

(12)

## Patentschrift

(21) Anmeldenummer: A 244/2009 (51) Int. Cl. : **A61K 8/20** (2006.01)  
(22) Anmeldetag: 12.02.2009 **A61K 8/19** (2006.01)  
(45) Veröffentlicht am: 15.05.2012 **A61Q 19/00** (2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:  
DE 3232136C2 EP 1604647A1

(73) Patentinhaber:  
LENGHEIM HUBERT  
A-2213 BOCKFLIESS (AT)

(54) **KOSMETISCHE ZUBEREITUNG ZUR HAUTPFLEGE**

(57) Die Erfindung betrifft eine kosmetische Zubereitung zur Hautpflege, die dadurch gekennzeichnet, dass sie, bezogen auf auf das Gesamtgewicht der Zubereitung, neben herkömmlichen kosmetischen Hilfs- und Zusatzstoffen mindestens 2% einer hydrophilen Komponente, mindestens 10% Natrium-Chlorid-Eisen-Iod-Thermalwasser mit einer Elektrolytsumme von mindestens 25 g/kg, bevorzugt mindestens 30 g/kg, und einem Eisengehalt von mindestens 9 mg/kg sowie gegebenenfalls bis zu 15% einer lipophilen Komponente enthält.

## Beschreibung

[0001] Die vorliegende Erfindung betrifft eine kosmetische Zubereitung zur Hautpflege.

[0002] Hautkrankheiten wie beispielsweise Neurodermitis und Psoriasis müssen von erfahrenen Dermatologen diagnostiziert und behandelt werden. Trockene, gerötete Haut, Juckreiz sowie schubweises Auftreten von Entzündungen sind häufig Begleiterscheinung von Hauterkrankungen, die die Symptomatik des atopischen Hautbildes zeigen. Sehr oft muss bei akuten Schüben mit einer Cortisonbehandlung begonnen werden.

[0003] Neben der ärztlichen Behandlung ist es besonders wichtig, dem Patienten ein gezieltes, insbesondere cortisonfreies, Hautpflegesystem mit Wirkstoffen für die tägliche Pflege zur Verfügung zu stellen, das selbst bei empfindlichen und geröteten Stellen angewandt werden kann. Diese Produkte müssen folgende Eigenschaften aufweisen:

- [0004] • Hautrötungen entgegenwirken,
- [0005] • Hautreizungen lindern,
- [0006] • Entzündungsreaktionen mindern,
- [0007] • Juckreiz vermindern,
- [0008] • freie Radikale egalisieren,
- [0009] • Hautschutzbarriereschicht verstärken,
- [0010] • Hautfeuchtigkeit regulieren und
- [0011] • ausreichende Rückfettung gewährleisten.

[0012] Aus DE 32 32 136 C2 ist ein Mittel zur Haut- und/oder Nagelpflege bekannt, das eine Salbengrundlage, bestehend aus Kohlenwasserstoffen und Wollwachs-Alkoholen, bei Zimmertemperatur flüssige Anteile von Wollwachs und/oder verschiedene Polyoxyethylenwollwachskondensate und/oder Polyethylenglykol-Cetyl-Stearyl-Ether, Polyethylenglykol(25)cetylether und/oder 2.6.10.15.19.23-Hexamethyl-2.6.10.14.18.22-tetracosahexan sowie eine 5-bis 20%ige wässrige Meersalz- und/oder Salinensalz-Lösung enthält. Die Verwendung von Thermalwasser zur Herstellung einer kosmetischen Zusammensetzung zur Hautpflege ist in DE 32 32 136 C2 nicht offenbart und es findet sich auch kein Hinweis auf eine hydrophile Komponente, die ein Wirkstoffsystem aus Pflanzenextrakten darstellt, und auch kein Hinweis auf eine lipophile Komponente, die pflanzliche Öle enthält und eine bioaktive Komponente darstellt.

[0013] „Laa Thermal Nord I Natrium-Chlorid-Jod-Mineral-Thermalquelle“ (online-Information: <http://www.therme-laa.at/scms/media.php/7777/Unser%20Wasser.pdf>) macht Angaben zur Zusammensetzung des Thermalwassers der Therme Laa an der Thaya. Der Prospekt enthält keinen Hinweis auf die Eignung dieses Thermalwassers zur Herstellung einer kosmetischen Zusammensetzung zur Hautpflege.

[0014] Aus EP 1 604 647 A1 sind Kosmetika bekannt, die eine Kombination von zwei oder mehr Polyorganosiloxan-enthaltenden  $\epsilon$ -Polylysin-Verbindungen und mehrwertigem Alkohol sowie eine Vielzahl von Additiven enthalten, darunter Materialien auf pflanzlicher Basis, Materialien auf tierischer Basis, auf Mikroorganismen basierende Materialien, Extrakte und Metaboliten, die aus natürlichen vorkommenden Materialien stammen, wobei als Beispiele für die natürlich vorkommenden Materialien Meerwasser, Meersalz, getrocknetes Meerwasser, aus dem Toten Meer, dem Atlantik oder dem Pazifik gewonnene anorganische Salze, Fango unterschiedlicher Herkunft und Beschaffenheit, Shotoku Ishi, natürlicher Smektit, Bentonit und Hektorit genannt werden. EP 1 604 647 A1 lehrt nicht die Verwendung von Thermalwasser zur Herstellung von Kosmetika.

[0015] Die vorliegende Erfindung gibt eine kosmetische Zubereitung zur Hautpflege an. Diese kosmetische Zubereitung ist erfindungsgemäß dadurch gekennzeichnet, dass sie, bezogen auf die gesamte Zubereitung, neben herkömmlichen kosmetischen Hilfs- und Zusatzstoffen mindes-

tens 2% einer hydrophilen Komponente, mindestens 10% Natrium-Chlorid-Eisen-Iod-Thermalwasser mit einer Elektrolytsumme von mindestens 25 g/kg, bevorzugt mindestens 30 g/kg, und einem Eisengehalt von mindestens 9 mg/kg sowie gegebenenfalls bis zu 15% einer lipophilen Komponente aufweist.

**[0016]** Gemäß einem weiteren Merkmal der Erfindung beträgt die Elektrolytsumme des Natrium-Chlorid-Eisen-Iod-Thermalwassers mindestens 37 g/kg.

**[0017]** Das Natrium-Chlorid-Eisen-Iod-Thermalwasser ist in der erfindungsgemäßen Zubereitung vorzugsweise in einer Menge von 10 bis 80 Gew.-%, bezogen auf das Gesamtgewicht der Zubereitung, enthalten.

**[0018]** Das Natrium-Chlorid-Eisen-Iod-Thermalwasser ist vorzugsweise ein natürlich vorkommendes Thermalwasser.

**[0019]** Erfindungsgemäß enthält die kosmetische Zubereitung eine hydrophile Komponente, die Aqua (CAS-Nr. 7732-18-5), Glycoproteins (CAS-Nr. 84604-16-0), Panthenol (CAS-Nr. 81-13-0), Propylene Glycol (CAS-Nr. 57-55-6), Olea Europaea Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-27-1), Aspalathus Linearis Extract (CAS-Nr. 84696-21-9), Centella Asiatica Extract (CAS-Nr. 84696-21-9), Hamamelis Virginiana Extract (CAS-Nr. 84696-19-5), Nelumbo Nucifera Extract (CAS-Nr. 85085-51-4), Stevia Rebaudiana Extract (CAS-Nr. 91722-21-3) und Hyaluronic Acid (CAS-Nr. 9004-61-9) enthält.

**[0020]** Erfindungsgemäß enthält die hydrophile Komponente, bezogen auf das Gewicht der Komponente, 25-50% Aqua (CAS-Nr. 7732-18-5), 10-25% Glycoproteins (CAS-Nr. 84604-16-0), 10-25% Panthenol (CAS-Nr. 81-13-0), 5-10% Propylene Glycol (CAS-Nr. 57-55-6), 1-5% Olea Europaea Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-27-1), 1-5% Aspalathus Linearis Extract (CAS-Nr. 84696-21-9), 1-5% Centella Asiatica Extract (CAS-Nr. 84696-21-9), 1-5% Hamamelis Virginiana Extract (CAS-Nr. 84696-19-5), 1-5% Nelumbo Nucifera Extract (CAS-Nr. 85085-51-4), 1-5% Stevia Rebaudiana Extract (CAS-Nr. 91722-21-3) und < 0,1% Hyaluronic Acid (CAS-Nr. 9004-61-9).

**[0021]** Gemäß einer speziellen Ausführungsform der Erfindung hat die hydrophile Komponente die in der nachstehenden Tabelle 1 angegebene Zusammensetzung:

TABELLE 1: ZUSAMMENSETZUNG EINER BEVORZUGTEN AUSFÜHRUNGSFORM DER HYDROPHILEN KOMPONENTE GEMÄSS DER ERFINDUNG

Inhaltsstoff nach INCI	EINECS-Nummer	CAS-Nummer	Anteil in %
AQUA	231-791-2	7732-18-5	48,9400
GLYCOPROTEINS	283-294-5	84604-16-0	20,0000
PANTHENOL	2013273	81-13-0	10,0000
PROPYLENE GLYCOL	2003380	57-55-6	6,0000
OLEA EUROPAEA LEAF EXTRACT	310-127-6	84012-27-1	3,0000
ASPALATHUS LINEARIS EXTRACT		776295-36-4	3,0000
CENTELLA ASIATICA EXTRACT	283-640-5	84696-21-9	3,0000
HAMAMELIS VIRGINIANA EXTRACT	283-637-9	84696-19-5	2,2500
NELUMBO NUCIFERA EXTRACT	2853792	85085-51-4	2,2500
STEVIA REBAUDIANA EXTRACT	294-422-4	91722-21-3	1,5000
HYALURONIC ACID	2326780	9004-61-9	0,0600

**[0022]** Die hydrophile Komponente ist in der kosmetischen Zubereitung vorzugsweise in einer Menge von 2 bis 10 Gew.-%, bezogen auf das Gesamtgewicht der Zubereitung, enthalten.

**[0023]** Erfindungsgemäß kann die kosmetische Zubereitung eine lipophile Komponente enthalten. Gemäß einem Merkmal enthält die lipophile Komponente einen oder mehrere Inhaltsstoffe, die aus der aus Macadamia Ternifolia Seed Oil (CAS-Nr. 128497-20-1/129811-19-4), Sim-

mondsia Chinensis Seed Oil (CAS-Nr. 61789-91-1), Butyrospermum Parkii Butter (CAS-Nr. 91080-23-8), Panthenyl Triacetate (CAS-Nr. 94089-18-6), Farnesyl Acetate (CAS-Nr. 29548-30-9), Farnesol (CAS-Nr. 4602-84-0), Zea Mays Germ Oil (CAS-Nr. 8001-30-7), Argania Spinosa Kernel Oil (CAS-Nr. 223747-87-3), Triticum Vulgare Germ Oil (CAS-Nr. 68917-73-7), Hordeum Vulgare Cera (CAS-Nr. 85251-64-5), Tocopherol (CAS-Nr. 10191-41-0) und Retinyl Palmitate (CAS-Nr. 79-81-2) bestehenden Gruppe ausgewählt sind.

**[0024]** Gemäß einem Merkmal der Erfindung weist die lipophile Komponente, bezogen auf das Gewicht der Komponente, 10-25% Macadamia Ternifolia Seed Oil (CAS-Nr. 128497-20-1/129811-19-4), 10-25% Simmondsia Chinensis Seed Oil (CAS-Nr. 61789-91-1), 10-25% Butyrospermum Parkii Butter (CAS-Nr. 91080-23-8), 10-25% Panthenyl Triacetate (CAS-Nr. 94089-18-6), 10-25% Farnesyl Acetate (CAS-Nr. 29548-30-9), 10-25% Farnesol (CAS-Nr. 4602-84-0), 5-10% Zea Mays Germ Oil (CAS-Nr. 8001-30-7), 5-10% Argania Spinosa Kernel Oil (CAS-Nr. 223747-87-3), 1-5% Triticum Vulgare Germ Oil (CAS-Nr. 68917-73-7), 1-5% Hordeum Vulgare Cera (CAS-Nr. 85251-64-5), < 0,1% Tocopherol (CAS-Nr. 10191-41-0) und < 0,1% Retinyl Palmitate (CAS-Nr. 79-81-2) auf.

**[0025]** Gemäß einer speziellen Ausführungsform der Erfindung hat die lipophile Komponente die in der nachstehenden Tabelle 2 angegebene Zusammensetzung:

TABELLE 2: ZUSAMMENSETZUNG EINER BEVORZUGTEN AUSFÜHRUNGSFORM DER LIPOPHILEN KOMPONENTE GEMÄSS DER ERFINDUNG

Inhaltsstoff nach INCI	EINECS-Nummer	CAS-Nummer	Anteil in %
MACADAMIA TERNIFOLIA SEED OIL	273-313-5	128497-20-1 / 129811-19-4	21,0000
SIMMONDSIA CHINENSIS SEED OIL	289-964-3	61789-91-1	15,0000
BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER	293-515-7	91080-23-8	13,0000
PANTHENYL TRIACETATE	3021180	94089-18-6	10,5400
FARNESYL ACETATE	2496891	29548-30-9	10,2300
FARNESOL	2250041	4602-84-0	10,2300
ZEA MAYS GERM OIL	232-281-2	8001-30-7	9,0955
ARGANIA SPINOSA KERNEL OIL		223747-87-3	5,0000
TRITICUM VULGARE GERM OIL		68917-73-7	3,8870
HORDEUM VULGARE CERA	2864762	85251-64-5	2,0000
TOCOPHEROL	233-466-0	10191-41-0	0,0130
RETINYL PALMITATE	2012285	79-81-2	0,0046

**[0026]** Die lipophile Komponente ist in der erfindungsgemäßen kosmetischen Zubereitung in einer Menge bis zu 15%, bezogen auf das Gesamtgewicht der Zubereitung, enthalten.

**[0027]** In der vorliegenden Beschreibung sowie in den Ansprüchen werden zur eindeutigen Bezeichnung der Inhaltsstoffe der erfindungsgemäßen kosmetischen Zubereitungen die INCI(International Nomenclature of Cosmetic Ingredients)-Bezeichnungen und die EINECS(European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)-Nummern bzw. die CAS-Nummern angeführt. Ferner erfolgt die Angabe der Konzentrationsbereiche für die in den kosmetischen Zubereitungen enthaltenen Inhaltsstoffe anhand der FDA-Codes. Dabei bedeutet: A ≥ 50%, B = 25-50%, C = 10-25%, D = 5-10%, E = 1-5%, F = 0,1-1%, G < 0,1%.

**[0028]** Erfindungsgemäß kann die kosmetische Zubereitung einen oder mehrere Zusatzstoffe enthalten. Dieser Zusatzstoff bzw. diese Zusatzstoffe ist/sind vorzugsweise ausgewählt aus der Gruppe bestehend aus Allantoin (CAS-Nr. 97-59-6), Adenosintriphosphat (CAS-Nr. 56-65-5), Betula Alba Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-15-7), Biotin (CAS-Nr. 58-85-5), Citrus Grandis Oil (CAS-Nr. 8016-20-4), Cinchona Extract (CAS-Nr. 84776-28-3), Camelia Sinensis Extract (CAS-Nr. 84650-60-2), Chamomilla Recutita Extract (CAS-Nr. 84082-60-0), Equisetum Arvense Extract (CAS-Nr. 71011-23-9), Humulus Lupulus Extract (CAS-Nr. 8060-28-4), Niacinamid (CAS-

Nr. 98-92-0), Niacin (CAS-Nr. 59-67-6), Panicum Miliaceum Extract (CAS-Nr. 90082-36-3), Salvia Officinalis Extract (CAS-Nr. 84082-79-1), Tilia Cordata Flower Extract (CAS-Nr. 84929-52-2), Urtica Dioica Extract (CAS-Nr. 84012-40-8) und Vanilla Planifolia Extract (CAS-Nr. 84650-63-5). Selbstverständlich können auch andere, üblicherweise in kosmetischen Zubereitungen zur Hautpflege eingesetzte Zusatzstoffe enthalten sein, wie beispielsweise andere Pflanzenextrakte, Pflanzenpresssäfte, Pflanzenöle, Stutenmilch, Ziegenmilch, Eselsmilch etc.

**[0029]** Unter dem Ausdruck Sales, wie er in der vorliegenden Erfindung verwendet wird, werden anorganische Salze aus Mineralwässern verstanden. Sie haben hautpflegende Wirkung.

**[0030]** Die erfindungsgemäße kosmetische Zubereitung enthält auch einen oder mehrere herkömmliche Hilfsstoffe, die aus der aus Emulgatoren, Co-Emulgatoren, Lösungsmitteln, Lösungsvermittlern, Konservierungsmitteln, Antioxidantien, Komplexbildnern, Feuchthaltemitteln, Filmbildnern, Gelbildnern, konsistenzregulierenden Mitteln, Puffern, Stabilisatoren, Antistatika, Lichtschutzfiltern, Färbemitteln, Desodorantien, Duftstoffen, Maskierungsmitteln, Tensiden, schaumregulierenden Mitteln und schaumstabilisierenden Mitteln bestehenden Gruppe ausgewählt sind.

**[0031]** Als Beispiele für Emulgatoren bzw. Co-Emulgatoren, die in einer erfindungsgemäßen kosmetischen Zubereitung enthalten sein können, kann man Steareth-10 (CAS-Nr. 9005-00-9), PEG-12 Glyceryl Laurate (CAS-Nr. 59070-56-3), Laureth-13 (CAS-Nr. 9002-92-0), PEG-36 Castor Oil (CAS-Nr. 61791-12-6), PEG-10 Olive Glycerides, Laureth-13 (CAS-Nr. 9002-92-0) und dergleichen nennen.

**[0032]** Als Beispiele für Tenside, die in einer erfindungsgemäßen kosmetischen Zubereitung enthalten sein können, kann man Polysorbate 85 (CAS-Nr. 9005-70-3), Mipa-Laureth Sulfate (CAS-Nr. 83016-76-6/9062-04-8), Mipa-Lauryl Sulfate (CAS-Nr. 21142-28-9), Disodium Laureth Sulfosuccinate (CAS-Nr. 39354-45-5), Disodium Cocoamphodiacetate (CAS-Nr. 68650-39-5), PEG-36 Castor Oil (CAS-Nr. 61791-12-6), Cocoamidopropyl Betain (CAS-Nr. 263-058-8) und dergleichen nennen.

**[0033]** Als Beispiele für Konservierungsmittel, die in einer erfindungsgemäßen kosmetischen Zubereitung enthalten sein können, kann man Phenoxyethanol (CAS-Nr. 122-99-6), Imidazolidinyl Urea (CAS-Nr. 39236-46-9), Methylparaben (CAS-Nr. 99-76-3), Ethylparaben (CAS-Nr. 120-47-8), Propylparaben (CAS-Nr. 94-13-3), Butylparaben (CAS-Nr. 94-26-8), Isobutylparaben (CAS-Nr. 857259) und dergleichen nennen.

**[0034]** Einer erfindungsgemäßer kosmetischer Zubereitung können außerdem Duftstoffe, Maskierungsmittel bzw. Desodorantien beispielweise in Form geringer Mengen Parfum zugesetzt werden. Als Beispiele für Duftstoffe, Maskierungsmittel bzw. Desodorantien kann man Linalool (CAS-Nr. 78-70-6), Hydroxycitronellal (CAS-Nr. 107-75-5), Hydroxy Methylpentyl-3-cyclohexene-carboxaldehyde (CAS-Nr. 31906-04-4), Citral (CAS-Nr. 5392-40-5), Cinnamyl Alcohol (CAS-Nr. 104-54-1), Amyl Cinnamal (CAS-Nr. 122-40-7), Limonene (EINECS-Nr. 5989-27-5), Hexyl Cinnamal (CAS-Nr. 101-86-0), Citronellol (CAS-Nr. 106-22-9), Elettaria Cardamon Oil (CAS-Nr. 8000-66-6) und dergleichen nennen.

**[0035]** Als Beispiele für Antioxidantien, die in einer erfindungsgemäßen kosmetischen Zubereitung enthalten sein können, kann man Tocopherol (CAS-Nr. 10191-41-0), Salvia Officinalis Extract (CAS-Nr. 84082-79-1), Olea Europaea Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-27-1) und dergleichen nennen.

**[0036]** Als Beispiele für konsistenzregulierenden Mittel und schaumregulierende bzw. schaumstabilisierende Mittel, die in einer erfindungsgemäßen kosmetischen Zubereitung enthalten sein können, kann man Cetearyl Alcohol (CAS-Nr. 67762-27-0/8005-44-5), Dimethicone (CAS-Nr. 9006-65-9/63148-62-9), Linoleamide DEA (CAS-Nr. 56863-02-6) und dergleichen nennen.

**[0037]** Als Beispiele für Filmbildner, die in einer erfindungsgemäßen kosmetischen Zubereitung enthalten sein können, kann man Polyquaternium-10 (CAS-Nr. 81859-24-7/53568-66-4), Hyaluronic Acid (CAS-Nr. 9004-61-9) und dergleichen nennen.

**[0038]** Die hydrophile Komponente gemäß der vorliegenden Erfindung ist ein pflegendes Wirkstoffsystem aus Pflanzenextrakten aus Olivenblatt, Rooibosblatt, Tigerkraut, Hamamelis, Lotosblatt und Steviablatt, das zusätzlich Panthenol und Hyaluronsäure sowie ein System verschiedener Oligopeptide aus sorgfältig selektierten Hefestämmen (*Saccharomyces cerevisiae*) aufweist. Diese Komponente kombiniert synergistisch die Eigenschaften der einzelnen Bestandteile, insbesondere Radikalfängereigenschaften, entzündungshemmende Wirkungen, positiven Einfluss auf die Zellatmung/Zellerneuerung, immunstimulierende Wirkung, Bildung eines dünnen viskoelastischen Schutzfilmes auf der Haut, Unterstützung der Schutzbarriere der Haut, spürbare Verbesserung des Hautzustandes sowie Erhöhung der Hautfeuchtigkeit. Die Wirkung der synergistischen hydrophilen Komponente wird durch das erfindungsgemäß verwendete Natrium-Chlorid-Eisen-Iod-Thermalwasser wesentlich verstärkt.

**[0039]** Die lipophile Komponente gemäß der vorliegenden Erfindung enthält pflanzliche Öle, wie Macadamianuss-, Jojoba- und Arganöl, Sheabutter, Panthenylacetat, natürliche Tocopherole, Retinylpalmitat, Farnesol, Farnesylacetat sowie einen Spezialextrakt aus der Gerste. Sie ist reich an ungesättigten essentiellen Fettsäuren (z.B. Linolsäure und andere Omega-Fettsäuren) und deren Estern. Sie ist eine bioaktive Komponente, die zur Hautelastizitätsverbesserung, Hautfeuchtigkeitserhöhung, Hautfettregulierung, Stillung von Juckreiz, Verringerung allergischer Reaktionen (durch Beeinflussung der Histaminfreisetzung) sowie zur Regeneration der epidermalen Barriere beiträgt. Die synergistische Wirkung der Inhaltsstoffe der lipophilen Komponente wird durch das erfindungsgemäß verwendete Natrium-Chlorid-Eisen-Iod-Thermalwasser wesentlich verstärkt.

**[0040]** Die erfindungsgemäße kosmetische Zubereitung ist daher in besonderem Maße geeignet, Hautrötungen entgegenzuwirken, Hautreizungen zu lindern, Entzündungsreaktionen zu mindern, Juckreiz zu vermindern, freie Radikale zu equalisieren, die Hautschutzbarriereschicht zu verstärken, die Hautfeuchtigkeit zu regulieren und ausreichende Rückfettung zu gewährleisten.

**[0041]** Die kosmetischen Zubereitungen eignen sich besonders zur Hautpflege bei Atopikern. Beispielsweise wird der ausgeprägte Juckreiz besser gestillt als mit herkömmlichen Hautpflegeprodukten. Die Wirkung hält auch länger an.

**[0042]** Erfindungsgemäß kann die Zubereitung zur Hautpflege beispielsweise als Creme, Lotion, Haartonikum oder Dusch-Shampoo hergestellt werden.

**[0043]** Die in der kosmetischen Zubereitung enthaltene Menge der lipophilen Komponente hängt von der Form der Zubereitung ab. So können Cremes oder Lotionen - bezogen auf das Gesamtgewicht der Zubereitung - bis zu 15 Gew.-% lipophile Komponente enthalten, Vorzugsweise enthält eine solche Zubereitung 2 bis 15% lipophile Komponente, bezogen auf das Gesamtgewicht der Zubereitung. Die lipophile Komponente ist vorzugsweise die lipophile Komponente gemäß Tabelle 2. Demgegenüber enthält ein Haartonikum, Dusch-Shampoo oder dergleichen geringere Mengen an Inhaltsstoffen, die der lipophilen Komponente zuzuordnen sind. Vorzugsweise sind diese Inhaltsstoffe aus Panthenyl Triacetate, Farnesyl Acetate, Farnesol und deren Mischungen ausgewählt.

**[0044]** Für eine als Creme hergestellte erfindungsgemäße kosmetische Zubereitung kann folgende Rahmenrezeptur (Tabelle 3) angegeben werden, wobei die FDA-Codes wie oben definiert sind:

TABELLE 3: RAHMENREZEPTUR EINER HAUTCREME GEMÄSS DER ERFINDUNG

Inhaltsstoff nach INCI	EINECS-Nummer	CAS-Nummer	FDA-Code
AQUA	231-791-2	7732-18-5	A
STEARETH-10	POLYMER	9005-00-9	D
MYRISTYL MYRISTATE	221-787-9	3234-85-3	E
CETEARYL ISONONANOATE	284-424-3	84878-33-1	E
GLYCERYL STEARATE	2507054	31566-31-1	E

CETEARYL ALCOHOL	2670086	67762-27-0 8005-44-5	E
GLYCOPROTEINS	283-294-5	84604-16-0	E
MACADAMIA TERNIFOLIA SEED OIL	273-313-5	128497-20-1 129811-19-4	F
SIMMONDSIA CHINENSIS OIL		61789-91-1	F
PANTHENOL	2013273	81-13-0	F
BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER	293-515-7	91080-23-8	F
PANTHENYL TRIACETATE	3021180	94089-18-6	F
DIMETHICONE	POLYMER	9006-65-9 63148-62-9	F
FARNESOL	2250041	4602-84-0	F
FARNESYL ACETATE	2496891	29548-30-9	F
ZEA MAYS GERM OIL	232-281-2	8001-30-7	F
PROPYLENE GLYCOL	2003380	57-55-6	F
PHENOXYETHANOL	2045897	122-99-6	F
IMIDAZOLIDINYL UREA	254-372-6	39236-46-9	F
ARGANIA SPINOSA KERNEL OIL		223747-87-3	F
CENTELLA ASIATICA EXTRACT	283-640-5	84696-21-9	F
OLEA EUROPAEA LEAF EXTRACT	310-127-6	84012-27-1	F
ASPALATHUS LINEARIS EXTRACT	n.a.	776295-36-4	F
TRITICUM VULGARE GERM OIL		68917-73-7	F
PARFUM			F
NELUMBO NUCIFERA EXTRACT	2853792	85085-51-4	F
HAMAMELIS VIRGINIANA EXTRACT	283-637-9	84696-19-5	F
SALES			F
STEVIA REBAUDIANA EXTRACT	294-422-4	91722-21-3	F
HORDEUM VULGARE CERA	2864762	85251-64-5	G
METHYLPARABEN	2027857	99-76-3	G
ALPHA-ISOMETHYL IONONE			G
LINALOOL	2011344	78-70-6	G
CITRIC ACID	2010691	77-92-9	G
ETHYLPARABEN	2043994	120-47-8	G
PROPYLPARABEN	2023077	94-13-3	G
BUTYLPARABEN	2023187	94-26-8	G
HYDROXYCITRONELLAL	2035187	107-75-5	G
HYDROXYMETHYLPENTYL 3 CYCLOHEXENECARBOXALDEHYD E		31906-04-4	G
HYALURONIC ACID	2326780	9004-61-9	G
CITRAL	2263946	5392-40-5	G
CINNAMYL ALCOHOL	2032123	104-54-1	G
AMYL CINNAMAL	2045415	122-40-7	G
ISOBUTYLPARABEN	224-208-8	857259	G
LIMONENE	5989-27-5		G
TOCOPHEROL	233-466-0	10191-41-0	G

**[0045]** Für eine als Lotion hergestellte erfindungsgemäße kosmetische Zubereitung kann folgende Rahmenrezeptur (Tabelle 4) angegeben werden, wobei die FDA-Codes wie oben definiert sind:

TABELLE 4: RAHMENREZEPTUR EINER LOTION GEMÄß DER ERFINDUNG

Inhaltsstoff nach INCI	EINECS-Nummer	CAS-Nummer	FDA-Code
AQUA	231-791-2	7732-18-5	A
GLYCERIN	2002895	56-81-5	E
ZEA MAYS GERM OIL	232-281-2	8001-30-7	E
CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE	2774522	73398-61-5 65381-09-1	E
POLYSORBATE 85	POLYMER	9005-70-3	F
MACADAMIA TERNIFOLIA SEED OIL	273-313-5	128497-20-1 129811-19-4	F
PROPYLENE GLYCOL	2003380	57-55-6	F
GLYCOPROTEINS	283-294-5	84604-16-0	F
SIMMONDSIA CHINENSIS OIL		61789-91-1	F
TRITICUM VULGARE GERM OIL		68917-73-7	F
SACCHARIDE ISOMERATE		100843-69-4	F
ACRYLATES/ACRYLAMIDE COPOLYMER	POLYMER		F
PETROLATUM	2323732	8009-03-08	F
PANTHENOL	2013273	81-13-0	F
CALENDULA OFFICINALIS EXTRACT	283-949-5	84776-23-8	F
CHAMOMILLA RECUTITA EXTRACT	282-006-5	84082-60-0	F
BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER	293-515-7	91080-23-8	F
PANTHENYL TRIACETATE	302-118-0	94089-18-6	F
FARNESYL ACETATE	249-689-1	29548-30-9	F
FARNESOL	225-004-1	4602-84-0	F
IMIDAZOLIDINYL UREA	254-372-6	39236-46-9	F
ALLANTOIN	202-592-8	97-59-6	F
CARBOMER	POLYMER	9007-20-9 9003-01-4	F
SALES	n.a.	n.a.	F
ARGANIA SPINOSA KERNEL OIL		223747-87-3	F
OLEA EUROPAEA LEAF EXTRACT	310-127-6	84012-27-1	F
ASPALATHUS LINEARIS EXTRACT	n.a.	776295-36-4	F
CENTELLA ASIATICA EXTRACT	283-640-5	84696-21-9	F
PARFUM			F
METHYLPARABEN	2027857	99-76-3	F
NELUMBO NUCIFERA EXTRACT	2853792	85085-51-4	G
HAMAMELIS VIRGINIANA EXTRACT	283-637-9	84696-19-5	G
HORDEUM VULGARE CERA	2864762	85251-64-5	G
STEVIA REBAUDIANA EXTRACT	294-422-4	91722-21-3	G
PROPYLPARABEN	2023077	94-13-3	G
CITRUS GRANDIS OIL	n.a.	8016-20-4	G
VANILLA PLANIFOLIA EXTRACT	283-521-8	84650-63-5	G
ELETTARIA CARDAMON OIL		8000-66-6	G
HEXYL CINNAMAL		101-86-0	G
BENZYL BENZOATE	204-402-9	120-51-4	G
LINALOOL	201-134-4	78-70-6	G
LIMONENE	5989-27-5		G
HYALURONIC ACID	2326780	9004-61-9	G
ALPHA-ISOMETHYL IONONE			G



TOCOPHEROL	233-466-0	10191-41-0	G
CITRONELLOL	203-375-0	106-22-9	G
RETINYL PALMITATE	2012285	79-81-2	G

[0046] Für eine als Haartonikum hergestellte erfindungsgemäße kosmetische Zubereitung kann folgende Rahmenrezeptur (Tabelle 5) angegeben werden, wobei die FDA-Codes wie oben definiert sind:

TABELLE 5: RAHMENREZEPTUR EINES HAARTONIKUMS GEMÄSS DER ERFINDUNG

Inhaltsstoff nach INCI	EINECS-Nummer	CAS-Nummer	FDA-Code
AQUA	231-791-2	7732-18-5	A
MIPA-LAURETH SULFATE	POLYMER	83016-76-6 9062-04-8	C
MIPA-LAURYL SULFATE	2442385	21142-28-9	E
COCOAMIDOPROPYL BETAINE	61789-40-4	263-058-8	E
DISODIUM LAURETH SULFOSUCCINATE	POLYMER	39354-45-5	E
PEG-12 GLYCERYL LAURATE	POLYMER	59070-56-3	E
DISODIUM COCOAMPHODIACETATE	2720435	68650-39-5	E
LAURETH-13	POLYMER	9002-92-0	E
GLYCOPROTEINS	283-294-5	84604-16-0	E
PEG-36 CASTOR OIL	POLYMER	61791-12-6	F
PROPYLENE GLYCOL	2003380	57-55-6	F
BUTYLENE GLYCOL	2035297	107-88-0	F
PANTHENOL	2013273	81-13-0	F
LINOLEAMIDE DEA	2604102	56863-02-6	F
FARNESYL ACETATE	2496891	29548-30-9	F
FARNESOL	2250041	4602-84-0	F
PARFUM	n.a.	n.a.	F
PEG-10 OLIVE GLYCERIDES	POLYMER	n.a.	F
IMIDAZOLIDINYL UREA	254-372-6	39236-46-9	F
HYDROLYZED MILK PROTEIN	2965752	92797-39-2 8049-98-7	F
OLEA EUROPAEA LEAF EXTRACT	310-127-6	84012-27-1	F
CENTELLA ASIATICA EXTRACT	283-640-5	84696-21-9	F
ASPALATHUS LINEARIS EXTRACT	n.a.	776295-36-4	F
SALES	n.a.	n.a.	F
NELUMBO NUCIFERA EXTRACT	2853792	85085-51-4	F
HAMAMELIS VIRGINIANA EXTRACT	283-637-9	84696-19-5	F
METHYLPARABEN	2027857	99-76-3	F
PANICUM MILIACEUM EXTRACT	2901-25-9	90082-36-3	F
SALVIA OFFICINALIS EXTRACT	282-025-9	84082-79-1	F
ADENOSINE TRIPHOSPHATE	2002832	56-65-5	F
BETULA ALBA LEAF EXTRACT	281-660-9	84012-15-7	F
POLYQUATERNIUM-10	POLYMER	81859-24-7 53568-66-4	F
CHAMOMILLA RECUTITA EXTRACT	282-006-5	84082-60-0	F
NIACINAMIDE	2027134	98-92-0	F

CAMELIA SINENSIS EXTRACT	283-519-7	84650-60-2	G
TILIA CORDATA FLOWER EXTRACT	284-536-2	84929-52-2	G
URTICA DIOICA EXTRACT	281-685-5	84012-40-8	G
PANTHENYL TRIACETATE	3021180	94089-18-6	G
HUMULUS LUPULUS EXTRACT	232-504-3	8060-28-4	G
CINCHONA PUBESCENS EXTRACT	2839537	84776-28-3	G
EQUISETUM ARVENSE EXTRACT	275-123-8	71011-23-9	G
STEVIA REBAUDIANA EXTRACT	294-422-4	91722-21-3	G
CITRUS GRANDIS OIL	n.a.	8016-20-4	G
VANILLA PLANIFOLIA EXTRACT	283-521-8	84650-63-5	G
ELETTARIA CARDAMON OIL		8000-66-6	G
PROPYLPARABEN	202-307-7	94-13-3	G
HEXYL CINNAMAL		101-86-0	G
BENZYL BENZOATE	2044029	120-51-4	G
LINALOOL	2011344	78-70-6	G
LIMONENE	5989-27-5		G
NIACIN	200-441-0	59-67-6	G
HYALURONIC ACID	232-678-0	9004-61-9	G
BIOTIN	200-399-3	58-85-5	G

**[0047]** Für eine als Dusch-Shampoo hergestellte erfindungsgemäße kosmetische Zubereitung kann folgende Rahmenrezeptur (Tabelle 6) angegeben werden, wobei die FDA-Codes wie oben definiert sind:

TABELLE 6: RAHMENREZEPTUR EINES DUSCH-SHAMPOOS GEMÄSS DER ERFINDUNG

Inhaltsstoff nach INCI	EINECS-Nummer	CAS-Nummer	FDA-Code
AQUA	231-791-2	7732-18-5	A
MIPA-LAURETH SULFATE	POLYMER	83016-76-6 9062-04-8	C
MIPA-LAURYL SULFATE	2442385	21142-28-9	E
COCOAMIDOPROPYL BETAINE	61789-40-4	263-058-8	E
DISODIUM LAURETH SULFOSUCCINATE	POLYMER	39354-45-5	E
LAURETH-13	POLYMER	9002-92-0	E
DISODIUM COCOAMPHODIACETATE	2720435	68650-39-5	E
SODIUM CHLORIDE	2315983	7647-14-5	F
PROPYLENE GLYCOL	2003380	57-55-6	F
GLYCOPROTEINS	283-294-5	84604-16-0	F
LINOLEAMIDE DEA	2604102	56863-02-6	F
PANTHENOL	2013273	81-13-0	F
POLYQUATERNIUM-10	POLYMER	81859-24-7 53568-66-4	F
PEG-10 OLIVE GLYCERIDES	POLYMER		F
IMIDAZOLIDINYL UREA	254-372-6	39236-46-9	F
PANICUM MILIACEUM EXTRACT	2901-25-9	90082-36-3	F
CHAMOMILLA RECUTITA EXTRACT	282-006-5	84082-60-0	F
SALVIA OFFICINALIS EXTRACT	282-025-9	84082-79-1	F

BETULA ALBA LEAF EXTRACT	281-660-9	84012-15-7	F
PARFUM	n.a.	n.a.	F
TILIA CORDATA FLOWER EXTRACT	284-536-2	84929-52-2	F
URTICA DIOICA EXTRACT	281-685-5	84012-40-8	F
CAMELIA SINENSIS EXTRACT	283-519-7	84650-60-2	F
EQUISETUM ARVENSE EXTRACT	275-123-8	71011-23-9	F
HUMULUS LUPULUS EXTRACT	232-504-3	8060-28-4	F
CINCHONA EXTRACT	283-953-7	84776-28-3	F
SALES	n.a.	n.a.	F
PEG-12 GLYCERYL LAURATE	POLYMER	59070-56-3	F
METHYLPARABEN	2027857	99-76-3	F
PEG-36 CASTOR OIL	POLYMER	61791-12-6	G
CENTELLA ASIATICA EXTRACT	283-640-5	84696-21-9	G
OLEA EUROPAEA LEAF EXTRACT	310-127-6	84012-27-1	G
ASPALATHUS LINEARIS EXTRACT	n.a.	776295-36-4	G
HAMAMELIS VIRGINIANA EXTRACT	283-637-9	84696-19-5	G
NELUMBO NUCIFERA EXTRACT	285-379-2	85085-51-4	G
FARNESYL ACETATE	249-689-1	29548-30-9	G
CITRUS GRANDIS OIL	n.a.	8016-20-4	G
STEVIA REBAUDIANA EXTRACT	294-422-4	91722-21-3	G
FARNESOL	2250041	4602-84-0	G
VANILLA PLANIFOLIA EXTRACT	283-521-8	84650-63-5	G
ELETTARIA CARDAMON OIL		8000-66-6	G
PROPYLPARABEN	202-307-7	94-13-3	G
NIACIN	200-441-0	59-67-6	G
HEXYL CINNAMAL		101-86-0	G
BENZYL BENZOATE	2044029	120-51-4	G
LINALOOL	2011344	78-70-6	G
HYALURONIC ACID	232-678-0	9004-61-9	G

**[0048]** Im Folgenden wird die Erfindung an nicht einschränkenden Beispielen erläutert. Alle Angaben sind, sofern nicht anders angegeben, auf das Gewicht bezogen.

#### BEISPIELE

**[0049]** Beispiel 1: Rezeptur und Herstellung einer erfindungsgemäßen Creme

**[0050]** Die nachstehende Tabelle 7 zeigt eine Rezeptur einer erfindungsgemäßen Hautcreme. Diese Creme enthält etwa 73,51% Wasser (zum Teil aus dem Thermalwasser stammend) und die in der nachstehenden Tabelle 7 angegebenen Inhaltsstoffe.

TABELLE 7: ERFINDUNGSGEMÄSSE HAUTCREME

Inhaltsstoffe nach INCI	EINECS-Nummer	CAS-Nummer	Anteil in %
STEARETH-10	POLYMER	9005-00-9	6,019000
MYRISTYL MYRISTATE	221-787-9	3234-85-3	4,000000
CETEARYL ISONONANOATE	284-424-3	84878-33-1	2,990000
GLYCERYL STEARATE	2507054	31566-31-1	1,989000
CETEARYL ALCOHOL	2670086	67762-27-0 8005-44-5	1,521000

GLYCOPROTEINS	283-294-5	84604-16-0	1,400000
MACADAMIA TERNIFOLIA SEED OIL	273-313-5	128497-20-1 129811-19-4	0,987000
SIMMONDSIA CHINENSIS OIL		61789-91-1	0,705000
PANTHENOL	2013273	81-13-0	0,700000
BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER	293-515-7	91080-23-8	0,611000
PANTHENYL TRIACETATE	3021180	94089-18-6	0,495380
DIMETHICONE	POLYMER	9006-65-9 63148- 62-9	0,481000
FARNESOL	2250041	4602-84-0	0,480823
FARNESYL ACETATE	2496891	29548-30-9	0,480810
ZEA MAYS GERM OIL	232-281-2	8001-30-7	0,427486
PROPYLENE GLYCOL	2003380	57-55-6	0,420000
PHENOXYETHANOL	2045897	122-99-6	0,370000
IMIDAZOLIDINYL UREA	254-372-6	39236-46-9	0,300000
ARGANIA SPINOSA KERNEL OIL		223747-87-3	0,235000
CENTELLA ASIATICA EXTRACT	283-640-5	84696-21-9	0,210000
OLEA EUROPAEA LEAF EXTRACT	310-127-6	84012-27-1	0,210000
ASPALATHUS LINEARIS EXTRACT	n.a.	776295-36-4	0,210000
TRITICUM VULGARE GERM OIL		68917-73-7	0,182689
PARFUM			0,176213
NELUMBO NUCIFERA EXTRACT	2853792	85085-51-4	0,157500
HAMAMELIS VIRGINIANA EXTRACT	283-637-9	84696-19-5	0,157500
SALES			0,150000
STEVIA REBAUDIANA EXTRACT	294-422-4	91722-21-3	0,105000
HORDEUM VULGARE CERA	2864762	85251-64-5	0,094000
METHYLPARABEN	2027857	99-76-3	0,085000
ALPHA-ISOMETHYL IONONE			0,025575
LINALOOL	2011344	78-70-6	0,023500
CITRIC ACID	2010691	77-92-9	0,020000
ETHYLPARABEN	2043994	120-47-8	0,020000
PROPYLPARABEN	2023077	94-13-3	0,015000
BUTYLPARABEN	2023187	94-26-8	0,007500
HYDROXYCITRONELLAL	2035187	107-75-5	0,006825
HYDROXYMETHYLPENTYL 3 CYCLOHEXENECARBOXALDEHYD E		31906-04-4	0,004500
HYALURONIC ACID	2326780	9004-61-9	0,004200
CITRAL	2263946	5392-40-5	0,004075
CINNAMYL ALCOHOL	2032123	104-54-1	0,003000
AMYL CINNAMAL	2045415	122-40-7	0,002875
ISOBUTYLPARABEN	224-208-8	857259	0,002500
LIMONENE	5989-27-5		0,001750
TOCOPHEROL	233-466-0	10191-41-0	0,000611

**[0051]** Die obige Hautcreme ist eine leichte, schnell einziehende Creme, die neben Hilfs- und Zusatzstoffen 4,7% lipophile Komponente, die aus Macadamia Ternifolia Seed Oil, Simmondsia Chinensis Seed Oil, Butyrospermum Parkii Butter, Panthenyl Triacetate, Farnesyl Acetate, Farnesol, Zea Mays Germ Oil, Argania Spinosa Kernel Oil, Triticum Vulgare Germ Oil, Hordeum Vulgare Cera und Tocopherol besteht, 7% hydrophile Komponente gemäß Tabelle 1 sowie 30% Natrium-Chlorid-Eisen-Iod-Thermalwasser enthält.

**[0052]** Die erfindungsgemäße Hautcreme kann in folgenden Schritten hergestellt werden:

**[0053]** Definitionen:

**[0054]** Phase A: Fettphase (öl- und fettlösliche Bestandteile) einschließlich einer Mischung von Emulgatoren und Konsistenzgebern, die Steareth-10, Cetearyl Isononanoate, Glyceryl Stearate, Cetearyl Alcohol und Dimethicone enthält, und der lipophilen Komponente

Phase B: Wasserphase (Wasser, Natrium-Chlorid-Eisen-Iod-Thermalwasser, hydrophile Komponente und andere wasserlösliche Bestandteile)

Phase C: Parfumöl, wärmeempfindliche Wirkstoffe

**[0055]** Die zur Herstellung der Creme verwendete Anlage beinhaltet einen beheizbaren Doppelmantelkessel mit Rührwerk. Vorzugsweise ist auch ein Homogenisator vorgesehen sowie die Möglichkeit, Vakuum anzulegen.

**[0056]** 1.) Die Phase A wird im Rührkessel vorgelegt, der Rührkessel unter Vakuum gesetzt und auf 75°C erhitzt (Wassermanteltemperatur ca. 80°C), ab ca. 50°C wird das Rührwerk eingeschaltet (20-30 U/min.)

**[0057]** 2.) Das eingesetzte Wasser und Thermalwasser der Phase B wird vor der Verwendung durch eine Sterilkerze filtriert.

**[0058]** 3.) Feste Bestandteile der Phase B werden in einer geeigneten Teilmenge Wasser vorgelöst, Allantoin wird während des Aufheizens unter Rühren gelöst. Die Phase B wird vereinigt.

**[0059]** 4.) Die Phase B wird auf Herdplatten auf 75°C aufgeheizt.

**[0060]** 5.) Ein Teil des Wassers (Phase B) wird entnommen, um das Konservierungsmittel Imidazolidinyl Urea zu lösen. Diese Lösung wird später während der Abkühlphase (siehe Punkt 9.) zugeführt.

**[0061]** 6.) Haben die beiden Phasen 75°C erreicht, wird die Phase A für 60 Sekunden homogenisiert, die Rührgeschwindigkeit auf 55 U/min erhöht. Anschließend wird die Phase B in das Rührwerk über Vakuum eingesaugt und für 90 Sekunden homogenisiert.

**[0062]** 7.) Für 30 Minuten wird die Emulsion auf 75°C gehalten und mit 55 U/min unter Vakuum gerührt.

**[0063]** 8.) Nach 30 Minuten wird mit dem Kühlen begonnen. Der Wasserdurchfluss beträgt etwa 1,5 l/min, wobei der Unterschied Mantel- zu Produkttemperatur nicht größer als 10°C sein soll.

**[0064]** 9.) Bei Erreichen von 55°C Produkttemperatur wird das in Wasser gelöste Imidazolidinyl Urea über den Trichter in das Rührwerk eingesaugt, für 90 Sekunden homogenisiert und weiter abgekühlt.

**[0065]** 10.) Bei Erreichen von 35°C Produkttemperatur werden die Bestandteile der Phase C getrennt über den Trichter in das Rührwerk eingesaugt, für 90 Sekunden homogenisiert und weiter abgekühlt.

**[0066]** 11.) Bei Erreichen von ca. 28 °C Produkttemperatur wird das Vakuum abgesetzt, das Kühlwasser abgedreht, das Rührwerk langsam weiterlaufen gelassen (ca. 25 U/min.) und das Produkt über den Homogenisator in geeignete Gebinde abgefüllt.

**[0067]** Beispiel 2: Rezeptur und Herstellung einer erfindungsgemäßen Körperlotion

**[0068]** Die nachstehende Tabelle 8 zeigt eine Rezeptur einer erfindungsgemäßen Körperlotion.

**[0069]** Diese Lotion enthält etwa 84,81% Wasser (zum Teil aus dem Thermalwasser stammend) und die in der nachstehenden Tabelle 8 angegebenen Inhaltsstoffe.

TABELLE 8: ERFINDUNGSGEMÄSSE LOTION

Inhaltsstoff nach INCI	EINECS-Nummer	CAS-Nummer	Anteil in %
GLYCERIN	2002895	56-81-5	1,70000
ZEA MAYS GERM OIL	232-281-2	8001-30-7	1,35232
CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE	2774522	73398-61-5 65381-09-1	1,24196
POLYSORBATE 85	POLYMER	9005-70-3	0,96000
MACADAMIA TERNIFOLIA SEED OIL	273-313-5	128497-20-1 129811-19-4	0,83000
PROPYLENE GLYCOL	2003380	57-55-6	0,80000
GLYCOPROTEINS	283-294-5	84604-16-0	0,80000
SIMMONDSIA CHINENSIS OIL		61789-91-1	0,65000
TRITICUM VULGARE GERM OIL		68917-73-7	0,59277
SACCHARIDE ISOMERATE		100843-69-4	0,55000
ACRYLATES/ACRYLAMIDE COPOLYMER	POLYMER		0,54000
PETROLATUM	2323732	8009-03-08	0,50000
PANTHENOL	2013273	81-13-0	0,40000
CALENDULA OFFICINALIS EXTRACT	283-949-5	84776-23-8	0,40000
CHAMOMILLA RECUTITA EXTRACT	282-006-5	84082-60-0	0,40000
BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER	293-515-7	91080-23-8	0,39000
PANTHENYL TRIACETATE	302-118-0	94089-18-6	0,31620
FARNESYL ACETATE	249-689-1	29548-30-9	0,30690
FARNESOL	225-004-1	4602-84-0	0,30690
IMIDAZOLIDINYL UREA	254-372-6	39236-46-9	0,30000
ALLANTOIN	202-592-8	97-59-6	0,30000
CARBOMER	POLYMER	9007-20-9 9003-01-4	0,25000
SALES	n.a.	n.a.	0,15000
ARGANIA SPINOSA KERNEL OIL			0,15000
OLEA EUROPAEA LEAF EXTRACT	310-127-6	84012-27-1	0,12000
ASPALATHUS LINEARIS EXTRACT	n.a.	776295-36-4	0,12000
CENTELLA ASIATICA EXTRACT	283-640-5	84696-21-9	0,12000
PARFUM			0,11642
METHYLPARABEN	2027857	99-76-3	0,11000
NELUMBO NUCIFERA EXTRACT	2853792	85085-51-4	0,09000
HAMAMELIS VIRGINIANA EXTRACT	283-637-9	84696-19-5	0,09000
HORDEUM VULGARE CERA	2864762	85251-64-5	0,06000
STEVIA REBAUDIANA EXTRACT	294-422-4	91722-21-3	0,06000
PROPYLPARABEN	2023077	94-13-3	0,03000
CITRUS GRANDIS OIL	n.a.	8016-20-4	0,02000
VANILLA PLANIFOLIA EXTRACT	283-521-8	84650-63-5	0,01600
ELETTARIA CARDAMON OIL		8000-66-6	0,01500
HEXYL CINNAMAL		101-86-0	0,00860
BENZYL BENZOATE	204-402-9	120-51-4	0,00730
LINALOOL	201-134-4	78-70-6	0,00600
LIMONENE	5989-27-5		0,00417
HYALURONIC ACID	2326780	9004-61-9	0,00240
ALPHA-ISOMETHYL IONONE			0,00200
TOCOPHEROL	233-466-0	10191-41-0	0,00239

CITRONELLOL	203-375-0	106-22-9	0,00180
RETINYL PALMITATE	2012285	79-81-2	0,00056

**[0070]** Die obige Körperlotion ist eine leichte, schnell einziehende Lotion. Sie weist einen geringen Emulgatoranteil auf. Neben herkömmlichen Hilfsstoffen, die u.a. Feuchthaltemittel umfassen, enthält sie 4 % hydrophile Komponente gemäß Tabelle 1, 12% Natrium-Chlorid-Eisen-Iod-Thermalwasser, 3% lipophile Komponente gemäß Tabelle 2 sowie Kamillenöl, Ringelblumenöl und Allantoin als weitere Zusatzstoffe.

**[0071]** Die erfindungsgemäße Körperlotion kann in folgenden Schritten hergestellt werden: Definitionen:

**[0072]** Phase A: Fettphase (öl- und fettlösliche Bestandteile) einschließlich eines Mikroemulsionsbildners, der Polysorbate 85, ein Blockcopolymer aus Acrylamiden und Acrylaten sowie eine kleine Menge Paraffin enthält

**[0073]** Phase B: Wasserphase (Wasser und wasserlösliche Bestandteile)

**[0074]** Phase C: Parfümöl und zusätzliche Konservierung

**[0075]** Die zur Herstellung der Lotion verwendete Anlage beinhaltet einen beheizbaren Kessel mit Rührwerk. Vorzugsweise ist auch ein Homogenisator vorgesehen sowie die Möglichkeit, Vakuum anzulegen.

**[0076]** 1.) Die Phase B wird im Rührkessel vorgelegt. Die benötigte Wassermenge wird in einem geeigneten Gefäß bereitgestellt. Im Wasser werden feste Bestandteile vorgelöst und kosmetische Wirkstoffe, Farbstoffe etc. eingebracht.

**[0077]** 2.) Die Bestandteile der Phase C werden einzeln zur Phase B in den Rührkessel zugegeben.

**[0078]** 3.) Dann wird das Rührwerk mit ca. 50 U/min in Betrieb genommen und Vakuum angelegt. Die Rührzeit beträgt 10 Minuten. In dieser Zeit wird 3-mal der Homogenisator für ca. 30 Sekunden laufen gelassen.

**[0079]** 4.) Zwischenzeitlich wird die Phase A in einem geeigneten Gefäß vorgemischt, der Mikroemulsionsbildner wird vor Entnahme aus dem Gebinde aufgerührt.

**[0080]** 5.) Das Vakuum wird am Rührwerk ablassen, die Vorrichtung geöffnet und die Phase A direkt zugegeben. Die Vorrichtung wird wieder geschlossen, das Rührwerk in Betrieb genommen und Vakuum angelegt, dann für 60 Sekunden homogenisiert.

**[0081]** 6.) Das Rührwerk wird für weitere 20 Minuten auf ca. 50 U/min. laufen gelassen und in dieser Zeit 3-mal der Homogenisator für ca. 30 Sekunden laufen gelassen.

**[0082]** 7.) Das Vakuum wird abgesetzt, der Rührer langsam weiterlaufen gelassen (ca. 25 U/min) und das Produkt über den Homogenisator in geeignete Gebinde abgefüllt.

**[0083]** Beispiel 4: Rezeptur eines erfindungsgemäßen Haartonikums

**[0084]** Die nachstehende Tabelle 9 zeigt eine Rezeptur eines erfindungsgemäßen Haartonikums. Dieses Haartonikum enthält etwa 71,2% Wasser (zum Teil aus dem Thermalwasser stammend) und die in der nachstehenden Tabelle 9 angegebenen Inhaltsstoffe.

TABELLE 9: ERFINDUNGSGEMÄSSES HAARTONIKUM

Inhaltsstoff nach INCI	EINECS-Nummer	CAS-Nummer	Anteil in %
MIPA-LAURETH SULFATE	POLYMER	83016-76-6 9062-04-8	10,00000
MIPA-LAURYL SULFATE	2442385	21142-28-9	3,15000
COCOAMIDOPROPYL BETAINE	61789-40-4	263-058-8	1,60000

DISODIUM LAURETH SULFOSUCCINATE	POLYMER	39354-45-5	1,50000
PEG-12 GLYCERYL LAURATE	POLYMER	59070-56-3	1,20000
DISODIUM COCOAMPHODIACETATE	2720435	68650-39-5	1,20000
LAURETH-13	POLYMER	9002-92-0	1,20000
GLYCOPROTEINS	283-294-5	84604-16-0	1,00000
PEG-36 CASTOR OIL	POLYMER	61791-12-6	0,90000
PROPYLENE GLYCOL	2003380	57-55-6	0,86000
BUTYLENE GLYCOL	2035297	107-88-0	0,60000
PANTHENOL	2013273	81-13-0	0,54990
LINOLEAMIDE DEA	2604102	56863-02-6	0,45000
FARNESYL ACETATE	2496891	29548-30-9	0,45000
FARNESOL	2250041	4602-84-0	0,36000
PARFUM	n.a.	n.a.	0,34927
PEG-10 OLIVE GLYCERIDES	POLYMER	n.a.	0,30000
IMIDAZOLIDINYL UREA	254-372-6	39236-46-9	0,30000
HYDROLYZED MILK PROTEIN	2965752	92797-39-2 8049-98-7	0,20000
OLEA EUROPAEA LEAF EXTRACT	310-127-6	84012-27-1	0,15000
CENTELLA ASIATICA EXTRACT	283-640-5	84696-21-9	0,15000
ASPALATHUS LINEARIS EXTRACT	n.a.	776295-36-4	0,15000
SALES	n.a.	n.a.	0,15000
NELUMBO NUCIFERA EXTRACT	2853792	85085-51-4	0,11250
HAMAMELIS VIRGINIANA EXTRACT	283-637-9	84696-19-5	0,11250
METHYLPARABEN	2027857	99-76-3	0,11000
PANICUM MILIACEUM EXTRACT	2901-25-9	90082-36-3	0,10000
SALVIA OFFICINALIS EXTRACT	282-025-9	84082-79-1	0,10000
ADENOSINE TRIPHOSPHATE	2002832	56-65-5	0,10000
BETULA ALBA LEAF EXTRACT	281-660-9	84012-15-7	0,10000
POLYQUATERNIUM-10	POLYMER	81859-24-7 53568-66-4	0,10000
CHAMOMILLA RECUTITA EXTRACT	282-006-5	84082-60-0	0,10000
NIACINAMIDE	2027134	98-92-0	0,10000
CAMELIA SINENSIS EXTRACT	283-519-7	84650-60-2	0,09000
TILIA CORDATA FLOWER EXTRACT	284-536-2	84929-52-2	0,09000
URTICA DIOICA EXTRACT	281-685-5	84012-40-8	0,09000
PANTHENYL TRIACETATE	3021180	94089-18-6	0,09000
HUMULUS LUPULUS EXTRACT	232-504-3	8060-28-4	0,09000
CINCHONA PUBESCENS EXTRACT	2839537	84776-28-3	0,09000
EQUISETUM ARVENSE EXTRACT	275-123-8	71011-23-9	0,09000
STEVIA REBAUDIANA EXTRACT	294-422-4	91722-21-3	0,07500
CITRUS GRANDIS OIL	n.a.	8016-20-4	0,06000
VANILLA PLANIFOLIA EXTRACT	283-521-8	84650-63-5	0,04800
ELETTARIA CARDAMON OIL		8000-66-6	0,04500
PROPYLPARABEN	202-307-7	94-13-3	0,03000
HEXYL CINNAMAL		101-86-0	0,02580
BENZYL BENZOATE	2044029	120-51-4	0,02190



LINALOOL	2011344	78-70-6	0,01801
LIMONENE	5989-27-5		0,01252
NIACIN	200-441-0	59-67-6	0,01000
HYALURONIC ACID	232-678-0	9004-61-9	0,00300
BIOTIN	200-399-3	58-85-5	0,00010

**[0085]** Das obige Tonikum für Haar und Kopfhaut ist wegen seines hohen Rückfettungsvermögens für die Kopfhaut besonders für Atopiker geeignet. Es enthält 17% Natrium-Chlorid-Eisen-Iod-Thermalwasser, 5,0% hydrophile Komponente gemäß Tabelle 1, insgesamt 0,9% der Inhaltsstoffe Panthenyl Triacetate, Farnesyl Acetate und Farnesol, die der lipophilen Komponente zuzuordnen sind, sowie weitere, insbesondere Haar und Kopfhaut pflegende und die Haarstruktur verbessernde Bestandteile und kosmetische Hilfsstoffe.

**[0086]** Beispiel 5: Rezeptur und Herstellung eines erfindungsgemäßen Dusch-Shampoos

**[0087]** Die nachstehende Tabelle 10 zeigt eine Rezeptur eines erfindungsgemäßen Dusch-Shampoos. Dieses Dusch-Shampoo enthält etwa 73,77% Wasser (z. T. aus dem Thermalwasser stammend) und die in der nachstehenden Tabelle 10 angegebenen Inhaltsstoffe.

TABELLE 10: ERFINDUNGSGEMÄSSES DUSCH-SHAMPOO

Inhaltsstoff nach INCI	EINECS-Nummer	CAS-Nummer	Anteil in %
MIPA-LAURETH SULFATE	POLYMER	83016-76-6 9062-04-8	10,00000
MIPA-LAURYL SULFATE	2442385	21142-28-9	3,15000
COCOAMIDOPROPYL BETAINE	61789-40-4	263-058-8	1,60000
DISODIUM LAURETH SULFOSUCCINATE	POLYMER	39354-45-5	1,50000
LAURETH-13	POLYMER	9002-92-0	1,20000
DISODIUM COCOAMPHODIACETATE	2720435	68650-39-5	1,20000
SODIUM CHLORIDE	2315983	7647-14-5	0,90000
PROPYLENE GLYCOL	2003380	57-55-6	0,71000
GLYCOPROTEINS	283-294-5	84604-16-0	0,50000
LINOLEAMIDE DEA	2604102	56863-02-6	0,45000
PANTHENOL	2013273	81-13-0	0,37475
POLYQUATERNIUM-10	POLYMER	81859-24-7 53568-66-4	0,30000
PEG-10 OLIVE GLYCERIDES	POLYMER		0,30000
IMIDAZOLIDINYL UREA	254-372-6	39236-46-9	0,30000
PANICUM MILIACEUM EXTRACT	2901-25-9	90082-36-3	0,25000
CHAMOMILLA RECUTITA EXTRACT	282-006-5	84082-60-0	0,25000
SALVIA OFFICINALIS EXTRACT	282-025-9	84082-79-1	0,25000
BETULA ALBA LEAF EXTRACT	281-660-9	84012-15-7	0,25000
PARFUM	n.a.	n.a.	0,23285
TILIA CORDATA FLOWER EXTRACT	284-536-2	84929-52-2	0,22500
URTICA DIOICA EXTRACT	281-685-5	84012-40-8	0,22500
CAMELIA SINENSIS EXTRACT	283-519-7	84650-60-2	0,22500
EQUISETUM ARVENSE EXTRACT	275-123-8	71011-23-9	0,22500
HUMULUS LUPULUS EXTRACT	232-504-3	8060-28-4	0,22500
CINCHONA EXTRACT	283-953-7	84776-28-3	0,22500
SALES	n.a.	n.a.	0,15000
PEG-12 GLYCERYL LAURATE	POLYMER	59070-56-3	0,12000

METHYLPARABEN	2027857	99-76-3	0,11000
PEG-36 CASTOR OIL	POLYMER	61791-12-6	0,09000
CENTELLA ASIATICA EXTRACT	283-640-5	84696-21-9	0,07500
OLEA EUROPAEA LEAF EXTRACT	310-127-6	84012-27-1	0,07500
ASPALATHUS LINEARIS EXTRACT	n.a.	776295-36-4	0,07500
HAMAMELIS VIRGINIANA EXTRACT	283-637-9	84696-19-5	0,05625
NELUMBO NUCIFERA EXTRACT	285-379-2	85085-51-4	0,05625
FARNESYL ACETATE	249-689-1	29548-30-9	0,04500
CITRUS GRANDIS OIL	n.a.	8016-20-4	0,04000
STEVIA REBAUDIANA EXTRACT	294-422-4	91722-21-3	0,03750
FARNESOL	2250041	4602-84-0	0,03600
VANILLA PLANIFOLIA EXTRACT	283-521-8	84650-63-5	0,03200
ELETTARIA CARDAMON OIL		8000-66-6	0,03000
PROPYLPARABEN	202-307-7	94-13-3	0,03000
NIACIN	200-441-0	59-67-6	0,02500
HEXYL CINNAMAL		101-86-0	0,01720
BENZYL BENZOATE	2044029	120-51-4	0,01460
LINALOOL	2011344	78-70-6	0,01201
HYALURONIC ACID	232-678-0	9004-61-9	0,00150

**[0088]** Das obige Shampoo ist besonders milde. Es enthält 24% Natrium-Chlorid-Eisen-Iod-Thermalwasser, 2,5% hydrophile Komponente gemäß Tabelle 1, insgesamt 0,09 % der Inhaltsstoffe Farnesyl Acetate und Farnesol, die der lipophilen Komponente zuzuordnen sind, sowie weitere das Haar und die Kopfhaut pflegende sowie die Haarstruktur verbessernde Wirkstoffe und herkömmliche kosmetische Hilfsstoffe. Das Dusch-Shampoo ist besonders geeignet für Atopiker, da es ausgezeichnete Rückfettung der Kopfhaut gewährleistet.

**[0089]** Die zur Herstellung des Dusch-Shampoos verwendete Anlage beinhaltet einen Kessel mit Rührwerk.

**[0090]** Bei der Herstellung des Dusch-Shampoos werden die Tenside sowie der lipophilen Komponente zuzuordnende Inhaltsstoffe und weitere lipophile Wirk- und Hilfsstoffe im Rührkessel vorgelegt. Parfumöle und ätherische Öle werden direkt in die Tensidmischung eingerührt. Die Zugabe des Wassers, der hydrophilen Komponente und weiterer wasserlöslicher Bestandteile erfolgt unter Rühren.

**[0091]** Die Herstellung kann in folgenden Schritten erfolgen:

**[0092]** 1.) Einwaage der Tenside in den Rührkessel.

**[0093]** 2.) Es wird mit einem Langsamrührer oder ganz kurz mit einem Schnellrührer gerührt. Parfumöl oder ätherisches Öl werden eingemischt.

**[0094]** 3.) Es wird 15 min. gerührt.

**[0095]** 4.) Die eingesetzten Polymere werden einer Teilmenge kalten Wassers zugesetzt, es wird bis höchstens 70°C unter Rühren auf dem Wasserbad oder im Heizrührkessel erwärmt. Die klare Lösung wird wieder auf ca. 30°C abgekühlt.

**[0096]** 5.) Wasser, das sterilfiltrierte Thermalwasser, die hydrophile Komponente sowie anderen wasserlösliche Bestandteile werden eingerührt.

**[0097]** 6.) Die Polymerlösung oder sonstige verdickende Komponenten werden eingerührt.

**[0098]** 7.) Es wird mindestens 1 Stunde weitergerührt.

**[0099]** 8.) Abschließend wird in die vorgegeben Gebinde abgefüllt.

## Patentansprüche

1. Kosmetische Zubereitung zur Hautpflege, **dadurch gekennzeichnet**, dass sie, bezogen auf das Gesamtgewicht der Zubereitung, neben herkömmlichen kosmetischen Hilfs- und Zusatzstoffen
  - (a) mindestens 2% hydrophile Komponente enthält, wobei die hydrophile Komponente Aqua (CAS-Nr. 7732-18-5), Glycoproteins (CAS-Nr. 84604-16-0), Panthenol (CAS-Nr. 81-13-0), Propylene Glycol (CAS-Nr. 57-55-6), Olea Europaea Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-27-1), Aspalathus Linearis Extract (CAS-Nr. 84696-21-9), Centella Asiatica Extract (CAS-Nr. 84696-21-9), Hamamelis Virginiana Extract (CAS-Nr. 84696-19-5), Nelumbo Nucifera Extract (CAS-Nr. 85085-51-4), Stevia Rebaudiana Extract (CAS-Nr. 91722-21-3) und Hyaluronic Acid (CAS-Nr. 9004-61-9) enthält,
  - (b) mindestens 10% Natrium-Chlorid-Eisen-Iod-Thermalwasser mit einer Elektrolytsumme von mindestens 25 g/kg, bevorzugt mindestens 30 g/kg, und einem Eisengehalt von mindestens 9 mg/kg enthält,  
und gegebenenfalls
  - (c) bis zu 15% lipophile Komponente enthält, wobei die lipophile Komponente einen oder mehrere Bestandteile ausgewählt aus der Gruppe bestehend aus Macadamia Ternifolia Seed Oil (CAS-Nr. 128497-20-1/129811-19-4), Simmondsia Chinensis Seed Oil (CAS-Nr. 61789-91-1), Butyrospermum Parkii Butter (CAS-Nr. 91080-23-8), Panthenyl Triacetate (CAS-Nr. 94089-18-6), Farnesyl Acetate (CAS-Nr. 29548-30-9), Farnesol (CAS-Nr. 4602-84-0), Zea Mays Germ Oil (CAS-Nr. 8001-30-7), Argania Spinosa Kernel Oil (CAS-Nr. 223747-87-3), Triticum Vulgare Germ Oil (CAS-Nr. 68917-73-7), Hordeum Vulgare Cera (CAS-Nr. 85251-64-5), Tocopherol (CAS-Nr. 10191-41-0) und Retinyl Palmitate (CAS-Nr. 79-81-2) enthält.
2. Zubereitung nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass das Natrium-Chlorid-Eisen-Iod-Thermalwasser eine Elektrolytsumme von mindestens 37 g/kg enthält.
3. Zubereitung nach Anspruch 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet**, dass sie 10 bis 80 Gew.-% Natrium-Chlorid-Eisen-Iod-Thermalwasser enthält.
4. Zubereitung nach einem der Ansprüche 1 bis 3, **dadurch gekennzeichnet**, dass die hydrophile Komponente, bezogen auf das Gewicht der Komponente, 25-50% Aqua (CAS-Nr. 7732-18-5), 10-25% Glycoproteins (CAS-Nr. 84604-16-0), 10-25% Panthenol (CAS-Nr. 81-13-0), 5-10% Propylene Glycol (CAS-Nr. 57-55-6), 1-5% Olea Europaea Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-27-1), 1-5% Aspalathus Linearis Extract (CAS-Nr. 84696-21-9), 1-5% Centella Asiatica Extract (CAS-Nr. 84696-21-9), 1-5% Hamamelis Virginiana Extract (CAS-Nr. 84696-19-5), 1-5% Nelumbo Nucifera Extract (CAS-Nr. 85085-51-4), 1-5% Stevia Rebaudiana Extract (CAS-Nr. 91722-21-3) und < 0,1% Hyaluronic Acid (CAS-Nr. 9004-61-9) enthält.
5. Zubereitung nach Anspruch 4, **dadurch gekennzeichnet**, dass die hydrophile Komponente, bezogen auf das Gewicht der Komponente, 48,9400% Aqua (CAS-Nr. 7732-18-5), 20,0000% Glycoproteins (CAS-Nr. 84604-16-0), 10,0000% Panthenol (CAS-Nr. 81-13-0), 6,0000% Propylene Glycol (CAS-Nr. 57-55-6), 3,0000% Olea Europaea Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-27-1), 3,0000% Aspalathus Linearis Extract (CAS-Nr. 84696-21-9), 3,0000% Centella Asiatica Extract (CAS-Nr. 84696-21-9), 2,2500% Hamamelis Virginiana Extract (CAS-Nr. 84696-19-5), 2,2500% Nelumbo Nucifera Extract (CAS-Nr. 85085-51-4), 1,5000% Stevia Rebaudiana Extract (CAS-Nr. 91722-21-3) und 0,0600% Hyaluronic Acid (CAS-Nr. 9004-61-9) enthält.
6. Zubereitung nach einem der Ansprüche 1 bis 5, **dadurch gekennzeichnet**, dass die hydrophile Komponente, bezogen auf das Gesamtgewicht der Zubereitung, in einer Menge von 2 bis 10% enthalten ist.
7. Zubereitung einem der Ansprüche 1 bis 6, **dadurch gekennzeichnet**, dass die lipophile Komponente, bezogen auf das Gewicht der Komponente, 10-25% Macadamia Ternifolia

- Seed Oil (CAS-Nr. 128497-20-1/129811-19-4), 10-25% Simmondsia Chinensis Seed Oil (CAS-Nr. 61789-91-1), 10-25% Butyrospermum Parkii Butter (CAS-Nr. 91080-23-8), 10-25% Panthenyl Triacetate (CAS-Nr. 94089-18-6), 10-25% Farnesyl Acetate (CAS-Nr. 29548-30-9), 10-25% Farnesol (CAS-Nr. 4602-84-0), 5-10% Zea Mays Germ Oil (CAS-Nr. 8001-30-7), 5-10% Argania Spinosa Kernel Oil (CAS-Nr. 223747-87-3), 1-5% Triticum Vulgare Germ Oil (CAS-Nr. 68917-73-7), 1-5% Hordeum Vulgare Cera (CAS-Nr. 85251-64-5), < 0,1% Tocopherol (CAS-Nr. 10191-41-0) und < 0,1% Retinyl Palmitate (CAS-Nr. 79-81-2) enthält.
8. Zubereitung nach Anspruch 7, **dadurch gekennzeichnet**, dass die lipophile Komponente, bezogen auf das Gewicht der Komponente, 21,0000% Macadamia Ternifolia Seed Oil (CAS-Nr. 128497-20-1/129811-19-4), 15,0000% Simmondsia Chinensis Seed Oil (CAS-Nr. 61789-91-1), 13,0000% Butyrospermum Parkii Butter (CAS-Nr. 91080-23-8), 10,5400% Panthenyl Triacetate (CAS-Nr. 94089-18-6), 10,2300% Farnesyl Acetate (CAS-Nr. 29548-30-9), 10,2300% Farnesol (CAS-Nr. 4602-84-0), 9,0955% Zea Mays Germ Oil (CAS-Nr. 8001-30-7), 5,0000% Argania spinosa Kernel Oil (CAS-Nr. 223747-87-3), 3,8870% Triticum Vulgare Germ Oil (CAS-Nr. 68917-73-7), 2,0000% Hordeum Vulgare Cera (CAS-Nr. 85251-64-5), 0,0130% Tocopherol (CAS-Nr. 10191-41-0) und 0,0046% Retinyl Palmitate (CAS-Nr. 79-81-2) enthält.
  9. Zubereitung nach einem der Ansprüche 1 bis 8, **dadurch gekennzeichnet**, dass sie mindestens einen Zusatzstoff ausgewählt aus der Gruppe bestehend aus Allantoin (CAS-Nr. 97-59-6), Adenosintriphosphat (CAS-Nr. 56-65-5), Betula Alba Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-15-7), Biotin (CAS-Nr. 58-85-5), Citrus Grandis Oil (CAS-Nr. 8016-20-4), Cinchona Extract (CAS-Nr. 84776-28-3), Camelia Sinensis Extract (CAS-Nr. 84650-60-2), Chamomilla Recutita Extract (CAS-Nr. 84082-60-0), Equisetum Arvense Extract (CAS-Nr. 71011-23-9), Humulus Lupulus Extract (CAS-Nr. 8060-28-4), Niacinamid (CAS-Nr. 98-92-0), Niacin (CAS-Nr. 59-67-6), Panicum Miliaceum Extract (CAS-Nr. 90082-36-3), Salvia Officinalis Extract (CAS-Nr. 84082-79-1), Tilia Cordata Flower Extract (CAS-Nr. 84929-52-2), Urtica Dioica Extract (CAS-Nr. 84012-40-8) und Vanilla Planifolia Extract (CAS-Nr. 84650-63-5) enthält.
  10. Zubereitung nach einem der Ansprüche 1 bis 9, **dadurch gekennzeichnet**, dass sie einen oder mehrere herkömmliche Hilfsstoffe enthält, die aus Emulgatoren, Co-Emulgatoren, Lösungsmitteln, Lösungsvermittlern, Konservierungsmitteln, Antioxidantien, Komplexbildnern, Feuchthaltemitteln, Filmbildnern, Gelbildnern, konsistenzregulierenden Mitteln, Puffern, Stabilisatoren, Antistatika, Lichtschutzfiltern, Färbemitteln, Desodorantien, Duftstoffen, Maskierungsmitteln, Tensiden, schaumregulierenden Mitteln und schaumstabilisierenden Mitteln ausgewählt sind.
  11. Kosmetische Zubereitung nach einem der Ansprüche 1 bis 10, **dadurch gekennzeichnet**, dass sie in Form einer Creme vorliegt.
  12. Zubereitung nach Anspruch 11, **dadurch gekennzeichnet**, dass die als Creme vorliegende kosmetische Zubereitung  $\geq 50\%$  Aqua (CAS-Nr. 7732-18-5), 5-10% Steareth- 10 (CAS-Nr. 9005-00-9), 1-5% Myristyl Myristate (CAS-Nr. 3234-85-3), 1-5% Cetearyl Isononanoate (CAS-Nr. 84878-33-1), 1-5% Glyceryl Stearate (CAS-Nr. 31566-31-1), 1-5% Cetearyl Alcohol (CAS-Nr. 67762-27-0/8005-44-5), 1-5% Glycoproteins (CAS-Nr. 84604-16-0), 0,1-1% Macadamia Ternifolia Seed Oil (CAS-Nr. 128497-20-1/129811-19-4), 0,1-1% Simmondsia Chinensis Oil (CAS-Nr. 61789-91-1), 0,1-1% Panthenol (CAS-Nr. 81-13-0), 0,1-1% Butyrospermum Parkii Butter (CAS-Nr. 91080-23-8), 0,1-1% Panthenyl Triacetate (CAS-Nr. 94089-18-6), 0,1-1% Dimethicone (CAS-Nr. 9006-65-9/63148-62-9), 0,1-1% Farnesol (CAS-Nr. 4602-84-0), 0,1-1% Farnesyl Acetate (CAS-Nr. 29548-30-9), 0,1-1% Zea mays Germ Oil (CAS-Nr. 8001-30-7), 0,1-1% Propylene Glycol (CAS-Nr. 57-55-6), 0,1-1% Phenoxyethanol (CAS-Nr. 122-99-6), 0,1-1% Imidazolidinyl Urea (CAS-Nr. 39236-46-9), 0,1-1% Argania Spinosa Kernel Oil (CAS-Nr. 223747-87-3), 0,1-1% Centella Asiatica Extract (CAS-Nr. 84696-21-9), 0,1-1% Olea Europaea Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-27-1), 0,1-1%

Aspalathus Linearis Extract (CAS-Nr. 776295-36-4), 0,1-1% Triticum Vulgare Germ Oil (CAS-Nr. 68917-73-7), 0,1-1% Parfum, 0,1-1% Nelumbo Nucifera Extract (CAS-Nr. 85085-51-4), 0,1-1% Hamamelis Virginiana Extract (CAS-Nr. 84696-19-5), 0,1-1% Sales, 0,1-1% Stevia Rebaudiana Extract (CAS-Nr. 91722-21-3), < 0,1% Hordeum vulgare Cera (CAS-Nr. 85251-64-5), < 0,1% Methylparaben (CAS-Nr. 99-76-3), < 0,1% alpha-Isomethyl Ionone, < 0,1% Linalool (CAS-Nr. 78-70-6), < 0,1% Citric Acid (CAS-Nr. 77-92-9), < 0,1% Ethylparaben (CAS-Nr. 120-47-8), < 0,1% Propylparaben (CAS-Nr. 94-13-3), < 0,1% Butylparaben (CAS-Nr. 94-26-8), < 0,1% Hydroxycitronellal (CAS-Nr. 107-75-5), < 0,1% Hydroxy Methylpentyl-3-cyclohexene-carboxaldehyde (CAS-Nr. 31906-04-4), < 0,1% Hyaluronic Acid (CAS-Nr. 9004-61-9), < 0,1% Citral (CAS-Nr. 5392-40-5) < 0,1% Cinnamyl Alcohol (CAS-Nr. 104-54-1), < 0,1% Amyl Cinnamal (CAS-Nr. 122-40-7), < 0,1% Isobutylparaben (CAS-Nr. 857259), < 0,1% Limonene (EINECS-Nr. 5989-27-5) und < 0,1% Tocopherol (CAS-Nr. 10191-41-0) enthält.

13. Zubereitung nach Anspruch 12, **dadurch gekennzeichnet**, dass die als Creme vorliegende kosmetische Zubereitung 6,019000% Steareth-10 (CAS-Nr. 9005-00-9), 4,000000% Myristyl Myristate (CAS-Nr. 3234-85-3), 2,990000% Cetearyl Isononanoate (CAS-Nr. 84878-33-1), 1,989000% Glyceryl Stearate (CAS-Nr. 31566-31-1), 1,521000% Cetearyl Alcohol (CAS-Nr. 67762-27-0/8005-44-5), 1,400000% Glycoproteins (CAS-Nr. 84604-16-0), 0,987000% Macadamia Ternifolia Seed Oil (CAS-Nr. 128497-20-1/129811-19-4), 0,705000% Simmondsia Chinensis Oil (CAS-Nr. 61789-91-1), 0,700000% Panthenol (CAS-Nr. 81-13-0), 0,611000% Butyrospermum Parkii Butter (CAS-Nr. 91080-23-8), 0,495380% Panthenyl Triacetate (CAS-Nr. 94089-18-6), 0,481000% Dimethicone (CAS-Nr. 9006-65-9/63148-62-9), 0,480823% Farnesol (CAS-Nr. 4602-84-0), 0,480810% Farnesyl Acetate (CAS-Nr. 29548-30-9), 0,427486% Zea Mays Germ Oil (CAS-Nr. 8001-30-7), 0,420000% Propylene Glycol (CAS-Nr. 57-55-6), 0,370000% Phenoxyethanol (CAS-Nr. 122-99-6), 0,300000% Imidazolidinyl Urea (CAS-Nr. 39236-46-9), 0,235000% Argania Spinosa Kernel Oil (CAS-Nr. 223747-87-3), 0,210000% Centella Asiatica Extract (CAS-Nr. 84696-21-9), 0,210000% Olea Europaea Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-27-1), 0,210000% Aspalathus Linearis Extract (CAS-Nr. 776295-36-4), 0,182689% Triticum Vulgare Germ Oil (CAS-Nr. 68917-73-7), 0,176213% Parfum, 0,157500% Nelumbo Nucifera Extract (CAS-Nr. 85085-51-4), 0,157500% Hamamelis Virginiana Extract (CAS-Nr. 84696-19-5), 0,150000% Sales, 0,105000% Stevia Rebaudiana Extract (CAS-Nr. 91722-21-3), 0,094000% Hordeum Vulgare Cera (CAS-Nr. 85251-64-5), 0,085000% Methylparaben (CAS-Nr. 99-76-3), 0,025575% alpha-Isomethyl Ionone, 0,023500% Linalool (CAS-Nr. 78-70-6), 0,020000% Citric Acid (CAS-Nr. 77-92-9), 0,020000% Ethylparaben (CAS-Nr. 120-47-8), 0,015000% Propylparaben (CAS-Nr. 94-13-3), 0,007500% Butylparaben (CAS-Nr. 94-26-8), 0,006825% Hydroxycitronellal (CAS-Nr. 107-75-5), 0,004500% Hydroxy Methylpentyl-3-cyclohexene-carboxaldehyde (CAS-Nr. 31906-04-4), 0,004200% Hyaluronic Acid (CAS-Nr. 9004-61-9), 0,004075% Citral (CAS-Nr. 5392-40-5), 0,003000% Cinnamyl Alcohol (CAS-Nr. 104-54-1), 0,002875% Amyl Cinnamal (CAS-Nr. 122-40-7), 0,002500% Isobutylparaben (CAS-Nr. 857259), 0,001750% Limonene (EINECS-Nr. 5989-27-5), 0,000611% Tocopherol (CAS-Nr. 10191-41-0) und Wasser enthält.
14. Zubereitung nach einem der Ansprüche 1 bis 10, **dadurch gekennzeichnet**, dass sie in Form einer Körperlotion vorliegt.
15. Zubereitung nach Anspruch 14, **dadurch gekennzeichnet**, dass die als Lotion vorliegende kosmetische Zubereitung  $\geq 75\%$  Aqua (CAS-Nr. 7732-18-5), 1-5% Glycerin (CAS-Nr. 56-81-5), 1-5% Zea Mays Germ Oil (CAS-Nr. 8001-30-7), 1-5% Caprylic/Capric Triglyceride (CAS-Nr. 73398-61-5/65381-09-1), 0,1-1% Polysorbate 85 (CAS-Nr. 9005-70-3), 0,1-1% Macadamia Ternifolia Seed Oil (CAS-Nr. 128497-20-1/129811-19-4), 0,1-1% Propylene Glycol (CAS-Nr. 57-55-6), 0,1-1% Glycoproteins (CAS-Nr. 84604-16-0), 0,1-1% Simmondsia Chinensis Oil (CAS-Nr. 61789-91-1), 0,1-1% Triticum Vulgare Germ Oil (CAS-Nr. 68917-73-7), 0,1-1% Saccharide Isomerate (CAS-Nr. 100843-69-4), 0,1-1% Acrylates/Acrylamide Copolymer, 0,1-1% Petrolatum (8009-03-08), 0,1-1% Panthenol (CAS-Nr.

81-13-0), 0,1-1% Calendula Officinalis Extract (CAS-Nr. 84776-23-8), 0,1-1% Chamomilla Recutita Extract (CAS-Nr.84082-60-0), 0,1-1% Butyrospermum Parkii Butter (CAS-Nr. 91080-23-8), 0,1-1% Panthenyl Triacetate (CAS-Nr. 94089-18-6), 0,1-1% Farnesyl Acetate (CAS-Nr. 29548-30-9), 0,1-1% Farnesol (CAS-Nr. 4602-84-0), 0,1-1% Imidazolidinyl Urea (CAS-Nr. 39236-46-9), 0,1-1% Allantoin (CAS-Nr. 97-59-6), 0,1-1% Carbomer (CAS-Nr. 9007-20-9/9003-01-4), 0,1-1% Sales, 0,1-1% Argania spinosa Kernel Oil (CAS-Nr. 223747-87-3), 0,1-1% Olea Europaea Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-27-1), 0,1-1% Aspalathus Linearis Extract (CAS-Nr. 776295-36-4), 0,1-1% Centella Asiatica Extract (CAS-Nr. 84696-21-9), 0,1-1% Parfum, 0,1-1% Methylparaben (CAS-Nr. 99-76-3), < 0,1% Nelumbo Nucifera Extract (CAS-Nr. 85085-51-4), < 0,1% Hamamelis Virginiana Extract (CAS-Nr. 84696-19-5), < 0,1% Hordeum Vulgare Cera (CAS-Nr. 85251-64-5), < 0,1% Stevia Rebaudiana Extract (CAS-Nr. 91722-21-3), < 0,1% Propylparaben (CAS-Nr. 94-13-3), < 0,1% Citrus Grandis Oil (CAS-Nr. 8016-20-4), < 0,1% Vanilla Planifolia Extract (CAS-Nr. 84650-63-5), < 0,1% Elettaria Cardamon Oil (CAS-Nr. 8000-66-6), < 0,1% Hexyl Cinnamal (CAS-Nr. 101-86-0), < 0,1% Benzyl Benzoate (CAS-Nr. 120-51-4), < 0,1% Linalool (CAS-Nr. 78-70-6), < 0,1% Limonene, < 0,1% Hyaluronic Acid (CAS-Nr. 9004-61-9), < 0,1% alpha-Isomethyl Ionone, < 0,1% Tocopherol (CAS-Nr. 10191-41-0), < 0,1% Citronellol (CAS-Nr. 106-22-9) und < 0,1% Retinyl Palmitate (CAS-Nr. 79-81-2) enthält.

16. Zubereitung nach Anspruch 15, **dadurch gekennzeichnet**, dass die als Lotion vorliegende kosmetische Zubereitung 1,70000% Glycerin (CAS-Nr. 56-81-5), 1,35232% Zea Mays Germ Oil (CAS-Nr. 8001-30-7), 1,24196% Caprylic/Capric Triglyceride (CAS-Nr. 73398-61-5/65381-09-1), 0,96000% Polysorbate 85 (CAS-Nr. 9005-70-3), 0,83000% Macadamia Ternifolia Seed Oil (CAS-Nr. 128497-20-1/129811-19-4), 0,80000% Propylene Glycol (CAS-Nr. 57-55-6), 0,80000% Glycoproteins (CAS-Nr. 84604-16-0), 0,65000% Simmondsia Chinensis Oil (CAS-Nr. 61789-91-1), 0,59277% Triticum Vulgare Germ Oil (CAS-Nr. 68917-73-7), 0,55000% Saccharide Isomerate (CAS-Nr. 100843-69-4), 0,54000% Acrylates/Acrylamide Copolymer, 0,50000% Petrolatum (8009-03-08), 0,40000% Panthenol (CAS-Nr. 81-13-0), 0,40000% Calendula Officinalis Extract (CAS-Nr. 84776-23-8), 0,40000% Chamomilla Recutita Extract (CAS-Nr.84082-60-0), 0,39000% Butyrospermum Parkii Butter (CAS-Nr. 91080-23-8), 0,31620% Panthenyl Triacetate (CAS-Nr. 94089:18-6), 0,30690% Farnesyl Acetate (CAS-Nr. 29548-30-9), 0,30690% Farnesol (CAS-Nr. 4602-84-0), 0,30000% Imidazolidinyl Urea (CAS-Nr. 39236-46-9), 0,30000% Allantoin (CAS-Nr. 97-59-6), 0,25000% Carbomer (CAS-Nr. 9007-20-9/9003-01-4), 0,15000% Sales, 0,15000% Argania Spinosa Kernel Oil (CAS-Nr. 223747-87-3), 0,12000% Olea Europaea Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-27-1), 0,12000% Aspalathus Linearis Extract (CAS-Nr. 776295-36-4), 0,12000% Centella Asiatica Extract (CAS-Nr. 84696-21-9), 0,11642% Parfum, 0,11000% Methylparaben (CAS-Nr. 99-76-3), 0,09000% Nelumbo Nucifera Extract (CAS-Nr. 85085-51-4), 0,09000% Hamamelis Virginiana Extract (CAS-Nr. 84696-19-5), 0,06000% Hordeum Vulgare Cera (CAS-Nr. 85251-64-5), 0,06000% Stevia Rebaudiana Extract (CAS-Nr. 91722-21-3), 0,03000% Propylparaben (CAS-Nr. 94-13-3), 0,02000% Citrus Grandis Oil (CAS-Nr. 8016-20-4), 0,01600% Vanilla Planifolia Extract (CAS-Nr. 84650-63-5), 0,01500% Elettaria Cardamon Oil (CAS-Nr. 8000-66-6), 0,00860% Hexyl Cinnamal (CAS-Nr. 101-86-0), 0,00730% Benzyl Benzoate (CAS-Nr. 120-51-4), 0,00600% Linalool (CAS-Nr. 78-70-6), 0,00417% Limonene, 0,00240% Hyaluronic Acid (CAS-Nr. 9004-61-9), 0,00200% alpha-Isomethyl Ionone, 0,00239% Tocopherol (CAS-Nr. 10191-41-0), 0,00180% Citronellol (CAS-Nr. 106-22-9), 0,00056% Retinyl Palmitate (CAS-Nr. 79-81-2) und Wasser enthält.
17. Zubereitung nach einem der Ansprüche 1 bis 10, **dadurch gekennzeichnet**, dass sie in Form eines Haartonikums vorliegt.
18. Zubereitung nach Anspruch 17, **dadurch gekennzeichnet**, dass die als Haartonikum vorliegende kosmetische Zubereitung  $\geq 50\%$  Aqua (CAS-Nr. 7732-18-5), 10-25% Mipa-Laureth Sulfate (CAS-Nr. 83016-76-6/9062-04-8), 1-5% Mipa-Lauryl Sulfate (CAS-Nr. 21142-28-9), 1-5% Cocoamidopropyl Betain (CAS-Nr. 263-058-8), 1-5% Disodium Laureth Sulfosuccinate (CAS-Nr. 39354-45-5), 1-5% PEG-12 Glyceryl Laurate (CAS-Nr. 59070-56-

- 3), 1-5% Disodium Cocoamphodiacetate (CAS-Nr. 68650-39-5), 1-5% Laureth-13 (CAS-Nr. 9002-92-0), 1-5% Glycoproteins (CAS-Nr. 84604-16-0), 0,1-1% PEG-36 Castor Oil (CAS-Nr. 61791-12-6), 0,1-1% Propylene Glycol (CAS-Nr. 57-55-6), 0,1-1% Butylene Glycol (CAS-Nr. 107-88-0), 0,1-1% Panthenol (CAS-Nr. 81-13-0), 0,1-1% Linoleamide DEA (CAS-Nr. 56863-02-6), 0,1-1% Farnesyl Acetate (CAS-Nr. 29548-30-9), 0,1-1% Farnesol (CAS-Nr. 4602-84-0), 0,1-1% Parfum, 0,1-1% PEG-10 Olive Glycerides, 0,1-1% Imidazolidinyl Urea (CAS-Nr. 39236-46-9), 0,1-1% Hydrolyzed Milk Protein (CAS-Nr. 92797-39-2/8049-98-7), 0,1-1% Olea Europaea Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-27-1), 0,1-1% Centella Asiatica Extract (CAS-Nr. 84696-21-9), 0,1-1% Aspalathus Linearis Extract (CAS-Nr. 776295-36-4), 0,1-1% Sales, 0,1-1% Nelumbo Nucifera Extract (CAS-Nr. 85085-51-4), 0,1-1% Hamamelis Virginiana Extract (CAS-Nr. 84696-19-5), 0,1-1% Methylparaben (CAS-Nr. 99-76-3), 0,1-1% Panicum Miliaceum Extract (CAS-Nr. 90082-36-3), 0,1-1% Salvia Officinalis Extract (CAS-Nr. 84082-79-1), 0,1-1% Adenosine Triphosphate (CAS-Nr. 56-65-5), 0,1-1% Betula Alba Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-15-7), 0,1-1% Polyquaternium-10 (CAS-Nr. 81859-24-7/53568-66-4), 0,1-1% Chamomilla Recutita Extract (CAS-Nr. 84082-60-0), 0,1-1% Niacinamide (CAS-Nr. 98-92-0), < 0,1% Camelia Sinensis Extract (CAS-Nr. 84650-60-2), < 0,1% Tilia Cordata Flower Extract (CAS-Nr. 84929-52-2), < 0,1% Urtica Dioica Extract (CAS-Nr. 84012-40-8), < 0,1% Panthenyl Triacetate (CAS-Nr. 94089-18-6), < 0,1% Humulus Lupulus Extract (CAS-Nr. 8060-28-4), < 0,1% Cinchona Pubescens Extract (CAS-Nr. 84776-28-3), < 0,1% Equisetum Arvense Extract (CAS-Nr. 71011-23-9), < 0,1% Stevia Rebaudiana Extract (CAS-Nr. 91722-21-3), < 0,1% Citrus Grandis Oil (CAS-Nr. 8016-20-4), < 0,1% Vanilla Planifolia Extract (CAS-Nr. 84650-63-5), < 0,1% Elettaria Cardamon Oil (CAS-Nr. 8000-66-6), < 0,1% Propylparaben (CAS-Nr. 94-13-3), < 0,1% Hexyl Cinnamal (CAS-Nr. 101-86-0), < 0,1% Benzyl Benzoate (CAS-Nr. 120-51-4), < 0,1% Linalool (CAS-Nr. 78-70-6), < 0,1% Limonene, < 0,1% Niacin (CAS-Nr. 59-67-6), < 0,1% Hyaluronic Acid (CAS-Nr. 9004-61 -9) und < 0,1 % Biotin (CAS-Nr. 58-85-5) enthält.
19. Zubereitung nach Anspruch 18, **dadurch gekennzeichnet**, dass die als Haartonikum vorliegende kosmetische Zubereitung 10,00000% Mipa-Laureth Sulfate (CAS-Nr. 83016-76-6/9062-04-8), 3,15000% Mipa-Lauryl Sulfate (CAS-Nr. 21142-28-9), 1,60000% Co-coamidopropyl Betain (CAS-Nr. 263-058-8), 1,50000% Disodium Laureth Sulfosuccinate (CAS-Nr. 39354-45-5), 1,20000% PEG-12 Glyceryl Laurate (CAS-Nr. 59070-56-3), 1,20000% Disodium Cocoamphodiacetate (CAS-Nr. 68650-39-5), 1,20000% Laureth-13 (CAS-Nr. 9002-92-0), 1,00000% Glycoproteins (CAS-Nr. 84604-16-0), 0,90000% PEG-36 Castor Oil (CAS-Nr. 61791-12-6), 0,86000% Propylene Glycol (CAS-Nr. 57-55-6), 0,60000% Butylene Glycol (CAS-Nr. 107-88-0), 0,54990% Panthenol (CAS-Nr. 81-13-0), 0,45000% Linoleamide DEA (CAS-Nr. 56863-02-6), 0,45000% Farnesyl Acetate (CAS-Nr. 29548-30-9), 0,36000% Farnesol (CAS-Nr. 4602-84-0), 0,34927% Parfum, 0,30000% PEG-10 Olive Glycerides, 0,30000% Imidazolidinyl Urea (CAS-Nr. 39236-46-9), 0,20000% Hydrolyzed Milk Protein (CAS-Nr. 92797-39-2/8049-98-7), 0,15000% Olea Europaea Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-27-1), 0,15000% Centella Asiatica Extract (CAS-Nr. 84696-21-9), 0,15000% Aspalathus Linearis Extract (CAS-Nr. 776295-36-4), 0,15000% Sales, 0,11250% Nelumbo Nucifera Extract (CAS-Nr. 85085-51-4), 0,11250% Hamamelis Virginiana Extract (CAS-Nr. 84696-19-5), 0,11000% Methylparaben (CAS-Nr. 99-76-3), 0,10000% Panicum Miliaceum Extract (CAS-Nr. 90082-36-3), 0,10000% Salvia Officinalis Extract (CAS-Nr. 84082-79-1), 0,10000% Adenosine Triphosphate (CAS-Nr. 56-65-5), 0,10000% Betula Alba Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-15-7), 0,10000% Polyquaternium-10 (CAS-Nr. 81859-24-7/53568-66-4), 0,10000% Chamomilla Recutita Extract (CAS-Nr. 84082-60-0), 0,10000% Niacinamide (CAS-Nr. 98-92-0), 0,09000% Camelia Sinensis Extract (CAS-Nr. 84650-60-2), 0,09000% Tilia Cordata Flower Extract (CAS-Nr. 84929-52-2), 0,09000% Urtica Dioica Extract (CAS-Nr. 84012-40-8), 0,09000% Panthenyl Triacetate (CAS-Nr. 94089-18-6), 0,09000% Humulus Lupulus Extract (CAS-Nr. 8060-28-4), 0,09000% Cinchona Pubescens Extract (CAS-Nr. 84776-28-3), 0,09000% Equisetum Arvense Extract (CAS-Nr. 71011-23-9), 0,07500% Stevia Rebaudiana Extract (CAS-Nr. 91722-21-3), 0,06000% Citrus Grandis Oil (CAS-Nr. 8016-20-4), 0,04800% Vanilla Planifolia Extract (CAS-Nr. 84650-63-5),

- 0,04500% Elettaria Cardamon Oil (CAS-Nr. 8000-66-6), 0,03000% Propylparaben (CAS-Nr. 94-13-3), 0,02580% Hexyl Cinnamal (CAS-Nr. 101-86-0), 0,02190% Benzyl Benzoate (CAS-Nr. 120-51-4), 0,01801% Linalool (CAS-Nr. 78-70-6), 0,01252% Limonene, 0,01000% Niacin (CAS-Nr. 59-67-6), 0,00300% Hyaluronic Acid (CAS-Nr. 9004-61-9), 0,00010% Biotin (CAS-Nr. 58-85-5) und Wasser enthält.
20. Zubereitung nach einem der Ansprüche 1 bis 10, **dadurch gekennzeichnet**, dass sie in Form eines Dusch-Shampoos vorliegt.
21. Zubereitung nach Anspruch 20, **dadurch gekennzeichnet**, dass die als Dusch-Shampoo vorliegende kosmetische Zubereitung  $\geq 50\%$  Aqua (CAS-Nr. 7732-18-5), 10-25% Mipa-Laureth Sulfate (CAS-Nr. 83016-76-6/9062-04-8), 1-5% Mipa-Lauryl Sulfate (CAS-Nr. 21142-28-9), 1-51% Cocoamidopropyl Betain (CAS-Nr. 263-058-8), 1-5% Disodium Laureth Sulfosuccinate (CAS-Nr. 39354-45-5), 1-5% Laureth-13 (CAS-Nr. 9002-92-0), 1-5% Disodium Cocoamphodiacetate (CAS-Nr. 68650-39-5), 0,1-1% Sodium Chloride (CAS-Nr. 7647-14-5), 0,1-1% Propylene Glycol (CAS-Nr. 57-55-6), 0,1-1% Glycoproteins (CAS-Nr. 84604-16-0), 0,1-1% Linoleamide DEA (CAS-Nr. 56863-02-6), 0,1-1% Panthenol (CAS-Nr. 81-13-0), 0,1-1% Polyquaternium-10 (CAS-Nr. 81859-24-7/53568-66-4), 0,1-1% PEG-10 Olive Glycerides, 0,1-1% Imidazolidinyl Urea (CAS-Nr. 39236-46-9), 0,1-1% Panicum Miliaceum Extract (CAS-Nr. 90082-36-3), 0,1-1% Chamomilla Recutita Extract (CAS-Nr. 84082-60-0), 0,1-1% Salvia Officinalis Extract (CAS-Nr. 84082-79-1), 0,1-1% Betula Alba Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-15-7), 0,1-1% Partum, 0,1-1% Tilia cordata Flower Extract (CAS-Nr. 84929-52-2), 0,1-1% Urtica Dioica Extract (CAS-Nr. 84012-40-8), 0,1-1% Camelia Sinensis Extract (CAS-Nr. 84650-60-2), 0,1-1% Equisetum Arvense Extract (CAS-Nr. 71011-23-9), 0,1-1% Humulus Lupulus Extract (CAS-Nr. 8060-28-4), 0,1-1% Cinchona Extract (CAS-Nr. 84776-28-3), 0,1-1% Sales, 0,1-1% PEG-12 Glyceryl Laurate (CAS-Nr. 59070-56-3), 0,1-1% Methylparaben (CAS-Nr. 99-76-3),  $< 0,1\%$  PEG-36 Castor Oil (CAS-Nr. 61791-12-6),  $< 0,1\%$  Centella Asiatica Extract (CAS-Nr. 84696-21-9),  $< 0,1\%$  Olea Europaea Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-27-1),  $< 0,1\%$  Aspalathus Linearis Extract (CAS-Nr. 776295-36-4),  $< 0,1\%$  Hamamelis Virginiana Extract (CAS-Nr. 84696-19-5),  $< 0,1\%$  Nelumbo Nucifera Extract (CAS-Nr. 85085-51-4),  $< 0,1\%$  Farnesyl Acetate (CAS-Nr. 29548-30-9),  $< 0,1\%$  Citrus Grandis Oil (CAS-Nr. 8016-20-4), 0,1% Stevia Rebaudiana Extract (CAS-Nr. 91722-21-3),  $< 0,1\%$  Farnesol (CAS-Nr. 4602-84-0),  $< 0,1\%$  Vanilla Planifolia Extract (CAS-Nr. 84650-63-5),  $< 0,1\%$  Elettaria Cardamon Oil (CAS-Nr. 8000-66-6),  $< 0,1\%$  Propylparaben (CAS-Nr. 94-13-3),  $< 0,1\%$  Niacin (CAS-Nr. 59-67-6),  $< 0,1\%$  Hexyl Cinnamal (CAS-Nr. 101-86-0), 0,1% Benzyl Benzoate (CAS-Nr. 120-51-4),  $< 0,1\%$  Linalool (CAS-Nr. 78-70-6) und 0,1 % Hyaluronic Acid (CAS-Nr. 9004-61-9) enthält.
22. Zubereitung nach Anspruch 21, **dadurch gekennzeichnet**, dass die als Dusch-Shampoo vorliegende kosmetische Zubereitung 10,00000% Mipa-Laureth Sulfate (CAS-Nr. 83016-76-6/9062-04-8), 3,15000% Mipa-Lauryl Sulfate (CAS-Nr. 21142-28-9), 1,60000% Cocoamidopropyl Betain (CAS-Nr. 263-058-8), 1,50000% Disodium Laureth Sulfosuccinate (CAS-Nr. 39354-45-5), 1,20000% Laureth-13 (CAS-Nr. 9002-92-0), 1,20000% Disodium Cocoamphodiacetate (CAS-Nr. 68650-39-5), 0,90000% Sodium Chloride (CAS-Nr. 7647-14-5), 0,71000% Propylene Glycol (CAS-Nr. 57-55-6), 0,50000% Glycoproteins (CAS-Nr. 84604-16-0), 0,45000% Linoleamide DEA (CAS-Nr. 56863-02-6), 0,37475% Panthenol (CAS-Nr. 81-13-0), 0,30000% Polyquaternium-10 (CAS-Nr. 81859-24-7/53568-66-4), 0,30000% PEG-10 Olive Glycerides, 0,30000% Imidazolidinyl Urea (CAS-Nr. 39236-46-9), 0,25000% Panicum Miliaceum Extract (CAS-Nr. 90082-36-3), 0,25000% Chamomilla Recutita Extract (CAS-Nr. 84082-60-0), 0,25000% Salvia Officinalis Extract (CAS-Nr. 84082-79-1), 0,25000% Betula Alba Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-15-7), 0,23285% Partum, 0,22500% Tilia Cordata Flower Extract (CAS-Nr. 84929-52-2), 0,22500% Urtica Dioica Extract (CAS-Nr. 84012-40-8), 0,22500% Camelia Sinensis Extract (CAS-Nr. 84650-60-2), 0,22500% Equisetum Arvense Extract (CAS-Nr. 71011-23-9), 0,22500% Humulus Lupulus Extract (CAS-Nr. 8060-28-4), 0,22500% Cinchona Extract (CAS-Nr. 84776-28-3), 0,15000% Sales, 0,12000% PEG-12 Glyceryl Laurate (CAS-Nr. 59070-56-3), 0,11000%



Methylparaben (CAS-Nr. 99-76-3), 0,09000% PEG-36 Castor Oil (CAS-Nr. 61791-12-6), 0,075001% Centella Asiatica Extract (CAS-Nr. 84696-21-9), 0,07500% Olea Europaea Leaf Extract (CAS-Nr. 84012-27-1), 0,07500% Aspalathus Linearis Extract (CAS-Nr. 776295-36-4), 0,05625% Hamamelis Virginiana Extract (CAS-Nr. 84696-19-5), 0,05625% Nelumbo Nucifera Extract (CAS-Nr. 85085-51-4), 0,04500% Farnesyl Acetate (CAS-Nr. 29548-30-9), 0,04000% Citrus Grandis Oil (CAS-Nr. 8016-20-4), 0,03750% Stevia Rebaudiana Extract (CAS-Nr. 91722-21-3), 0,03600% Farnesol (CAS-Nr. 4602-84-0), 0,03200% Vanilla Planifolia Extract (CAS-Nr. 84650-63-5), 0,03000% Elettaria Cardamon Oil (CAS-Nr. 8000-66-6), 0,03000% Propylparaben (CAS-Nr. 94-13-3), 0,02500% Niacin (CAS-Nr. 59-67-6), 0,01720% Hexyl Cinnamal (CAS-Nr. 101-86-0), 0,01460% Benzyl Benzoate (CAS-Nr. 120-51-4), 0,01201% Linalool (CAS-Nr. 78-70-6), 0,00150% Hyaluronic Acid (CAS-Nr. 9004-61-9) und Wasser enthält.

23. Verwendung eines Natrium-Chlorid-Eisen-Iod-Thermalwassers mit einer Elektrolytsumme von mindestens 25 g/kg, bevorzugt mindestens 30 g/kg, und einem Eisengehalt von mindestens 9 mg/kg zur Herstellung einer kosmetischen Zubereitung zur Hautpflege.

**Hierzu keine Zeichnungen**