



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106265395 A

(43)申请公布日 2017.01.04

(21)申请号 201610155613.1

(22)申请日 2016.03.18

(71)申请人 新疆中草堂医药科技有限公司

地址 830002 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
高新区(新市区)西彩路181号新疆
生物医药创新创业园孵化楼167室

(72)发明人 杨宝侠 杨帆

(51)Int.Cl.

A61K 8/9789(2017.01)

A61K 8/9728(2017.01)

A61Q 11/00(2006.01)

A61K 36/8984(2006.01)

A61P 1/02(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种复方雪菊保健牙膏

(57)摘要

本发明公开了一种复方雪菊保健牙膏,是属于一种保健型中草药牙膏,它的主要作用是在牙膏本身清洁牙齿,保护口腔卫生健康的同时具有清热解毒、抑菌消炎、消肿止痛、养阴润燥、生津安神、祛除口臭、防治口腔溃疡和预防牙齿病症的作用,还具有不添加香精、色素的特点,使用后口气清新、口感舒适、口腔清洁,能保持牙齿洁白、美观和健康。本发明是在制备牙膏膏基工艺中添加了具有功效活性成分的中草药提取物包括:雪菊提取物、人参提取物、灵芝提取物、石斛提取物、九里香提取物,这五种中草药提取物是护理牙齿和预防口腔疾病的理想辅助药物,将其与牙膏膏基合理配伍制成牙膏,是根据中医理论配伍而成,诸药合力,发挥其效。本品配方温和,安全有效,在刷牙时通过口腔的黏膜吸收,把洁齿功能与防治牙病功能有机地结合起来,达到预防和保健的效果,是深受消费者欢迎的产品之一。

1. 一种复方雪菊保健牙膏, 该牙膏膏基由摩擦剂, 保湿剂, 发泡剂, 黏结剂, 芳香剂, 功效活性成分中草药提取物包括: 雪菊提取物、人参提取物、灵芝提取物、石斛提取物、九里香提取物, 防腐剂, 缓蚀剂和去离子水组成。

2. 根据权利要求1所述本发明一种复方雪菊保健牙膏, 其特征在于: 所述雪菊提取物是雪菊乙醇提取物的干燥粉, 人参提取物是人参乙醇提取物的干燥粉, 灵芝提取物是灵芝乙醇提取物的干燥粉, 石斛提取物是石斛乙醇提取物的干燥粉, 九里香提取物是九里香乙醇提取物的干燥粉, 这五种中草药提取物具有清热解毒、抑菌消炎、消肿止痛、养阴润燥、生津安神、祛除口臭、防治口腔溃疡和预防牙齿病症的作用, 将其添加到牙膏膏基中, 是与牙膏膏基的合理配伍, 是理想有效的保健型中草药牙膏。

3. 根据权利要求1所述本发明一种复方雪菊保健牙膏, 其特征在于: 所述膏基包括:

摩擦剂, 占牙膏膏基中的重量百分比为20%~50%, 可选用碳酸钙、磷酸氢钙、二氧化硅、硅铝酸钠、氢氧化铝和它们的组合;

保湿剂, 占牙膏膏基中的重量百分比为20%~70%, 可选用山梨醇、甘油、丙二醇、木糖醇和它们的组合;

发泡剂, 占牙膏膏基中的重量百分比为1%~3%, 可选用月桂醇硫酸酯钠, 月桂酰基肌氨酸钠, 月桂酰基谷氨酸钠, 月桂酰基磺基乙酸钠和它们的组合;

黏结剂, 占牙膏膏基中的重量百分比为0.5%~2%, 可选用羧甲基纤维素钠、羟乙基纤维素、黄原胶、卡拉胶、瓜尔胶和它们的组合;

芳香剂, 占牙膏膏基中的重量百分比为0.5%~3%, 可选用留兰香油、薄荷油、冬青油、丁香油、茴香油、肉桂油、黄木油、橙油和它们的组合;

功效活性成分中草药提取物包括: 雪菊提取物, 占牙膏膏基中的重量百分比为0.1%~30%; 人参提取物, 占牙膏膏基中的重量百分比为0.1%~20%; 灵芝提取物, 占牙膏膏基中的重量百分比为0.1%~20%; 石斛提取物, 占牙膏膏基中的重量百分比为0.1%~20%; 九里香提取物, 占牙膏膏基中的重量百分比为0.1%~20%;

防腐剂, 占牙膏膏基中的重量百分比为0.05%~1.5%, 可选用苯甲酸钠、尼泊金甲酯、尼泊金乙酯、尼泊金丁酯和它们的组合;

缓蚀剂, 占牙膏膏基中的重量百分比为0.5%~2%, 可选用硅酸钠、磷酸氢钙、磷酸氢二钠、磷酸三钠、焦磷酸四钠、硝酸钾和它们的组合;

余量为去离子水。

4. 根据权利要求1所述本发明一种复方雪菊保健牙膏, 其特征在于: 所述雪菊提取物、人参提取物、灵芝提取物、石斛提取物、九里香提取物, 这五种中草药提取物并不局限于如雪菊乙醇提取物的干燥粉, 还可用超临界萃取物、超声波萃取物、提取液、浸膏提取物、粉碎物, 也可以使用现有市售的中药提取物, 如果用提取液或浸膏等其他形式应用到牙膏中时, 应将配方中的加入量折算成本发明中所公开的配方中提取物的加入量。

5. 根据权利要求1所述本发明一种复方雪菊保健牙膏, 其特征在于: 牙膏膏基中不添加香精、色素, 本品复方雪菊保健牙膏具有天然中草药植物芳香味和中药味, 具有天然中草药的原液本色, 无副作用, 是天然植物中草药和牙膏膏基之合的保健型中草药牙膏。

一种复方雪菊保健牙膏

技术领域

[0001] 本发明一种复方雪菊保健牙膏,是属于日用化工口腔用品领域,涉及一种保健型中草药牙膏,该牙膏将功效活性成分中草药提取物包括:雪菊提取物、人参提取物、灵芝提取物、石斛提取物、九里香提取物,这五种中草药提取物首次应用到制备牙膏的制品工艺中。该牙膏由功效活性成分中草药提取物与牙膏膏基和去离子水混合配制而成,具有清热解毒、抑菌消炎、消肿止痛、养阴润燥、生津安神、祛除口臭、防治口腔溃疡和预防牙齿病症的作用,还具有不添加香精、色素的特点,使用后口气清新、口感舒适、口腔清洁,能保持牙齿洁白、美观和健康,本发明同时还涉及复方雪菊保健牙膏的制备工艺。

背景技术

[0002] 随着科学技术的不断进步和人民生活水平的不断提高,对牙膏的营养保健和养生调理提出了更高的要求,许多牙膏新品种应运而生。本发明一种复方雪菊保健牙膏是保健型中草药牙膏,含有五种具有功效活性成分的中草药提取物包括:雪菊提取物、人参提取物、灵芝提取物、石斛提取物、九里香提取物,这五种中草药提取物。据中医药典记载:雪菊具有清热解毒、抗菌消炎、淡斑、祛除口臭的作用,治疗燥热烦渴;人参具有大补元气、补肺益肺、生津安神的作用;灵芝具有养血补气、养心安神、止咳平喘、益肝健脾、抗氧化、抗炎、抗肿瘤、调节免疫力的作用;石斛具有益胃生津、滋阴清热、养阴润燥、生津止渴、护肝利胆、清虚热的作用,治疗口干烦渴、少食干呕;九里香具有止痛、消肿、治疗牙痛的作用。本发明根据中医理论,合理配伍,诸药合力,配方药性温和,刺激性小,不伤口腔黏膜。本发明首次将这五种中草药提取物应用到牙膏配方中制成牙膏,其目的是提供一种具有清热解毒、抑菌消炎、消肿止痛、养阴润燥、生津安神、祛除口臭、防治口腔溃疡和预防牙齿病症作用的一种复方雪菊保健牙膏,同时是不添加香精、色素的天然植物保健型中草药牙膏,也是消费者期待的保健型中草药牙膏。

发明内容

[0003] 本发明公开了一种含有中草药成分的复方雪菊保健牙膏,是由雪菊提取物、人参提取物、灵芝提取物、石斛提取物、九里香提取物,这五种中草药提取物添加到牙膏膏基和去离子水混合配制而成。该牙膏在具有普通牙膏清洁牙齿、保护口腔卫生健康的同时还具有清热解毒、抑菌消炎、消肿止痛、养阴润燥、生津安神、祛除口臭、防治口腔溃疡的作用,还具有保护口腔黏膜、减少口腔疾病、预防牙齿和口腔疾病的效果,是一种保健型中草药牙膏,使用安全,保健效果显著。

[0004] 本发明一种复方雪菊保健牙膏,所述雪菊提取物是雪菊乙醇提取物的干燥粉,人参提取物是人参乙醇提取物的干燥粉,灵芝提取物是灵芝乙醇提取物的干燥粉,石斛提取物是石斛乙醇提取物的干燥粉,九里香提取物是九里香乙醇提取物的干燥粉。

[0005] 本发明一种复方雪菊保健牙膏,所述雪菊提取物、人参提取物、灵芝提取物、石斛提取物、九里香提取物,这五种中草药提取物并不局限于如雪菊乙醇提取物的干燥粉,还可

用超临界萃取物、超声波萃取物、提取液、浸膏提取物、粉碎物,也可以使用现有市售的中药提取物,如果用提取液或浸膏等其他形式应用到牙膏中时,应将配方中的加入量折算成本发明中所公开的配方中提取物的加入量。

[0006] 本发明一种复方雪菊保健牙膏中的膏基包括。

[0007] 摩擦剂,占牙膏膏基中的重量百分比为20%~50%,可选用碳酸钙、磷酸氢钙、二氧化硅、硅铝酸钠、氢氧化铝和它们的组合。

[0008] 保湿剂,占牙膏膏基中的重量百分比为20%~70%,可选用山梨醇、甘油、丙二醇、木糖醇和它们的组合。

[0009] 发泡剂,占牙膏膏基中的重量百分比为1%~3%,可选用月桂醇硫酸酯钠,月桂酰基肌氨酸钠,月桂酰基谷氨酸钠,月桂酰基磺基乙酸钠。

[0010] 黏结剂,占牙膏膏基中的重量百分比为0.5%~2%,可选用羧甲基纤维素钠、羟乙基纤维素、黄原胶、卡拉胶、瓜尔胶和它们的组合。

[0011] 芳香剂,占牙膏膏基中的重量百分比为0.5%~3%,可选用留兰香油、薄荷油、冬青油、丁香油、茴香油、肉桂油、黄木油、橙油和它们的组合。

[0012] 功效活性成分中中药提取物包括:雪菊提取物,占牙膏膏基中的重量百分比为0.1%~30%;人参提取物,占牙膏膏基中的重量百分比为0.1%~20%;灵芝提取物,占牙膏膏基中的重量百分比为0.1%~20%;石斛提取物,占牙膏膏基中的重量百分比为0.1%~20%;九里香提取物,占牙膏膏基中的重量百分比为0.1%~20%。

[0013] 防腐剂,占牙膏膏基中的重量百分比为0.05%~1.5%,可选用苯甲酸钠、尼泊金甲酯、尼泊金乙酯、尼泊金丁酯和它们的组合。

[0014] 缓蚀剂,占牙膏膏基中的重量百分比为0.5%~2%,可选用硅酸钠、磷酸氢钙、磷酸氢二钠、磷酸三钠、焦磷酸四钠、硝酸钾和他们的组合。

[0015] 余量为去离子水。

[0016] 本发明首次将含有功效活性成分的五种中草药提取物添加到制备牙膏的制品工艺中,是中草药与牙膏膏基的合理配伍,能起到保护口腔卫生健康、清热解毒、抑菌消炎、消肿止痛、养阴润燥、生津安神、祛除口臭、防治口腔溃疡的作用,还能起到预防牙齿和口腔病症的效果。

[0017] 本发明一种复方雪菊保健牙膏是根据中医理论合理配伍而成,诸药合力,发挥其效,具有使用后口腔清洁、口气清新、口感舒适、保持牙齿洁白、美观和健康的作用,具有不添加香精、色素的特点,是一种天然植物保健型中草药牙膏。

[0018] 具体实施方式。

[0019] 下面通过具体实施例对本发明进一步详述,以下实施例只是描述性的,不是限定性的,不能以此限定本发明的保护范围。

[0020] 本发明一种复方雪菊保健牙膏,制备过程是将计量好的雪菊提取物、人参提取物、灵芝提取物、石斛提取物、九里香提取物,这五种中草药提取物干燥粉与计量好的牙膏膏基和余量去离子水混合搅拌均匀后经过真空脱气、检验合格后,灌装、封口制成。

[0021] 以下1—5实例中牙膏组成原料均为重量百分比含量。

[0022] 实例1:

复方雪菊保健牙膏是由碳酸钙40,甘油18,月桂醇硫酸酯钠1.5,羟乙基纤维素0.5,尼

泊金乙酯0.05,薄荷油0.5,焦磷酸四钠0.5,雪菊提取物1.2,人参提取物0.2,灵芝提取物0.2,石斛提取物0.2,九里香提取物0.2,余量为去离子水组成。用上述这5种中草药提取物干燥粉与上述的牙膏膏基和余量去离子水混合搅拌均匀后,经过真空脱气,检验合格后,灌装,封口,即得复方雪菊保健牙膏。

[0023] 实例2:

复方雪菊保健牙膏是由磷酸氢钙50,山梨醇20,甘油5,月桂醇硫酸酯钠1.5,羟乙基纤维素0.7,尼泊金乙酯0.06,薄荷油0.8,焦磷酸四钠0.7,雪菊提取物2,人参提取物3,灵芝提取物1,石斛提取物1,九里香提取物1,余量为去离子水组成。用上述这5种中草药提取物干燥粉与上述的牙膏膏基和余量去离子水混合搅拌均匀后,经过真空脱气,检验合格后,灌装,封口,即得复方雪菊保健牙膏。

[0024] 实例3:

复方雪菊保健牙膏是由山梨醇50,二氧化硅20,甘油10,月桂醇硫酸酯钠1.5,羧甲基纤维素钠0.8,尼泊金乙酯0.15,薄荷油0.8,焦磷酸四钠0.7,雪菊提取物5,人参提取物2,灵芝提取物3,石斛提取物3,九里香提取物2,余量为去离子水组成。用上述这5种中草药提取物干燥粉与上述的牙膏膏基和余量去离子水基混合搅拌均匀后,经过真空脱气,检验合格后,灌装,封口,即得复方雪菊保健牙膏。

[0025] 实例4:

复方雪菊保健牙膏是由二氧化硅15,山梨醇60,丙二醇5,月桂醇硫酸酯钠1.8,羟乙基纤维素0.8,黄原胶0.4,卡拉胶0.3,苯甲酸钠0.3,薄荷油1,磷酸氢钙1,雪菊提取物10,人参提取物5,灵芝提取物2,石斛提取物2,九里香提取物1,余量为去离子水组成。用上述这5种中草药提取物干燥粉与上述的牙膏膏基和余量去离子水混合搅拌均匀后,经过真空脱气,检验合格后,灌装,封口,即得复方雪菊保健牙膏。

[0026] 实例5:

复方雪菊保健牙膏是由二氧化硅18,山梨醇65,丙二醇5,月桂酰基肌氨酸钠2,羟乙基纤维素0.9,黄原胶0.6,尼泊金乙酯0.15,焦磷酸四钠0.9,薄荷脑2,雪菊提取物6,人参提取物6,灵芝提取物3,石斛提取物5,九里香提取物5,余量为去离子水组成。用上述这5种中草药提取物干燥粉与上述的牙膏膏基和余量去离子水混合搅拌均匀后,经过真空脱气,检验合格后,灌装,封口,即得复方雪菊保健牙膏。

[0027] 本发明并不局限于上述实施方式,任何人应得知在本发明的启示下做出的剂量或者配方,也是本领域技术人员显而易见的变化,凡是与本发明具有相同或者相近似的技术方案配方,均属于本发明的保护范围内。