



FOD Economie, KMO, Middenstand &
Energie
Dienst voor de Intellectuele Eigendom

(11) 1023819 B1

(47) Datum van verlening : 02/08/2017

(12) BELGISCH UITVINDINGSOCTROOI

(47) Publicatiedatum : 02/08/2017

(21) Aanvraagnummer : BE2016/5076

(22) Indieningsdatum : 29/01/2016

(62) Afsplitst van basisaanvraag :

(62) Indieningsdatum basisaanvraag :

(51) Internationale classificatie : B65D 75/20, B65D 75/58

(30) Voorrangsgegevens :

(73) Houder(s) :

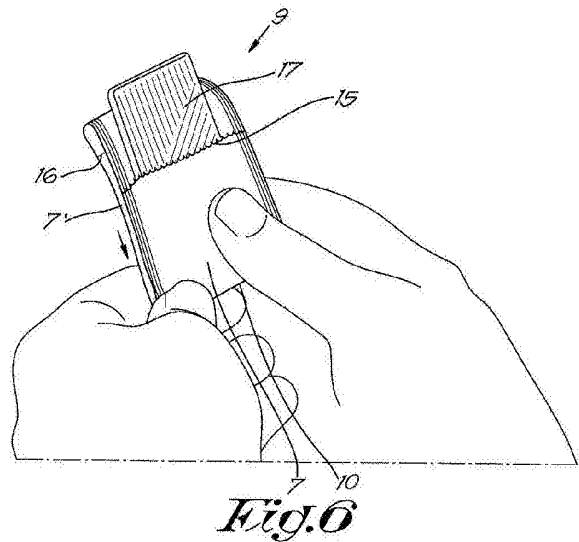
DAMO NV
9120, BEVEREN
België

(72) Uitvinder(s) :

DAEMS Paul
2930 BRASSCHAAT
België

(54) Verpakking voor het contactloos vrijstellen van voedingsmiddelen en werkwijze waarbij zulke verpakking wordt toegepast

(57) Verpakking (9) voor het contactloos vrijstellen van een voedingsmiddel (17) die een vierhoekige wikkeling (10) omvat, die langs twee zijden (11) gesloten is door een verzegeling (12) tussen voorzijde en rugzijde van de wikkeling (10), daardoor gekenmerkt dat de wikkeling aan de rugzijde (7) voorzien is een overhangende lip (13), die aan zijn onderste uiteinde (14) losmaakbaar verbonden is met de aanliggende rugzijde (7) van de wikkeling (10).



BELGISCH UITVINDINGSOCTROOI

FOD Economie, K.M.O., Middenstand
& Energie

Publicatienummer: 1023819
Nummer van indiening: BE2016/5076

Dienst voor de Intellectuele Eigendom

Internationale classificatie: B65D 75/20 B65D 75/58
Datum van verlening: 02/08/2017

De Minister van Economie,

Gelet op het Verdrag van Parijs van 20 maart 1883 tot Bescherming van de industriële Eigendom;

Gelet op de wet van 28 maart 1984 op de uitvindingsoctrooien, artikel 22, voor de voor 22 september 2014 ingediende octrooiaanvragen ;

Gelet op Titel 1 "Uitvindingsoctrooien" van Boek XI van het Wetboek van economisch recht, artikel XI.24, voor de vanaf 22 september 2014 ingediende octrooiaanvragen ;

Gelet op het koninklijk besluit van 2 december 1986 betreffende het aanvragen, verlenen en in stand houden van uitvindingsoctrooien, artikel 28;

Gelet op de aanvraag voor een uitvindingsoctrooi ontvangen door de Dienst voor de Intellectuele Eigendom op datum van 29/01/2016.

Overwegende dat voor de octrooiaanvragen die binnen het toepassingsgebied van Titel 1, Boek XI, van het Wetboek van economisch recht (hierna WER) vallen, overeenkomstig artikel XI.19, § 4, tweede lid, van het WER, het verleende octrooi beperkt zal zijn tot de octrooiconclusies waarvoor het verslag van nieuwheidsonderzoek werd opgesteld, wanneer de octrooiaanvraag het voorwerp uitmaakt van een verslag van nieuwheidsonderzoek dat een gebrek aan eenheid van uitvinding als bedoeld in paragraaf 1, vermeldt, en wanneer de aanvrager zijn aanvraag niet beperkt en geen afgesplitste aanvraag indient overeenkomstig het verslag van nieuwheidsonderzoek.

Besluit:

Artikel 1. - Er wordt aan

DAMO NV, Doornpark 16 Zone C, 9120 BEVEREN België;

vertegenwoordigd door

VAN VARENBERG Patrick, Arenbergstraat 13, 2000, ANTWERPEN;

een Belgisch uitvindingsoctrooi met een looptijd van 20 jaar toegekend, onder voorbehoud van betaling van

de jaartaksen zoals bedoeld in artikel XI.48, § 1 van het Wetboek van economisch recht, voor: Verpakking voor het contactloos vrijstellen van voedingsmiddelen en werkwijze waarbij zulke verpakking wordt toegepast.

UITVINDER(S):

DAEMS Paul, Ericalaan 4, 2930, BRASSCHAAT;

VOORRANG :

AFSPLITSING :

Afgesplitst van basisaanvraag :

Indieningsdatum van de basisaanvraag :

Artikel 2. - Dit octrooi wordt verleend zonder voorafgaand onderzoek naar de octrooieerbaarheid van de uitvinding, zonder garantie van de verdienste van de uitvinding noch van de nauwkeurigheid van de beschrijving ervan en voor risico van de aanvrager(s).

Brussel, 02/08/2017,

Bij bijzondere machtiging:

Verpakking voor het contactloos vrijstellen van voedingsmiddelen en werkwijze waarbij zulke verpakking wordt toegepast.

5

De huidige uitvinding heeft betrekking op een verpakking voor het contactloos vrijstellen van voedingsmiddelen en op een werkwijze waarbij zulke verpakking wordt toegepast.

10 Meer speciaal, is de uitvinding bedoeld voor het verpakken van voedingsmiddelen die bij voorkeur niet met de vingers worden aangeraakt.

Het is bekend dat sommige verpakte voedingsmiddelen, zoals
15 bijvoorbeeld chocolade, aanleiding geven tot het ongewenst besmeuren of besmetten van vingers en handen bij het uitpakken ervan.

Traditioneel worden bijvoorbeeld kleine chocolade-tabletten
20 ingepakt in een verpakking waarbij het chocolade tablet gewikkeld is in een metaalfolie, omgeven door een papieren verpakking.

Klassiek is dat bij het uitpakken van een dergelijk
25 chocolade-tablet, de vingers waarmee het tablet uit de metaalfolie wordt genomen door chocolade worden besmeurd.

Dit is vooral hinderlijk in horeca zaken waar deze kleine chocolade-tabletten als toegift bij koffie of thee worden
30 gebruikt en deze tabletten individueel uitgepakt moeten worden door de eindconsument.

Klassieke verpakkingen vertonen dan ook het nadeel dat ze voor dergelijke voedingsmiddelen zoals chocolade niet geschikt zijn en aanleiding geven tot het besmeuren van vingers of handen, ofwel tot het verontreinigen van de verpakte voedingsmiddelen.

De huidige uitvinding heeft tot doel aan de voornoemde en andere nadelen een oplossing te bieden, doordat zij voorziet in een verpakking die toelaat voedingsmiddelen uit te pakken zonder deze met de vingers of handen aan te raken.

Hiertoe betreft de uitvinding een verpakking voor het contactloos vrijstellen van een voedingsmiddel die een vierhoekige wikkeling omvat, die langs twee zijden gesloten is door een verzegeling tussen voorzijde en rugzijde van de wikkeling, daardoor gekenmerkt dat de wikkeling aan de rugzijde voorzien is van een overhangende lip, die met zijn onderste uiteinde losmaakbaar verbonden is met de rugzijde van de wikkeling.

Een voordeel van deze verpakking is dat de overhangende lip in één doorgang bij het vormen van een flow pack verpakking kan aangebracht worden.

Bij voorkeur bestaat het voedingsmiddel hoofdzakelijk uit chocolade, maar kan het ook een ander voedingsmiddel zoals een snoepmiddel zijn dat de handen besmeurt bij direct contact met de vingers.

De overhangende lip op de rugzijde van de wikkeling is bij voorkeur gehecht met een hechtmiddel, zoals een kleefmiddel dat lijm bevat, over ten minste een deel van het uiteinde van de overhangende lip zodat de overhangende lip gemakkelijk met de vingers van de aanliggende rugzijde van de wikkeling kan losgetrokken worden en naar boven toe kan omgeplooid worden over de bovenkant van de wikkeling.

Een voordeel van deze losmaakbare overhangende lip is dat de verpakking met de vingers geopend kan worden zonder de inhoud ervan aan te raken met de vingers.

Bij voorkeur is de overhangende lip aan de bovenkant van de aanliggende rugzijde van de wikkeling vastgehecht zodat bij het omplooiën naar boven toe een deel van de aanliggende rugzijde van de wikkeling mee afscheurt, zodat het voedingsmiddel in de wikkeling zichtbaar wordt.

Een voordeel van deze hechting is dat de verpakking geopend wordt door het omplooiën van de overhangende lip naar boven toe en de aanliggende rugzijde van de wikkeling niet meer met de vingers langs een scheurlijn geopend moet worden.

Bij voorkeur wordt het deel van de aanliggende rugzijde van de wikkeling dat mee afscheurt, begrensd door een scheurlijn die voorgeperforeerd of voorgestanst kan zijn in de aanliggende rugzijde van de wikkeling, zodat de scheurlijn steeds dezelfde zal zijn.

Bij voorkeur wordt de overhangende lip bij het omplooiën naar boven toe over de bovenkant van de aanliggende rugzijde van de wikkeling verder getrokken naar beneden toe, zodat de voorzijde van de aanliggende wikkeling mee
5 getrokken wordt naar beneden toe en het voedingsmiddel in de wikkeling volledig vrij komt te liggen met zijn bovenkant, maar vanaf de scheurlijn met zijn onderkant nog vastgehouden wordt in de wikkeling, en kan de inhoud verbruikt worden zonder deze met de vingers aan te raken.

10

Een voordeel van deze verpakking is dat ze toelaat met de handen een kleverig voedingsmiddel uit zijn verpakking te halen en te verbruiken zonder het voedingsmiddel zelf met de vingers aan te raken.

15

Met het inzicht de kenmerken van de uitvinding beter aan te tonen, is hierna, als voorbeeld zonder enig beperkend karakter, een voorkeurdragende uitvoeringsvorm beschreven van een verpakking van een voedingsmiddel volgens de
20 uitvinding, met verwijzing naar de bijgaande tekeningen, waarin:

figuur 1 schematisch en in vooraanzicht een verpakking volgens de gekende stand van techniek weergeeft;

25

figuur 2 schematisch en in vooraanzicht een verpakking volgens de uitvinding weergeeft;

figuur 3 schematisch en in rugaanzicht een verpakking volgens de uitvinding weergeeft;

figuur 4 figuur 3 weergeeft maar nu voorzien van een
30 scheurlijn in de rugzijde van de wikkeling;

de figuren 5 en 6 het gebruik van de verpakking volgens de uitvinding weergeven in een eerste stap en tweede stap.

5 In figuur 1 wordt een vooraanzicht getoond van een verpakking 1 voor een voedingsmiddel, zoals gebruikelijk in de gekende stand van techniek. De verpakking bestaat uit een vierhoekige wikkeling 2, die langs twee zijden 3, 4 gesloten is door een verzegeling 5 tussen voorzijde 6 en
10 rugzijde 7 van de wikkeling 2, waarbij de twee zijden 3, 4 voorzien zijn van een karteling 8 om het openen van de verpakking 1 langs de twee zijden te vergemakkelijken.

In figuur 2 wordt de voorzijde getoond van een verpakking 9
15 voor een voedingsmiddel volgens de uitvinding, bestaande uit een wikkeling 10, die langs twee zijden 11 voorzien is van een verzegeling 12 zonder karteling en in dit geval op de voorzijde 6 bedrukt is.

20 In figuur 3 wordt figuur 2 getoond maar nu langs de rugzijde 7, waarbij de wikkeling 10 aan de rugzijde 7 voorzien is van een overhangende lip 13, die aan zijn onderste uiteinde 14 losmaakbaar verbonden is met de rugzijde 7 van de wikkeling 10.

25 In figuur 4 wordt figuur 3 getoond maar nu met een scheurlijn 15 die voorgeperforeerd of voorgestanst is in de rugzijde 7 van de wikkeling 10, en waarbij de overhangende lip 13 aan de bovenkant van de aanliggende
30 rugzijde 7 van de wikkeling 10 vastgehecht is met een hechting 16 zodat bij het omplooien naar boven toe een deel

van de aanliggende rugzijde 7 van de wikkeling 10 mee afgescheurd wordt, dat begrensd wordt door de scheurlijn 15.

5 In figuur 5 wordt het gebruik van de verpakking 9 voor een voedingsmiddel volgens de uitvinding geïllustreerd waarbij de verpakking 9 in een eerste stap geopend wordt door het lostrekken van de overhangende lip 13 langs zijn onderste uiteinde 14, en het vervolgens naar boven trekken van de
10 overhangende lip 13 met een afgescheurd stuk van de aanliggende rugzijde 7' van de wikkeling 10 dat langs de scheurlijn 15 is losgemaakt tot aan de bovenkant 16 van de aanliggende rugzijde 7', waarbij het verpakte voedingsmiddel 17 zelf zichtbaar wordt met zijn voorzijde
15 naar de gebruiker toe gekeerd, zonder dat deze het voedingsmiddel zelf met de vingers heeft aangeraakt.

In figuur 6 wordt het gebruik van de verpakking 9 voor een voedingsmiddel volgens de uitvinding verder geïllustreerd
20 met een tweede stap waarbij de overhangende lip 13 verder over de bovenkant 16 van de aanliggende rugzijde 7' van de wikkeling 10 naar beneden toe getrokken wordt, waarbij het verpakte voedingsmiddel 17 met zijn bovenkant volledig vrij komt te liggen, maar vanaf de scheurlijn 15 met zijn
25 onderkant nog vastgehouden wordt in de wikkeling 10, waarna het voedingsmiddel verbruikt kan worden zonder het met de vingers aan te raken.

De werkwijze voor het gebruik van de verpakking 9 voor een
30 voedingsmiddel 17 volgens de uitvinding is zeer eenvoudig en als volgt.

In een eerste stap wordt de overhangende lip 13 langs zijn
onderste uiteinde 14 losgetrokken van de aanliggende
rugzijde 7 van de wikkeling 10 van de verpakking 9 en wordt
5 ze vervolgens naar boven getrokken waarbij een stuk van de
aanliggende rugzijde 7' van de wikkeling 10 afgescheurd
wordt dat van de scheurlijn 15 tot aan de bovenkant 16 van
de aanliggende rugzijde 7 loopt, waarbij het verpakte
voedingsmiddel 17 zelf zichtbaar wordt voor de gebruiker,
10 zonder dat deze het voedingsmiddel 17 zelf met de vingers
heeft aangeraakt. Het voedingsmiddel 17 is nu met zijn
voorzijde naar de gebruiker toe gekeerd, omdat het bij het
verpakken met zijn voorzijde naar de rugzijde 7 van de
wikkeling 10 van de verpakking 9 georiënteerd werd, in
15 tegenstelling met de normale oriëntatie waar de voorkant
van het voedingsmiddel 17 naar de voorkant van de
verpakking georiënteerd is.

In een tweede stap wordt de overhangende lip 13 verder
20 getrokken over de bovenkant 16 van de aanliggende rugzijde
7' van de wikkeling 10 maar nu naar beneden toe, zodat het
verpakte voedingsmiddel 17 met zijn bovenkant volledig vrij
komt te liggen, maar vanaf de scheurlijn 15 met zijn
onderkant nog vastgehouden wordt in de wikkeling 10, waarna
25 het voedingsmiddel 17 verbruikt kan worden zonder het met
de vingers aan te raken.

Het spreekt voor zich dat de verpakking kan gebruikt worden
voor andere voedingsmiddelen dan chocolade om het besmeuren
30 van vingers of handen te voorkomen bij het uitpakken uit
hun verpakkingen.

De huidige uitvinding is geenszins beperkt tot de als voorbeeld beschreven en in de figuren weergegeven uitvoeringsvorm, doch een verpakking voor voedingsmiddelen
5 volgens de uitvinding kan in allerlei vormen en afmetingen worden verwezenlijkt zonder buiten het kader van de uitvinding te treden, zoals ze in de volgende conclusies gedefinieerd wordt.

10

Conclusies.

1.- Verpakking (9) voor het contactloos vrijstellen van een
5 voedingsmiddel (17) die een vierhoekige wikkeling (10)
omvat, die langs twee zijden (11) gesloten is door een
verzegeling (12) tussen voorzijde en rugzijde van de
wikkeling (10), daardoor gekenmerkt dat de wikkeling aan de
10 rugzijde (7) voorzien is van een overhangende lip (13), die
aan zijn onderste uiteinde (14) losmaakbaar verbonden is
met de aanliggende rugzijde (7) van de wikkeling (10).

2.- Verpakking volgens conclusie 1, daardoor gekenmerkt dat
het voedingsmiddel (17) hoofdzakelijk bestaat uit
15 chocolade.

3.- Verpakking volgens conclusie 1, daardoor gekenmerkt dat
de overhangende lip (13) op de rugzijde (7) van de
wikkeling (10) gehecht is met een hechtmiddel over ten
20 minste een deel van het uiteinde (14) van de overhangende
lip (13) zodat de overhangende lip (13) gemakkelijk met de
vingers van de aanliggende rugzijde (7) van de wikkeling
(10) kan losgetrokken worden en naar boven toe kan
omgeplooid worden over de bovenkant (16) van de aanliggende
25 rugzijde (7) van de wikkeling (10).

4.- Verpakking volgens conclusie 3, daardoor gekenmerkt dat
het hechtmiddel een kleefmiddel is dat lijm bevat.

30 5.- Verpakking volgens conclusie 3, daardoor gekenmerkt dat
de overhangende lip (13) aan de bovenkant van de

aanliggende rugzijde (7) van de wikkeling (10) gehecht is met een hechting (16) zodat bij het omplooiën naar boven toe een deel van de aanliggende rugzijde (7') van de wikkeling (10) mee afscheurt, zodat het voedingsmiddel (17) in de wikkeling (10) zichtbaar wordt.

6.- Verpakking volgens conclusie 5, daardoor gekenmerkt dat het deel van de aanliggende rugzijde (7') van de wikkeling (10) dat mee afscheurt, begrensd wordt door een scheurlijn (15) die voorgeperforeerd of voorgestanst is in de aanliggende rugzijde (7) van de wikkeling (10).

7.- Verpakking volgens conclusie 3, daardoor gekenmerkt dat de overhangende lip (13) bij het omplooiën naar boven toe over de bovenkant (16) van de aanliggende rugzijde (7) van de wikkeling (10) verder naar beneden toe getrokken wordt, zodat de voorzijde (6) van de aanliggende wikkeling (10) mee naar beneden toe getrokken wordt en het voedingsmiddel (17) in de wikkeling (10) volledig vrij komt te liggen met zijn bovenkant, maar vanaf de scheurlijn (15) met zijn onderkant nog vastgehouden wordt in de wikkeling (10) en het voedingsmiddel verbruikt kan worden zonder het met de vingers aan te raken.

8.- Verpakking volgens conclusie 3, daardoor gekenmerkt dat het voedingsmiddel (17) bij het verpakken met zijn voorzijde naar de rugzijde (7) van wikkeling (10) in de verpakking (9) georiënteerd werd, zodat het bij opening van de verpakking met zijn voorzijde naar de gebruiker is gericht.

9.- Werkwijze voor het gebruik van de verpakking (9) beschreven in conclusie 1, daardoor gekenmerkt dat zij bestaat uit twee stappen:

- 5 - het lostrekken van de overhangende lip (13) langs zijn onderste uiteinde (14) van de aanliggende rugzijde (7) van de wikkeling (10) van de verpakking (9) en het vervolgens naar boven trekken van de overhangende lip (13) waarbij een stuk van de aanliggende rugzijde (7') van de wikkeling (10)
- 10 afgescheurd wordt dat van de scheurlijn (15) tot aan de bovenkant (16) van de aanliggende rugzijde (7) van de wikkeling (10) loopt;
- het verder trekken van de overhangende lip (13) over de
- 15 bovenkant (16) van de aanliggende rugzijde (7) van de wikkeling (10) maar nu naar beneden toe, zodat het verpakte voedingsmiddel (17) met zijn bovenkant volledig vrij komt te liggen, doch vanaf de scheurlijn (15) met zijn onderkant nog vastgehouden wordt in de wikkeling (10), waarna het
- 20 voedingsmiddel (17) geconsumeerd kan worden zonder het met de vingers aan te raken.

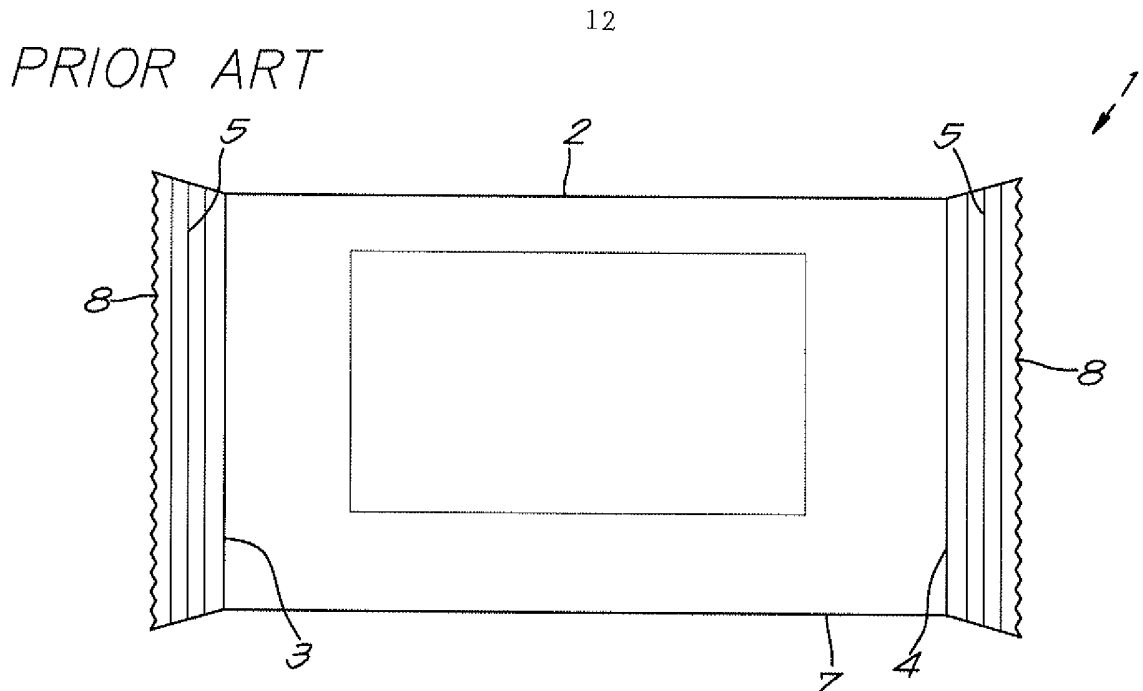


Fig. 1

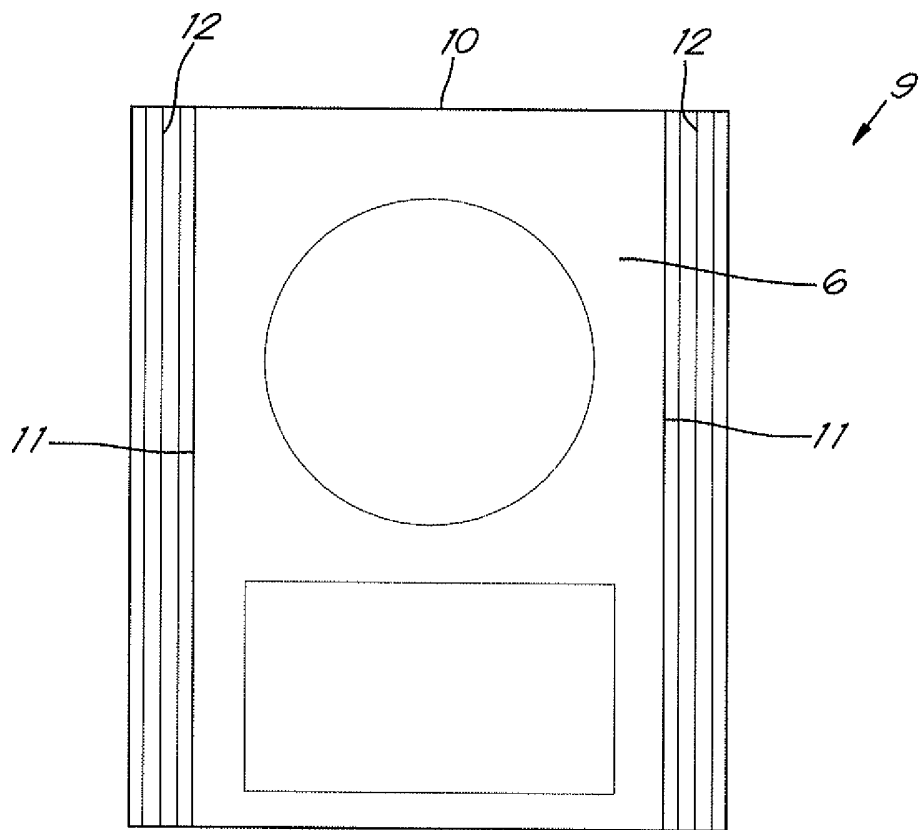


Fig. 2

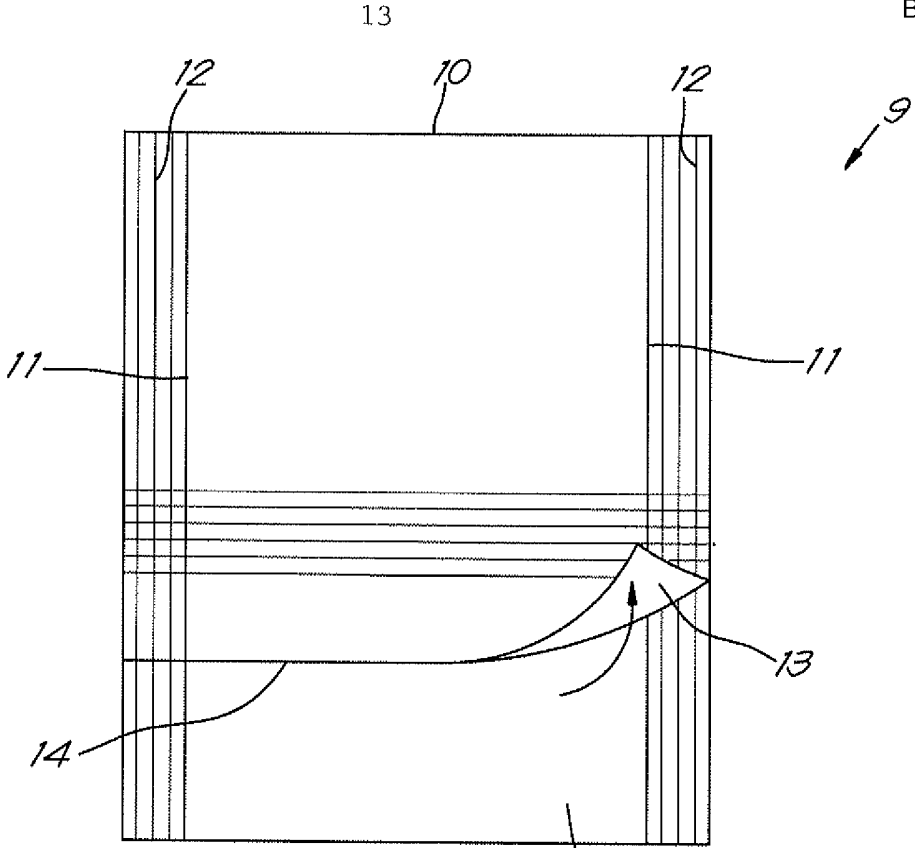


Fig. 3

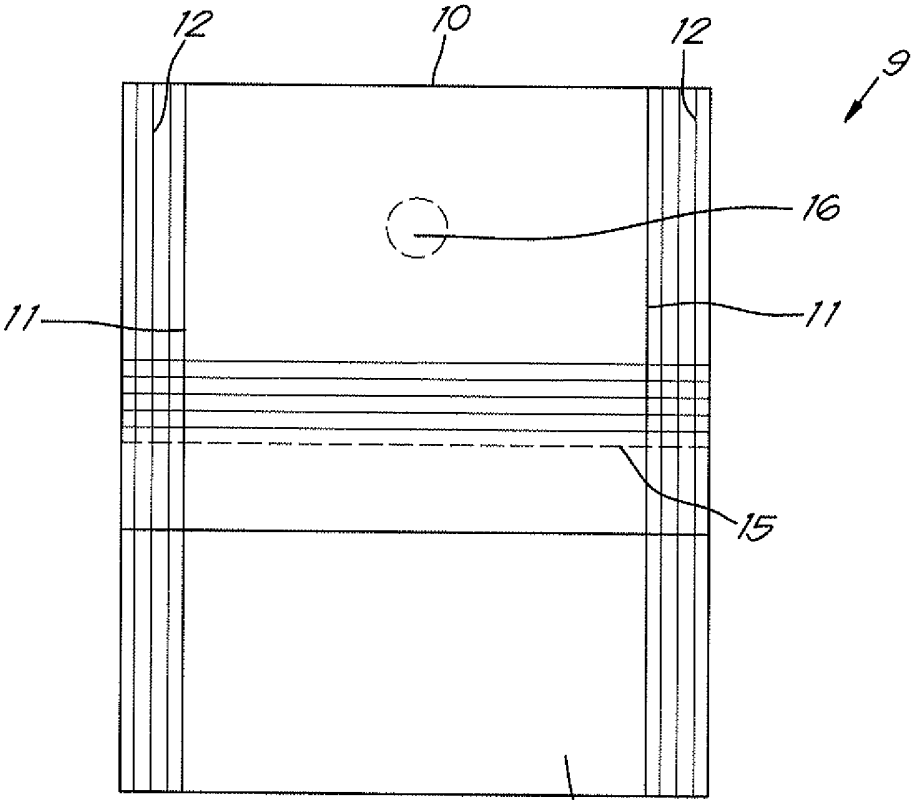


Fig. 4

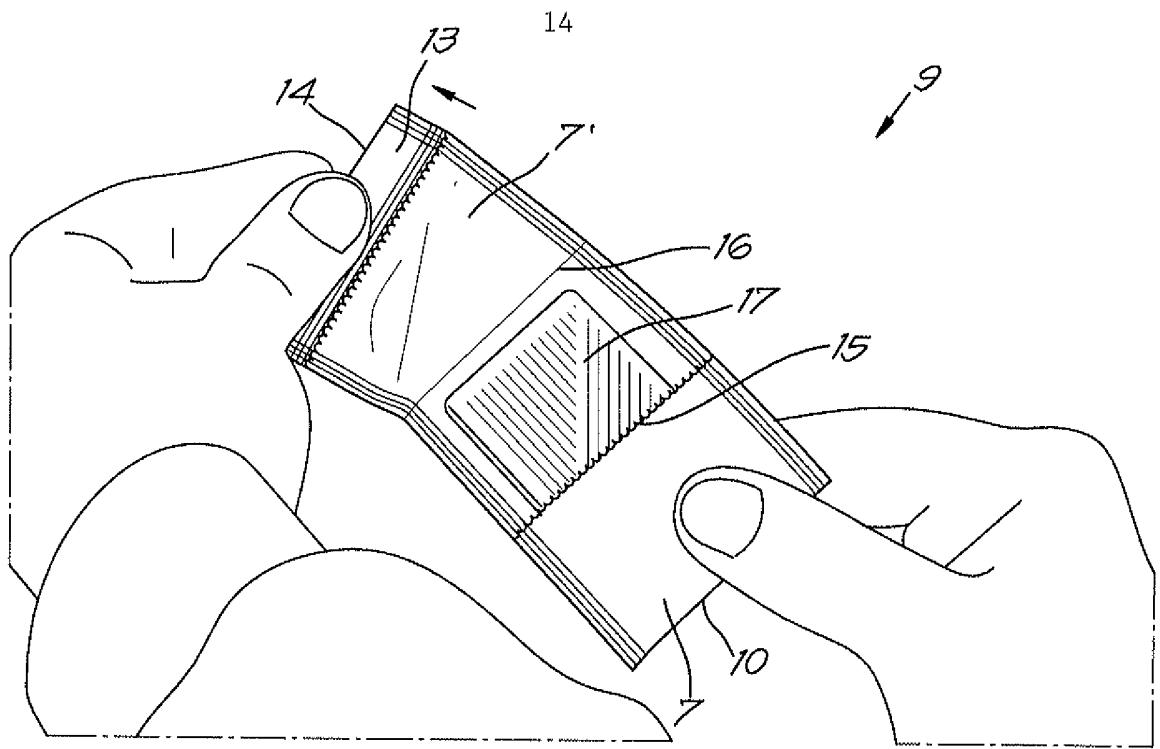


Fig. 5

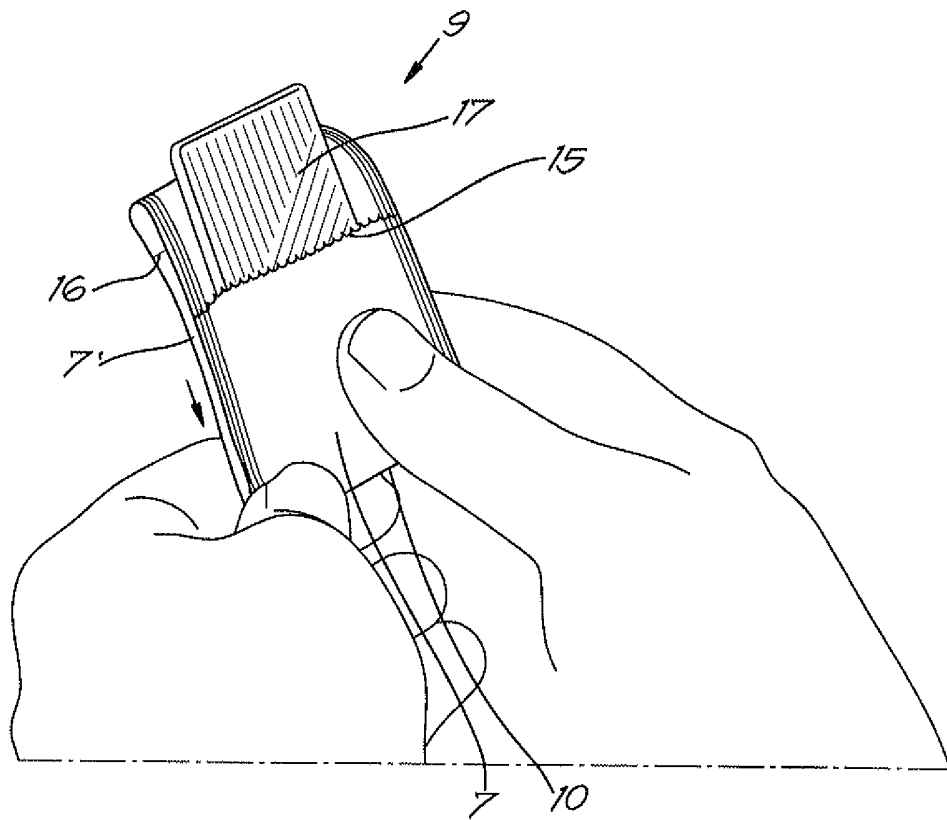


Fig. 6

Verpakking voor het contactloos vrijstellen van voedingsmiddelen en werkwijze waarbij zulke verpakking wordt toegepast.

5

Verpakking (9) voor het contactloos vrijstellen van een voedingsmiddel (17) die een vierhoekige wikkeling (10) omvat, die langs twee zijden (11) gesloten is door een verzegeling (12) tussen voorzijde en rugzijde van de wikkeling (10), daardoor gekenmerkt dat de wikkeling aan de rugzijde (7) voorzien is van een overhangende lip (13), die aan zijn onderste uiteinde (14) losmaakbaar verbonden is met de aanliggende rugzijde (7) van de wikkeling (10).

15 Figuur: 6.

Betreffende Item V

Beargumenteerde verklaring met betrekking tot nieuwheid, inventiviteit of industriële toepasbaarheid; referenties en toelichting ter ondersteuning van deze verklaring

1 Er wordt verwezen naar de volgende documenten:

- D1 WO 2010/088492 A1 (CADBURY ADAMS USA LLC [US]; ALDRIDGE AL JAMES [US]) 5 augustus 2010 (2010-08-05)
- D2 DE 299 17 001 U1 (CAMPINA MELKUNIE BV [NL]) 5 januari 2000 (2000-01-05)
- D3 GB2 112 745 A (JOHNSON & JOHNSON BABY PROD) 27 juli 1983 (1983-07-27)
- D4 DE 82 12 844 U1 (HOECHST AG) 12 augustus 1982 (1982-08-12)
- D5 EP 1 367 005 A1 (BP EUROPACK SPA [IT]) 3 december 2003 (2003-12-03)
- D6 WO 87/02011 A1 (TEICH AG FOLIENWALZWERK [AT]) 9 april 1987 (1987-04-09)
- D7 DE 82 15 687 U1 (UNILEVER N.V.) 21 oktober 1982 (1982-10-21)
- D8 WO 2010/121731 A1 (HAISS MANFRED [DE]) 28 oktober 2010 (2010-10-28)

2 De onderhavige aanvraag voldoet niet aan de criteria van octrooieerbaarheid, omdat de materie volgens conclusie 1 niet nieuw is.

In D2 wordt geopenbaard: *een Verpakking (1) voor het contactloos vrijstellen van een voedingsmiddel (2) die een vierhoekige wikkeling omvat, die langs twee zijden gesloten is door een verzegeling (9, 10) tussen voorzijde (4) en rugzijde (3) van de wikkeling waarbij de wikkeling aan de rugzijde voorzien is van een overhangende lip (7), die aan zijn onderste uiteinde losmaakbaar verbonden is met de aanliggende rugzijde van de wikkeling (zie figuur 1, 4).*

In D3 en D4 worden eveneens alle technische maatregelen volgens conclusie 1

geopenbaard.

- 3 De onderhavige aanvraag voldoet niet aan de criteria van octrooieerbaarheid, omdat de materie volgens conclusie 1 geen inventiviteit omvat.

In D1 wordt geopenbaard (zie figuur 9-12, 20): een Verpakking (110) voor het contactloos vrijstellen van een voedingsmiddel (112) die een vierhoekige wikkeling omvat, die langs twee zijden gesloten is door een verzegeling (120) tussen voorzijde en rugzijde van de wikkeling waarbij de wikkeling aan de rugzijde voorzien is van een overhangende lip (129), die losmaakbaar verbonden is met de aanliggende rugzijde van de wikkeling

Het verschil tussen de verpakking volgens conclusie 1 en deze bekende verpakking is dat de lip is verbonden met de rugzijde langs de buitenste grens daarvan. Het verplaatsen van de lijmstrip 130 volgens D1 naar de buitenste grens wordt geacht veeleer een constructiedetail te zijn (een dergelijke lijmstrip wordt eveneens geopenbaard in D2).

Derhalve omvat de materie volgens conclusie 1 geen inventiviteit.

- 4 De afhankelijke conclusies 2-9 bevatten geen maatregelen die in combinatie met de maatregelen volgens een der conclusies waarnaar zij verwijzen voldoen aan de eisen van nieuwheid en/of inventiviteit, zie bijvoorbeeld:

conclusie 2: zie D5, alinea 4;

conclusie 3, 4: zie D1, figuur 10;

conclusie 5-9: zie D1, figuur 9-12, 20.

- 5 De bekende stand van de techniek die wordt geopenbaard in D1-D4 wordt niet genoemd in de beschrijving, noch wordt daarin melding gemaakt van deze documenten.

- 6 De afhankelijke conclusie 7 dient afhankelijk te zijn van conclusie 6 (en niet van 3), aangezien daarin wordt verwezen naar de scheurlijn (15) die in conclusie 6 voor het eerst wordt genoemd.