

19



Octrooi Centrum
Nederland

11 1027456

12 C OCTROOI²⁰

21 Aanvraag om octrooi: 1027456

51 Int.Cl.:
B65D51/28 (2006.01) B65D81/32 (2006.01)

22 Ingediend: 09.11.2004

41 Ingeschreven:
10.05.2006 I.E. 2006/07

47 Dagtekening:
10.05.2006

45 Uitgegeven:
03.07.2006 I.E. 2006/07

73 Octrooihouder(s):
Jan Paul Fennema te Rotterdam.

72 Uitvinder(s):
Jan Paul Fennema te Rotterdam.

74 Gemachtigde:
Geen

54 Verpakkingsmethode waarbij een toeslagstof bij een ander product, zoals een vloeistof verpakt wordt.

57 De uitvinding betreft een verpakkingsmethode voor een toeslagstof die aan een vloeistof kan worden toegevoegd, waarbij de toeslagstof in de vorm van een tablet, een poeder of een pil verpakt wordt in een dubbelwandige, afgesloten compartiment, dat wordt gevormd door het aanbrengen van een afdichting over een opening van een verpakking, waarop de toeslagstof wordt geplaatst en waar vervolgens een andere afdichtingslaag over heen wordt aangebracht. Het geheel kan worden afgesloten met een dop of een andere afsluitvoorziening ter bescherming van het sandwichcompartiment. Voor het gebruik dient er enige druk op het sandwichcompartiment te worden uitgeoefend, waardoor de onderste afdichtingslaag scheurt en de toeslagstof in de vloeistof terecht komt

NL C 1027456

De inhoud van dit octrooi komt overeen met de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Octrooi Centrum Nederland is het Bureau voor de Industriële Eigendom, een agentschap van het ministerie van Economische Zaken

Verpakkingsmethode waarbij een toeslagstof bij een ander product, zoals een vloeistof verpakt wordt.

- 5 De uitvinding betreft een verpakkingsmethode voor een toeslagstof die aan een vloeistof kan worden toegevoegd, waarbij de toeslagstof in de vorm van een tablet, een poeder of een pil verpakt wordt in een dubbelwandige, afgesloten compartiment, dat wordt gevormd door het aanbrengen van een afdichting over een opening van een verpakking, waarop de toeslagstof wordt geplaatst en waar vervolgens een andere afdichtingslaag over heen wordt aangebracht.

10

In veel gevallen kan het gewenst zijn een verpakte vloeistof, zoals bijvoorbeeld water te voorzien van een smaakje of een medicijn. Het probleem daarbij is dat de toeslagstof in de vorm van een pil, druppels of dergelijke apart uit een andere verpakking gehaald dient te worden en in een opening van een andere verpakking dient te worden gefrommeld.

15

De onderhavige uitvinding tracht deze nadelen op te heffen en zal verder worden toegelicht aan de hand van de volgende figuren:

Figuur 1 toont de opbouw van het dubbelwandige compartiment;

Figuur 2 toont een flessenopening met het gevulde compartiment.

20

De uitvinding heeft betrekking op een verpakking 1 voor een toeslagstof op een andere verpakking, zoals bijvoorbeeld een fles, karton, drinkbeker, of enig andere verpakkingsvorm waarin een vloeistof verpakt kan worden, en waarbij een extra product 2 verpakt is dat pas aan de vloeistof wordt toegevoegd nadat de gebruiker een bepaalde handeling heeft verricht.

- 25 Het extra product bestaat uit een toeslagstof 2 in de vorm van een tablet, een poeder of een pil en wordt verpakt in een dubbelwandige, afgesloten compartiment 3, dat wordt gevormd door het aanbrengen van een afdichtingslaag 4 over een opening van een verpakking 5. Op deze onderste laag 4 wordt de toeslagstof 2 geplaatst en vervolgens wordt er een tweede afdichtingslaag 6 over heen aangebracht.

- 30 De sandwichverpakking 1 met de toeslagstof 2 wordt aangebracht op een opening 5 in de verpakking met de vloeistof. Dit kan dezelfde opening zijn waaruit de vloeistof gedronken of geschonken wordt, dan wel een opening, die extra is aangebracht voor de sandwich seal.

Tussen deze twee lagen is nu een product verpakt, dat automatisch vloeistofdicht, dan wel luchtdicht verpakt is.

- 35 De onderste seallaag 4 is van een zodanige kwaliteit, dat deze gemakkelijk verbroken kan worden als er een druk van bovenaf op uitgevoerd wordt, doch sterk genoeg om voor gebruik de verpakte producten doelmatig van elkaar te scheiden.

De bovenste seal 6 is van een dusdanige kwaliteit, dat deze sterk genoeg is om de druk van bovenaf te weerstaan om het product 2, dat verpakt is tussen de twee lagen, door de onderste seal 4 te

kunnen laten drukken. De rand van de bovenste seal 6 is op de rand aan de onderste seal 4 verlijmd, of op een andere manier aan de onderste seal bevestigd.

- 5 Om de gehele sandwichseal 3, die naar onderen is doorgescheurd, te verwijderen kan de onderste seallaag 4 eveneens voorzien zijn van een lip 7.

De fles kan voorzien worden van een dop of ander afneembaar en herplaatsbaar afsluitmiddel, welk na het verbreken van de seal naar keus weer terug geplaatst kan worden.

10

Het product dat tussen de seals verpakt wordt, is vrijelijk te bepalen door de fabrikant, die deze methode gebruikt.

Gedacht kan worden aan een tablet, een vloeistof, een poeder, of een capsule.

Tevens is het mogelijk om meerdere tabletten in een sandwich seal te verpakken. Ook kunnen

- 15 meerdere sandwich seals op een verpakking aangebracht worden.

De productie van dergelijke sandwichcompartimenten met inhoud kan overal ter wereld plaats vinden, waarbij het compartiment pas later op een verpakking aangebracht wordt.

Het mag duidelijk zijn dat de bovenste seal kan voorzien worden van een tekst, de merknaam of een

20

gebruiksaanwijzing.

Afhankelijk van de toeslagstof kan het materiaal voor de seal bestaan uit aluminiumfolie, kunststoffolie, schuim, plastic, rubber, of metaal. Het is aan de producent dat te bepalen, gezien deze afhankelijk is van het te verpakken product.

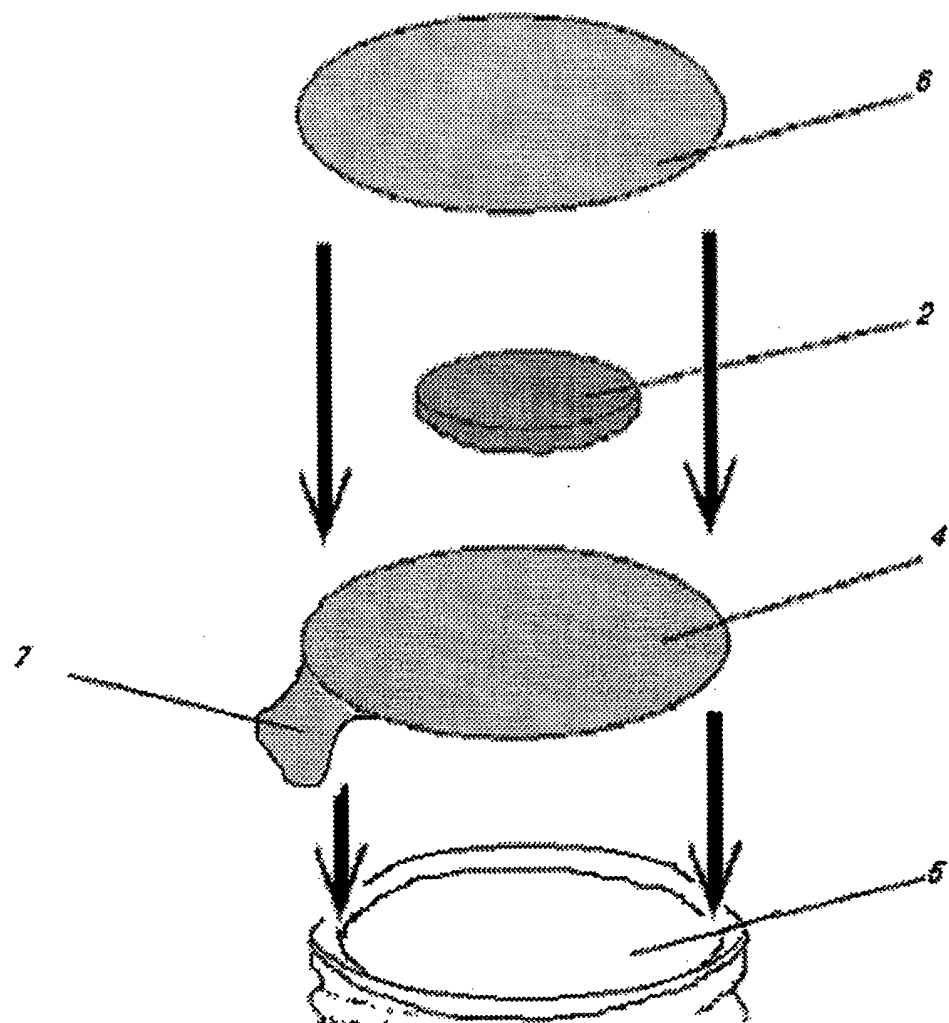
- 25 Afmetingen van de seal zijn afhankelijk van het te verpakken product, en op wat soort verpakking de sandwich seal gebruikt gaat worden.

Het ligt voor de hand dat deze sandwich seal in plaats van op kunststof of glazen flessen kan ook worden aangebracht op kartons, drinkbekers, plastic bakken of kommen.

Conclusies

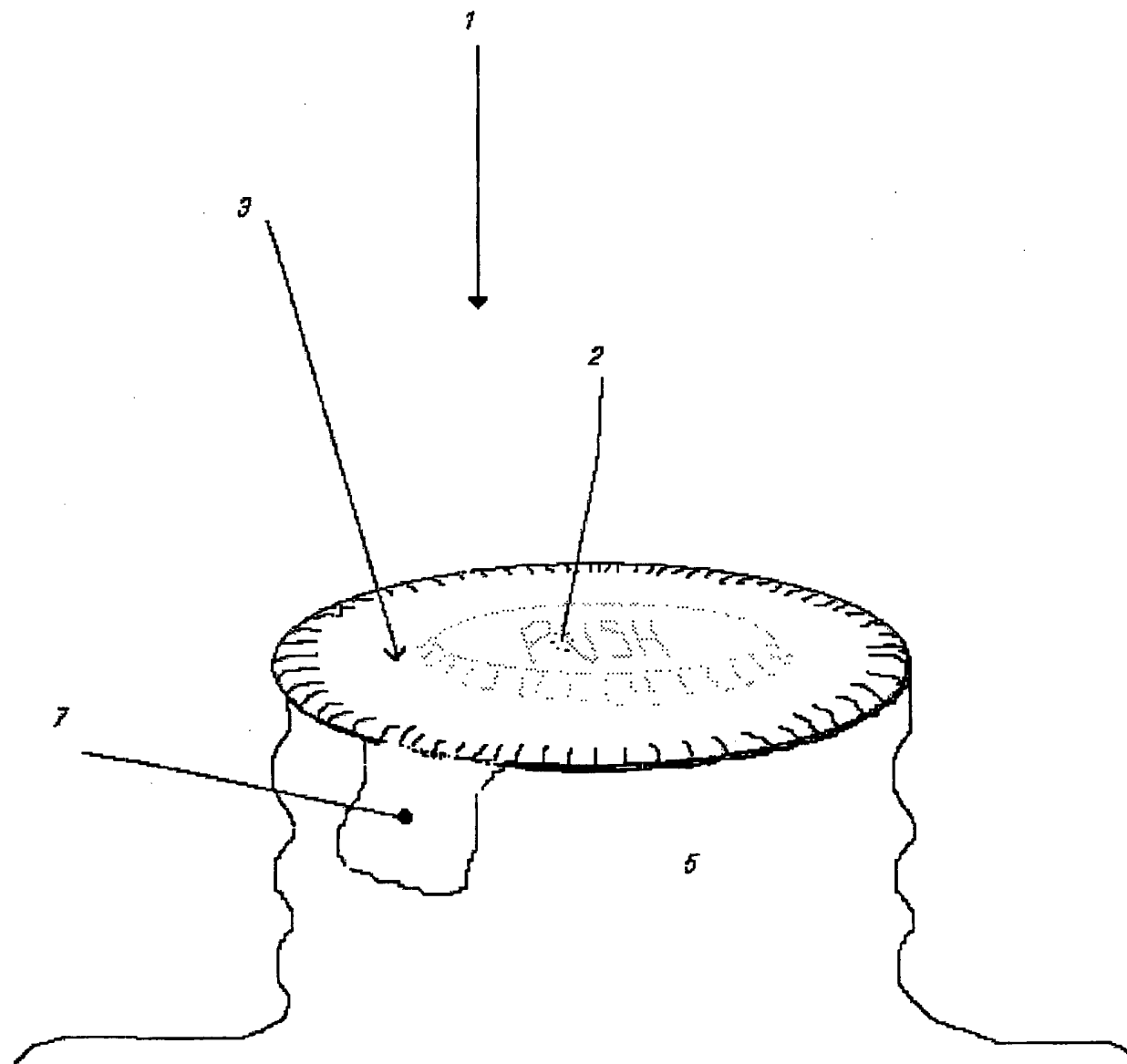
- 5 1. Verpakkingsmethode voor een vloeistof en een toeslagstof, waarbij de toeslagstof vlak voor het gebruik aan de vloeistof wordt toegevoegd, met het kenmerk, dat de toeslagstof op de verpakking van de vloeistof aanwezig is.
2. Verpakkingsmethode volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de toeslagstof (2) is verpakt in een dubbelwandig compartiment (3).
- 10 3. Verpakkingsmethode volgens een van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat het dubbelwandige compartiment (3) op de uitschenkopening (5) van de verpakking is aangebracht.
4. Verpakkingsmethode volgens een van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de toeslagstof (2) aan de vloeistof wordt toegevoegd nadat de onderste afdichtingslaag (4) van het dubbelwandige compartiment (3) is doorgedrukt of gescheurd.
- 15 5. Verpakkingsmethode volgens een van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat het lege compartiment (3) met behulp van een lip (7) van de uitschenkopening (5) kan worden verwijderd.
6. Verpakkingsmethode volgens een van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat het dubbelwandige (3) compartiment wordt afgedekt met een afsluitmiddel, zoals een schroefdop
7. Verpakkingsmethode volgens een van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de
- 20 toeslagstof (2) kan bestaan uit een poeder, een pil, een granulaat, een vloeistof of een tablet.

tekening 1



1027456

tekening II



1027456

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE		KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE	
Nederlands aanvraag nr. 1027456		Indieningsdatum 09 november 2004	
		Ingeroepen voorrangsdatum	
Aanvrager (Naam) Fennema, Jan Paul			
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type		Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek (ISA) aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr. SN 44495 NL	
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)			
Volgens de internationale classificatie (IPC) Int.Cl.7: B65D51/28 B65D81/32			
II. ONDERZOCHETE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK			
Onderzochte minimum documentatie			
Classificatiesysteem		Classificatiesymbolen	
Int.Cl.7:	B65D		
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen			
III. ☐ GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)			
IV. ☐ GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)			

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1027456

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
IPC 7 B65D51/28 B65D81/32

Volgens de Internationale Classificatie van octrooien (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.

B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)

IPC 7 B65D

Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen

Tijdens het internationaal nieuwheidsonderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)

EPO-Internal

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	WO 03/051744 A (BARNETT, CHARLES, RERE) 26 juni 2003 (2003-06-26) figuur 19	1-7
X	US 5 052 553 A (DE SANCTIS ET AL) 1 oktober 1991 (1991-10-01) alinea '0001!; figuren 1-3	1-5,7

☐ Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.

☒ Leden van dezelfde octrooifamilie zijn vermeld in een bijlage

* Speciale categorieën van aangehaalde documenten

"A" document dat de algemene stand van de techniek weergeeft, maar niet beschouwd wordt als zijnde van bijzonder belang

"E" eerder document, maar gepubliceerd op de datum van indiening of daarna

"L" document dat het beroep op een recht van voorrang aan twijfel onderhevig maakt of dat aangehaald wordt om de publicatiedatum van een andere aanhaling vast te stellen of om een andere reden zoals aangegeven

"O" document dat betrekking heeft op een mondelinge uiteenzetting, een gebruik, een tentoonstelling of een ander middel

"P" document gepubliceerd voor de datum van indiening maar na de ingeroepen datum van voorrang

"T" later document, gepubliceerd na de datum van indiening of datum van voorrang en niet in strijd met de aanvraag, maar aangehaald ter verduidelijking van het principe of de theorie die aan de uitvinding ten grondslag ligt

"X" document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet als nieuw worden beschouwd of kan niet worden beschouwd op inventiviteit te berusten

"Y" document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet worden beschouwd als inventief wanneer het document beschouwd wordt in combinatie met één of meerdere soortgelijke documenten, en deze combinatie voor een deskundige voor de hand ligt

"&" document dat deel uitmaakt van dezelfde octrooifamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

27 Juli 2005

Verzenddatum van het rapport van het nieuwheidsonderzoek van internationaal type

Naam en adres van de instantie

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

Sundell, O

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1027456

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie	
WO 03051744	A	26-06-2003	WO 03051744 A1	26-06-2003
			AU 2002339258 A1	30-06-2003
US 5052553	A	01-10-1991	GEEN	