

Doosvormige verpakking samengesteld uit, uit een vlakke plaat gestanste delen

BESCHRIJVING:

5

Gebied van de uitvinding

De uitvinding heeft betrekking op een Doosvormige verpakking samengesteld uit een of meer uit en vlakke plaat gestanste of gesneden delen, 10 omvattende een bodem en vier met de bodem verbonden opstaande zijwanden, waarbij aan ten minste twee tegenover elkaar aanwezig zijwanden van de vier zijwanden zich verbindingsflappen bevinden die in samengestelde toestand van de verpakking verbonden zijn met de aangrenzende zijwanden van de vier zijwanden, alsmede een deksel en een daarmee verbonden sluitflap die in dichte toestand van de verpakking 15 tegen de buitenzijde van een van de zijwanden aanwezig is, waarbij de sluitflap en de met de zijwand waartegen deze aanwezig is verbonden verbindingsflappen zijn voorzien van magneten of door magneten aangetrokken ijzers, waarbij de in of op de sluitflap aanwezige magneten of ijzers recht tegenover de in de verbindingsflappen aanwezige magneten of ijzers aanwezig zijn.

20

Stand van de techniek

Een dergelijke verpakking is algemeen bekend.

25 Samenvatting van de uitvinding

Een doel van de uitvinding is de bekende verpakking te verbeteren. Hiertoe is de verpakking volgens de uitvinding gekenmerkt, de verpakking uit een afzonderlijk doosdeel en dekseldeel is samengesteld, waarbij het dekseldeel naast het 30 deksel en de sluitflap voorts twee zijwanden van de verpakking omvat, alsmede een onderste laag van de bodem van de verpakking, en waarbij het doosdeel een bovenste laag van de bodem, alsmede de twee overige zijwanden omvat.

Een gunstige uitvoeringsvorm van de doosvormige verpakking volgens de uitvinding is gekenmerkt, doordat aan elk van de genoemde twee overige zijwanden zich de genoemde verbindingsflappen bevinden.

5 Een verdere gunstige uitvoeringsvorm van de doosvormige verpakking volgens de uitvinding is gekenmerkt, doordat de van het dekseldeel deel uitmakende zijwand waartegen in dichte toestand van de verpakking de sluitflap aanwezig is eveneens is voorzien van twee magneten of met magneten samenwerkende ijzers, die in dichte toestand van de verpakking tussen de magneten en/of ijzers van het sluitdeel en de daarmee samenwerkende verbindingsflappen aanwezig zijn.

10

Beknopte omschrijving van de tekeningen

Hieronder zal de uitvinding nader worden toegelicht aan de hand van een in de tekeningen weergegeven uitvoeringsvoorbeeld van de verpakking volgens de uitvinding. Hierbij toont:

15

Figuur 1 het dekseldeel van een uitvoeringsvorm van de doosvormige verpakking volgens de uitvinding;

Figuur 2 het doordeel van de verpakking;

Figuur 3 het doosdeel verlijmd op het dekseldeel;

20

Figuur 4 de verpakking met doosdeel uit dekseldeel genomen; en

Figuur 5 de verpakking in dichte samengestelde toestand.

Gedetailleerde omschrijving van de tekeningen

25 In de figuren 1-5 is een uitvoeringsvorm van de doosvormige verpakking volgens de uitvinding in delen en in samengestelde toestand weergegeven. De doosvormige verpakking 1 is samengesteld uit een of meer uit en vlakke plaat gestanste of gesneden delen en heeft een bodem 7A-B en vier met de bodem verbonden opstaande zijwanden 9A-D. Aan ten minste twee tegenover elkaar aanwezig zijwanden 9C-D van de vier zijwanden bevinden zich verbindingsflappen 11A-D die in samengestelde toestand van de verpakking verbonden zijn met de aangrenzende zijwanden 9A-B van de vier zijwanden.

30

De verpakking 1 heeft voorts een deksel 13 en een daarmee verbonden sluitflap 15 die in dichte toestand van de verpakking tegen de buitenzijde van een van

de zijwanden 9B aanwezig is. De sluitflap 15 en de met de zijwand 9B waartegen deze aanwezig is verbonden verbindingsflappen 11A-B zijn voorzien van magneten 17, 19 of door magneten aangetrokken ijzers, waarbij de in of op de sluitflap 15 aanwezige magneten 17 of ijzers recht tegenover de in de verbindingsflappen 11A-B aanwezige magneten 19 of ijzers aanwezig zijn.

De verpakking is uit een afzonderlijk doosdeel 3 en dekseldeel 5 samengesteld, waarbij het dekseldeel 5 naast het deksel 13 en de sluitflap 15 voorts twee zijwanden 9A-B van de verpakking omvat, alsmede een onderste laag 7B van de bodem van de verpakking, en waarbij het doosdeel 5 een bovenste laag 7A van de bodem, alsmede de twee overige zijwanden 9C-D omvat.

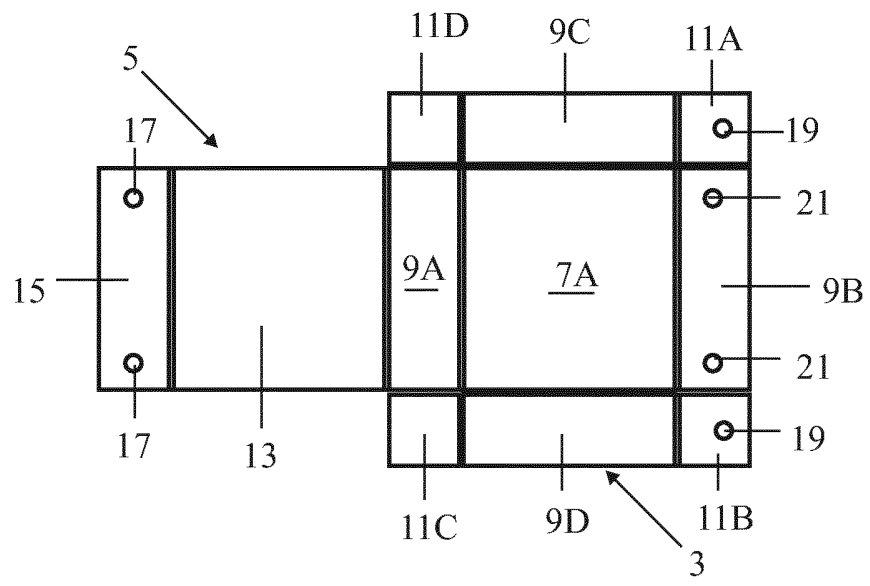
Aan elk van de genoemde twee overige zijwanden 9C-D bevinden zich de genoemde verbindingsflappen 11A-D.

De van het dekseldeel 5 deel uitmakende zijwand 9B waartegen in dichte toestand van de verpakking de sluitflap 15 aanwezig is, is eveneens voorzien van twee magneten 21 of met magneten samenwerkende ijzers, die in dichte toestand van de verpakking tussen de magneten 17, 19 en/of ijzers van het sluitdeel 15 en de daarmee samenwerkende verbindingsflappen 11A-B aanwezig zijn.

Hoewel in het voorgaande de uitvinding is toegelicht aan de hand van de tekeningen, dient te worden vastgesteld dat de uitvinding geenszins tot de in de tekeningen getoonde uitvoeringsvorm is beperkt. De uitvinding strekt zich mede uit tot alle van de in de tekeningen getoonde uitvoeringsvorm afwijkende uitvoeringsvormen binnen het door de conclusies gedefinieerde kader.

CONCLUSIES:

1. Doosvormige verpakking 1 samengesteld uit een of meer uit en vlakke plaat gestante of gesneden delen, omvattende een bodem (7A-B) en vier met de bodem verbonden opstaande zijwanden (9A-D), waarbij aan ten minste twee tegenover elkaar
5 aanwezig zijwanden (9C-D) van de vier zijwanden zich verbindingsflappen (11A-D) bevinden die in samengestelde toestand van de verpakking verbonden zijn met de aangrenzende zijwanden (9A-B) van de vier zijwanden, alsmede een deksel (13) en een daarmee verbonden sluitflap (15) die in dichte toestand van de verpakking tegen de
10 buitenzijde van een van de zijwanden (9)B aanwezig is, waarbij de sluitflap (15) en de met de zijwand (9B) waartegen deze aanwezig is verbonden verbindingsflappen (11A-B) zijn voorzien van magneten (17, 19) of door magneten aangetrokken ijzers, waarbij de in of op de sluitflap (15) aanwezige magneten (17) of ijzers recht tegenover de in de verbindingsflappen (11A-B) aanwezige magneten (19) of ijzers aanwezig zijn, met het kenmerk, dat de verpakking uit een afzonderlijk doosdeel (3) en dekseldeel (5) is
15 samengesteld, waarbij het dekseldeel (5) naast het deksel (13) en de sluitflap (15) voorts twee zijwanden (9A-B) van de verpakking omvat, alsmede een onderste laag (7B) van de bodem van de verpakking, en waarbij het doosdeel (5) een bovenste laag (7A) van de bodem, alsmede de twee overige zijwanden (9C-D) omvat.
2. Doosvormige verpakking 1 volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat
20 aan elk van de genoemde twee overige zijwanden (9C-D) zich de genoemde verbindingsflappen (11A-D) bevinden.
3. Doosvormige verpakking 1 volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk, dat de van het dekseldeel (5) deel uitmakende zijwand (9B) waartegen in dichte toestand van de verpakking de sluitflap (15) aanwezig is eveneens is voorzien van twee
25 magneten (21) of met magneten samenwerkende ijzers, die in dichte toestand van de verpakking tussen de magneten (17, 19) en/of ijzers van het sluitdeel (15) en de daarmee samenwerkende verbindingsflappen (11A-B) aanwezig zijn.



UITTREKSEL:

Doosvormige verpakking samengesteld uit, uit een vlakke plaat gestanste delen

5 Een doosvormige verpakking 1 heeft een bodem 7A-B en vier met de bodem verbonden opstaande zijwanden 9A-D. Aan twee tegenover elkaar aanwezig zijwanden 9C-D bevinden zich verbindingsflappen 11A-D.

De verpakking 1 heeft voorts een deksel 13 en een daarmee verbonden sluitflap 15 die in dichte toestand van de verpakking tegen de buitenzijde van een van de zijwanden 9B aanwezig is. De sluitflap 15 en de met de zijwand 9B waartegen deze aanwezig is verbonden verbindingsflappen 11A-B zijn voorzien van magneten 17, 19.

De verpakking is uit een afzonderlijk doosdeel 3 en dekseldeel 5 samengesteld, waarbij het dekseldeel 5 naast het deksel 13 en de sluitflap 15 voorts twee zijwanden 9A-B van de verpakking omvat, alsmede een onderste laag 7B van de bodem van de verpakking, en waarbij het doosdeel 5 een bovenste laag 7A van de bodem, alsmede de twee overige zijwanden 9C-D omvat.

(Figuur 3)

**AANHANGSEL BEHORENDE BIJ HET RAPPORT BETREFFENDE
HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK,
UITGEVOERD IN DE OCTROOIAANVRAGE NR.**

NO 139387
NL 2014289

Het aanhangsel bevat een opgave van elders gepubliceerde octrooiaanvragen of octrooien (zogenoemde leden van dezelfde octroofamilie), die overeenkomen met octrooschriften genoemd in het rapport.

De opgave is samengesteld aan de hand van gegevens uit het computerbestand van het Europees Octrooibureau per
De juistheid en volledigheid van deze opgave wordt noch door het Europees Octrooibureau, noch door het Bureau voor de Industriële eigendom gegarandeerd; de gegevens worden verstrekt voor informatiedoeleinden.

12-10-2015

In het rapport genoemd octrooieschrift		Datum van publicatie	Overeenkomst(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
FR 2988698	A1	04-10-2013	GEEN	
US 2014318992	A1	30-10-2014	CN 104136331 A EP 2602205 A1 JP 2015505288 A US 2014318992 A1 WO 2013083420 A1	05-11-2014 12-06-2013 19-02-2015 30-10-2014 13-06-2013
DE 102012008749	A1	07-11-2013	GEEN	
WO 2014166024	A1	16-10-2014	CN 203199320 U WO 2014166024 A1	18-09-2013 16-10-2014
US 2010314436	A1	16-12-2010	GEEN	

SCHRIFTELIJKE OPINIE

DOSSIER NUMMER NO139387	INDIENINGSDATUM 13.02.2015	VOORRANGSDATUM	AANVRAAGNUMMER NL2014289
CLASSIFICATIE INV. B65D534 B65D532			
AANVRAGER Good ID B.V.			

Deze schriftelijke opinie bevat een toelichting op de volgende onderdelen:

- Onderdeel I Basis van de schriftelijke opinie
- Onderdeel II Voorrang
- Onderdeel III Vaststelling nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid niet mogelijk
- Onderdeel IV De aanvraag heeft betrekking op meer dan één uitvinding
- Onderdeel V Gemotiveerde verklaring ten aanzien van nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid
- Onderdeel VI Andere geciteerde documenten
- Onderdeel VII Overige gebreken
- Onderdeel VIII Overige opmerkingen

	DE BEVOEGDE AMBTENAAR Leijten, René
--	--

SCHRIFTELIJKE OPINIE

Aanvraag nr.
NL2014289

Onderdeel I Basis van de Schriftelijke Opinie

1. Deze schriftelijke opinie is opgesteld op basis van de meest recente conclusies ingediend voor aanvang van het onderzoek.
2. Met betrekking tot **nucleotide en/of aminozuur sequenties** die genoemd worden in de aanvraag en relevant zijn voor de uitvinding zoals beschreven in de conclusies, is dit onderzoek gedaan op basis van:
 - a. type materiaal:
 - sequentie opsomming
 - tabel met betrekking tot de sequentie lijst
 - b. vorm van het materiaal:
 - op papier
 - in elektronische vorm
 - c. moment van indiening/aanlevering:
 - opgenomen in de aanvraag zoals ingediend
 - samen met de aanvraag elektronisch ingediend
 - later aangeleverd voor het onderzoek
3. In geval er meer dan één versie of kopie van een sequentie opsomming of tabel met betrekking op een sequentie is ingediend of aangeleverd, zijn de benodigde verklaringen ingediend dat de informatie in de latere of additionele kopieën identiek is aan de aanvraag zoals ingediend of niet meer informatie bevatten dan de aanvraag zoals oorspronkelijk werd ingediend.
4. Overige opmerkingen:

SCHRIFTELIJKE OPINIE

Aanvraag nr.
NL2014289

Onderdeel V Gemotiveerde verklaring ten aanzien van nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid

1. Verklaring

Nieuwheid	Ja: Conclusies 1-3 Nee: Conclusies
Inventiviteit	Ja: Conclusies Nee: Conclusies 1-3
Industriële toepasbaarheid	Ja: Conclusies 1-3 Nee: Conclusies

2. Citaties en toelichting:

Zie aparte bladzijde

Re Item V

1 Reference is made to the following documents:

D1 FR 2 988 698 A1

D2 US 2014/318992 A1

2 Lack of clarity

The subject-matter of claim 1 is not clear. On lines 1-2 of claim 1 it is mentioned that the package comprises one or more parts (*samengesteld uit een of meer uit een vlakke plaat gestanste of gesneden delen*), whereas on lines 14-15 it is mentioned that the package has a separate box part and a separate lid lid (*uit een afzonderlijk doosdeel en dekseldeel is samengesteld*). Therefore, it comprises at least two parts and not one or more parts.

3 The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of claims 1-3 does not involve an inventive step.

3.1 INDEPENDENT CLAIM 1

The document D1 is regarded as being the closest prior art to the subject-matter of claim 1 and shows (the references in parentheses applying to this document):

Doosvormige verpakking (1) samengesteld uit een of meer uit een vlakke plaat gestanste of gesneden delen (2, 3), omvattende een bodem (4b) en vier met de bodem verbonden opstaande zijwanden (4a, 4c, 8a, 8b), waarbij aan ten minste twee tegenover elkaar aanwezig zijwanden (8a, 8b) van de vier zijwanden zich verbindingsflappen (12-14) bevinden die in samengestelde toestand van de verpakking verbonden zijn met de aangrenzende zijwanden (4a, 4c) van de vier zijwanden, alsmede een deksel (4d) en een daarmee verbonden sluitflap (4e) die in dichte toestand van de verpakking tegen de buitenzijde van een van de zijwanden (4a) aanwezig is, waarbij de zijwand

(4a) waartegen de sluitflap aanwezig is verbonden verbindingsflappen (12-14) zijn voorzien van magneten (page 5, par. 6)) of door magneten aangetrokken ijzers, waarbij de verpakking uit een afzonderlijk doosdeel (3) en dekseldeel (2) is samengesteld, waarbij het dekseldeel (2) naast het deksel (4d) en de sluitflap (4e) voorts twee zijwanden (4a, 4c) van de verpakking omvat, alsmede een onderste laag (4b) van de bodem van de verpakking, en waarbij het doosdeel (3) een bovenste laag (8c) van de bodem, alsmede de twee overige zijwanden (8a, 8b) omvat. (page 5, par. 6, page 7, par. 2 - page 8, par. 1; fig. 1-3)

The subject-matter of claim 1 differs from this known D1 in that:

de sluitflap is voorzien van magneten of ijzers die recht tegenover de in de verbindingsflappen aanwezige magneten of ijzers aanwezig zijn

The subject-matter of claim 1 is therefore new.

The problem to be solved by the present invention may therefore be regarded as: How to improve the package known from D1 so that lid is reversibly kept in place.

The solution proposed in claim 1 of the present application cannot be considered as involving an inventive step for the following reasons:

The package of D1 is provided with magnets and also the sidewall (4a) against which the closing flap 4e is provided with magnetic connections. Document D2 discloses a similar package having a closing flap 34 having magnets 66 and a side wall 31 having magnets. In a closed configuration the magnets/irons 66 of the side wall 31 are directly opposite to the magnets/irons 65 of the closing flap 34 in order to connect the side wall to the closing flap.

It would be obvious for the skilled person to combine the teachings of D1 and D2 to solve the problem and thereby arrive at a package according to claim 1.

3.2 DEPENDENT CLAIMS 2-3

Dependent claims 2-3 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of inventive step, see the D1 in combination with D2.