



(11)

EP 3 514 077 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.07.2019 Patentblatt 2019/31

(51) Int Cl.:
B65D 75/30 (2006.01) **B65D 75/36** (2006.01)
B65D 75/58 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.07.2019 Patentblatt 2019/30

(21) Anmeldenummer: **19153403.1**

(22) Anmeldetag: **23.01.2019**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(30) Priorität: **23.01.2018 DE 102018101506**

(71) Anmelder: **Van Genechten Packaging N.V.
2300 Turnhout (BE)**

(72) Erfinder:

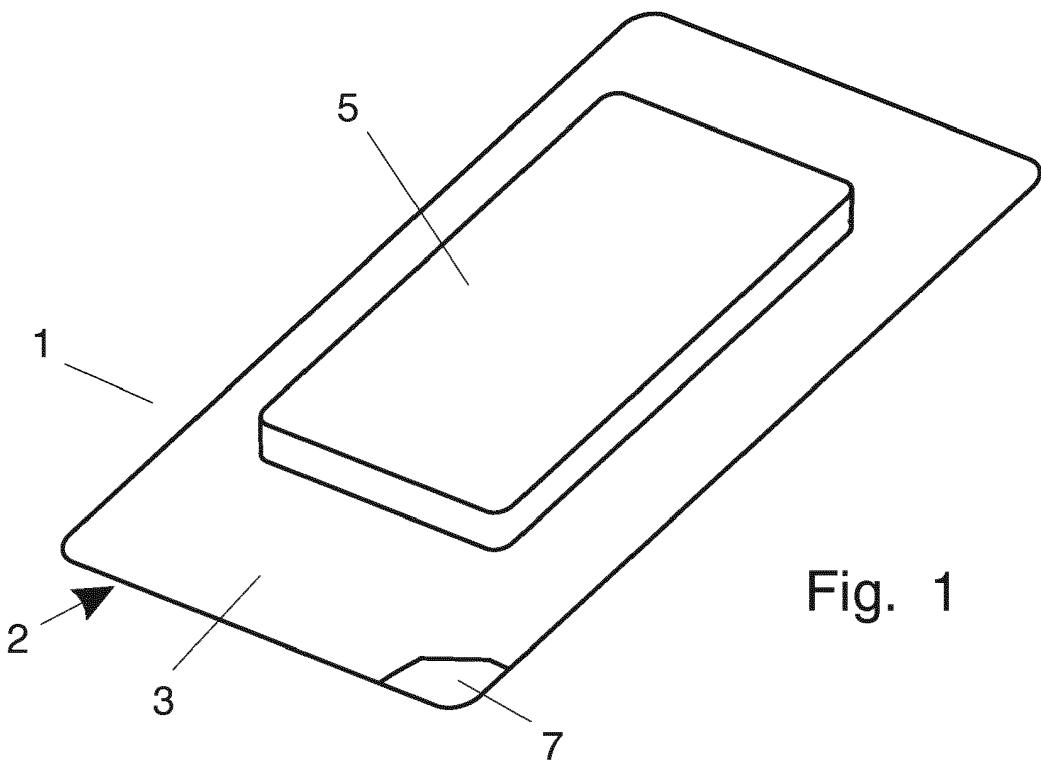
- **Engel, Gottfried
87452 Altusried (DE)**
- **Grupp, Manfred
87437 Kempten (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwaltzkanzlei Hutzemann
Schloß Osterberg
89296 Osterberg (DE)**

(54) VERPACKUNG

(57) Verpackung (1) aus einem Zuschnitt aus Karton (2) oder dergleichen und wenigstens einer darauf auf der Kartonvorderseite angeordneten Kunststofffolie (3), wo-

bei die Kunststofffolie vom Karton abtrennbar ausgebildet ist, wobei zwischen Folie (3) und Zuschnitt (2) eine Ware (5) eingebracht sein kann.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 19 15 3403

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X DE 81 32 228 U1 (ILLIG MASCHINENBAU ADOLF [DE]) 3. März 1983 (1983-03-03) * Absätze [0005] - [0009], [0012] - [0020]; Abbildungen 1-3 *	1,2, 7-11,16	INV. B65D75/30 B65D75/36 B65D75/58
15	X US 3 721 336 A (HANNON J) 20. März 1973 (1973-03-20) * Spalte 1, Zeilen 4-12 * * Spalte 2, Zeilen 51-64 * * Spalte 3, Zeile 61 - Spalte 5, Zeile 32 * * Anspruch 1; Abbildungen 1-6 *	1,2,5,7, 8,10,16	
20	X EP 0 742 778 A1 (AQUASOL LTD [GB]) 20. November 1996 (1996-11-20) * Spalte 1, Zeilen 41-54 * * Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 3, Zeile 7 * * Spalte 4, Zeile 48 - Spalte 5, Zeile 16; Abbildungen 1-2 *	1-5,7,8, 10,16	
25	X US 2012/111760 A1 (BENEDETTI GUILIO [IT] ET AL) 10. Mai 2012 (2012-05-10) * Absätze [0022], [0033], [0053] - [0056], [0073], [0074], [0076] - [0080]; Abbildungen 1-2c *	1-5, 7-13,16	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
30	X EP 0 642 988 A1 (ADAMS PETER JOHN [GB]) 15. März 1995 (1995-03-15) * Spalte 1, Absatz 49 - Spalte 3, Absatz 26; Abbildungen 1,2b *	1,2	B65D
35	A US 2004/086737 A1 (YOCKEY A JAMES [US]) 6. Mai 2004 (2004-05-06) * Absätze [0018] - [0021], [0029], [0030]; Abbildungen 1-2 *	5	
40		-/-	
45	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 18. März 2019	Prüfer Leijten, René
50	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 19 15 3403

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE												
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)									
10	A EP 1 398 149 A1 (CRYOVAC INC [US]) 17. März 2004 (2004-03-17) * Absätze [0001], [0002], [0009], [0068]; Abbildungen 1-2 * -----	5										
15												
20												
25												
30												
35												
40												
45												
50	<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort München</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 18. März 2019</td> <td>Prüfer Leijten, René</td> </tr> <tr> <td colspan="2">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur </td> <td></td> </tr> </table>			Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 18. März 2019	Prüfer Leijten, René	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		
Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 18. März 2019	Prüfer Leijten, René										
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument										
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur												
55												



Nummer der Anmeldung

EP 19 15 3403

5

GEBÜHRENPFlichtIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

10

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

15

- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

20

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

35

- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

40

- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

45

- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung, nämlich Patentansprüche:

1-5, 7-13, 16

50

55

- Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 19 15 3403

5

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

10 1. Ansprüche: 1-5, 7-13, 16

Verpackung wobei die Kunststofffolie vom Trägerkarton abtrennbar ist.

15 1.1. Anspruch: 2

Verpackung wobei Folie als Skinverpackung die Ware einhüllt.

20 1.2. Ansprüche: 3, 4

Verpackung wobei weitere Kunststofffolien, Beschichtungen, Lacken, Imprägnierungen und/oder Kaschierungen vorgesehen sind.

25 1.3. Anspruch: 5

Verpackung wobei ein Druckbild vorgesehen ist.

30 1.4. Ansprüche: 7-13, 16

Verpackung mit einer Grifflasche.

35 2. Anspruch: 6

Verpackung wobei ein Chip und/oder RFID Tag vorgesehen ist.

40 3. Ansprüche: 14, 15

Verpackung wobei eine Einrichtung zum Arretieren von Produkten vorgesehen ist.

45 4. Ansprüche: 17, 18

Verpackung wobei der Kartonzuschnitt ein- oder mehrlagig ausgebildet ist.

50 5. Anspruch: 19

Verpackung wobei die Kunststofffolien und/oder Beschichtungen ein- oder mehrlagig ausgebildet und/oder als Peel-Oberfläche oder Wiederverschlussoberfläche ausgebildet sein können und wobei eine oder mehrere Barrierefesten vorgesehen sein können.

55 Bitte zu beachten dass für alle unter Punkt 1 aufgeführten Erfindungen,



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 19 15 3403

5

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

10

obwohl diese nicht unbedingt durch ein gemeinsames erforderisches Konzept verbunden sind, ohne Mehraufwand der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, eine vollständige Recherche durchgeführt werden konnte.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 19 15 3403

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-03-2019

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
15	DE 8132228 U1	03-03-1983	KEINE		
20	US 3721336 A	20-03-1973	KEINE		
25	EP 0742778 A1	20-11-1996	AT 169881 T AU 694478 B2 DE 69504177 D1 DE 69504177 T2 DK 0742778 T3 EP 0742778 A1 JP H09508339 A WO 9521105 A1	15-09-1998 23-07-1998 24-09-1998 11-02-1999 25-05-1999 20-11-1996 26-08-1997 10-08-1995	
30	US 2012111760 A1	10-05-2012	AU 2010277576 A1 EP 2459464 A1 NZ 597817 A RU 2012105422 A US 2012111760 A1 WO 2011012649 A1	16-02-2012 06-06-2012 30-08-2013 10-09-2013 10-05-2012 03-02-2011	
35	EP 0642988 A1	15-03-1995	KEINE		
40	US 2004086737 A1	06-05-2004	KEINE		
45	EP 1398149 A1	17-03-2004	AT 361195 T EP 1398149 A1 ES 2284758 T3	15-05-2007 17-03-2004 16-11-2007	
50					
55					

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82