

(19)



(11)

EP 4 464 621 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.02.2025 Patentblatt 2025/09

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.11.2024 Patentblatt 2024/47

(21) Anmeldenummer: **24175889.5**

(22) Anmeldetag: **15.05.2024**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B65D 85/10 (2006.01) **B65B 11/16** (2006.01)
B65B 19/02 (2006.01) **B65B 19/14** (2006.01)
B65B 19/22 (2006.01) **B65B 35/44** (2006.01)
B65B 41/02 (2006.01) **B65B 59/00** (2006.01)
B65B 61/20 (2006.01) **B65B 11/40** (2006.01)
B65B 41/08 (2006.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B65B 19/02; B65B 11/16; B65B 11/40;
B65B 19/14; B65B 19/228; B65B 35/44;
B65B 41/02; B65B 59/001; B65B 61/20;
B65D 85/1072; B65B 41/08; B65B 2230/04

(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 ME MK MT NL
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA
Benannte Validierungsstaaten:
GE KH MA MD TN

(30) Priorität: **17.05.2023 DE 102023113035**

(71) Anmelder: **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
27283 Verden (DE)

(72) Erfinder: **KÖSTER, Johann**
27283 Verden (DE)

(74) Vertreter: **Ellberg, Nils**
Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

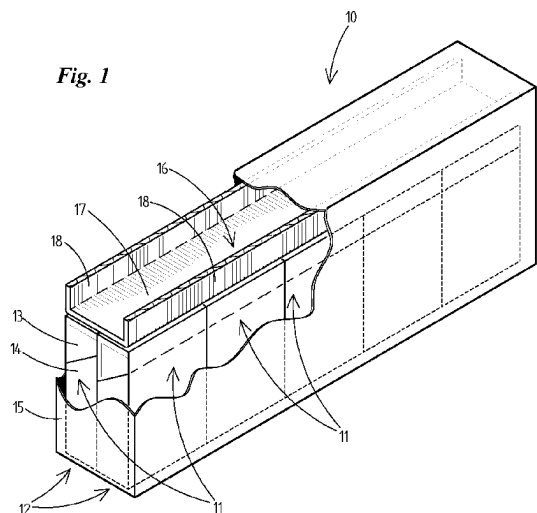
(54) **GEBINDEPACKUNG FÜR PACKUNGEN FÜR PRODUKTE DER ZIGARETTENINDUSTRIE UND VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN**

(57) Die Erfindung betrifft eine Gebindepackung für Packungen (11) für Produkte der Zigarettenindustrie, wobei mehrere Packungen (11) für Produkte der Zigarettenindustrie in geordneter Formation angeordnet sind und wobei die Packungen (11) in einen Zuschnitt (21) aus Verpackungsmaterial als Außenumhüllung (15) eingeschlagen sind.

Erfindungsgemäße ist vorgesehen, dass zusammen mit den Packungen (11) wenigstens ein Füllstück (16) in der Außenumhüllung (15) angeordnet ist, wobei insbesondere vorgesehen ist, dass das Füllstück (16) gegenüberliegend zu einer Bodenseite der Außenumhüllung (15) bzw. einer Bodenseite der Packungen (11) angeordnet ist, und wobei vorzugsweise vorgesehen ist, dass die Bodenseiten der Packungen (11) unmittelbar innen-seitig an der Bodenseite der Außenumhüllung (15) anliegen.

Die Erfindung betrifft ferner eine entsprechende Vorrichtung sowie ein Verpackungsverfahren.

Fig. 1



EP 4 464 621 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 17 5889

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2023/034591 A1 (DRAGHETTI FIORENZO [IT] ET AL) 2. Februar 2023 (2023-02-02) * Seite 1, Absatz 10 - Seite 4, Absatz 53 * * Seite 4, Absatz 67 - Seite 5, Absatz 69 * * Seite 9, Absatz 162 * * Seite 10, Absätze 173, 174 * * Seite 11, Absatz 208-212 * * Seite 12, Absatz 219 - Seite 13, Absatz 228 * * Abbildungen 1-12 *	1-16	INV. B65D85/10 B65B11/16 B65B19/02 B65B19/14 B65B19/22 B65B35/44 B65B41/02 B65B59/00 B65B61/20 B65B11/40
X	DE 10 2011 103821 A1 (FOCKE & CO [DE]) 6. Dezember 2012 (2012-12-06) * Seite 4, Absätze 32, 38 * * Seite 5, Absätze 53, 57, 58 * * Seite 6, Absatz 71 - Absatz 78 * * Abbildungen 1-10 *	1,2,4-16	ADD. B65B41/08
X	DE 689 09 844 T2 (PHILIP MORRIS PROD [US]) 5. Mai 1994 (1994-05-05) * Seite 7, Zeile 14 - Seite 16, Zeile 19 * * Abbildungen 1-5 *	1,2,4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65D B65B
X	DE 10 2019 102118 A1 (GD SPA [IT]) 22. August 2019 (2019-08-22) * Seite 3, Absatz 20 - Seite 4, Absatz 26 * * Abbildung 1 *	1,3-5	
X	DE 43 13 644 A1 (FOCKE & CO [DE]) 27. Oktober 1994 (1994-10-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Januar 2025	Prüfer Piolat, Olivier
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 17 5889

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 489 272 A (ROSEN SHY) 13. Januar 1970 (1970-01-13) * Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 5, Zeile 9 * * Abbildungen 1-3 *	1,5	
A	DE 44 40 107 A1 (FOCKE & CO [DE]) 15. Mai 1996 (1996-05-15) * Spalte 4, Zeilen 9-61 * * Abbildungen 6-8 *	6,11	
A	DE 38 02 934 A1 (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]) 25. August 1988 (1988-08-25) * Spalte 3, Zeile 31 - Spalte 4, Zeile 10 * * Abbildung 1 *	13,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Januar 2025	Prüfer Piolat, Olivier
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



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 Recherchegebühren 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 Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

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

40

45

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren 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 beziehen, nämlich Patentansprüche:

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 24 17 5889

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:

1. Ansprüche: 1-5

Gebindepackung

2. Ansprüche: 6-16

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer
Gebindepackung

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 24 17 5889

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

16-01-2025

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2023034591 A1	02-02-2023	BR 112022013866 A2	13-09-2022
		CN 114981171 A	30-08-2022
		EP 4090596 A1	23-11-2022
		JP 2023510584 A	14-03-2023
		KR 20220123719 A	08-09-2022
		PL 4090596 T3	06-05-2024
		US 2023034591 A1	02-02-2023
		WO 2021144280 A1	22-07-2021
DE 102011103821 A1	06-12-2012	DE 102011103821 A1	06-12-2012
		EP 2714546 A1	09-04-2014
		WO 2012163455 A1	06-12-2012
DE 68909844 T2	05-05-1994	DE 68909844 T2	05-05-1994
		EP 0346025 A1	13-12-1989
		JP 2684416 B2	03-12-1997
		JP H0257549 A	27-02-1990
		US 4944394 A	31-07-1990
DE 102019102118 A1	22-08-2019	DE 102019102118 A1	22-08-2019
		US 2019256251 A1	22-08-2019
		US 2022048671 A1	17-02-2022
		US 2022097908 A1	31-03-2022
DE 4313644 A1	27-10-1994	BR 9401598 A	22-11-1994
		CN 1096992 A	04-01-1995
		DE 4313644 A1	27-10-1994
		EP 0622312 A2	02-11-1994
		JP 3786978 B2	21-06-2006
		JP H0789583 A	04-04-1995
		US 5431277 A	11-07-1995
US 3489272 A	13-01-1970	KEINE	
DE 4440107 A1	15-05-1996	KEINE	
DE 3802934 A1	25-08-1988	KEINE	

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