



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.01.2024 Patentblatt 2024/04

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B65D 1/26 (2006.01) B65D 25/36 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.10.2023 Patentblatt 2023/43

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B65D 1/26; B65D 25/36; B65D 2565/385

(21) Anmeldenummer: **23195056.9**

(22) Anmeldetag: **03.06.2020**

(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

(71) Anmelder: **greiner packaging ag**
9444 Diepoldsau (CH)

(30) Priorität: **07.06.2019 AT 505202019**

(72) Erfinder: **RIETHMÜLLER, Steffen**
9443 Widnau (AT)

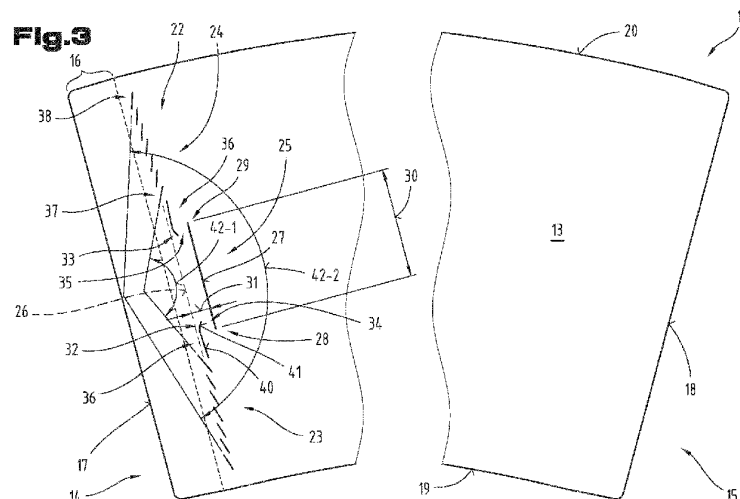
(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
20731421.2 / 3 980 340

(74) Vertreter: **Burger, Hannes**
Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH
Rosenauerweg 16
4580 Windischgarsten (AT)

(54) **MANSCHETTENFÖRMIGES AUßENTEIL SOWIE DAMIT AUSGESTATTETER KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM TRENNEN DES KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTERS**

(57) Die Erfindung betrifft ein aus einem Zuschnitt (13) gebildetes manschettenförmiges Außenteil (12), wobei der Zuschnitt (13) zu einem Mantel gewickelt ist und Endabschnitte (14, 15) in einem Überlappungsbereich (16) miteinander verbunden sind. Ein Solltrennbereich (22) umfasst ein Betätigungsmittel (25) mit einem Erfassungsabschnitt (27) für das Auftrennen von beidseits befindlichen Trennabschnitten (23, 24). Der Erfassungsabschnitt (27) ist in Umfangsrichtung gesehen bezüglich der aufeinander zulaufend ausgerichteten Trennabschnitte (23, 24) und einer zwischen diesen gedachten

geradlinigen Verbindungslinie (26) um einen Versatz (31) seitlich davon distanziert angeordnet. Zwischen jedem Erfassungsabschnitt-Ende (28, 29) und einem jeweiligen Ende (32, 33) der Trennabschnitte (23, 24) ist ein eigener Solltrennabschnitt (34, 35) im Mantel des Außenteils (12) ausgebildet. Die Erfindung betrifft weiters einen Kombi-Verpackungsbehälter (1) umfassend einen becherförmigen Innenbehälter (2) mit einem derartigen Außenteil (12) und ein Verfahren zur Auftrennung des Solltrennbereichs (22) und die Trennung des Außenteils (12) vom Innenbehälter (2).





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 23 19 5056

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

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)
A	JP 2009 126536 A (TOPPAN PRINTING CO LTD) 11. Juni 2009 (2009-06-11) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 * -----	1, 20, 22	INV. B65D1/26 B65D25/36
A	DE 10 2011 014844 A1 (OPTIPACK GMBH [DE]) 27. September 2012 (2012-09-27) * Absatz [0046]; Abbildungen 1a-1b * -----	1, 20, 22	
A, D	WO 2009/130043 A1 (RUNDPACK AG [CH]; RIETHMUELLER STEFFEN [CH]) 29. Oktober 2009 (2009-10-29) * Seite 24, Zeile 25 - Seite 27, Zeile 16; Abbildungen 8-10 * -----	1, 20, 22	
A, D	EP 2 338 804 B1 (OPTIPACK GMBH [DE]) 26. Juni 2013 (2013-06-26) * Absatz [0031] - Absatz [0034]; Abbildungen 1-4 * -----	1, 20, 22	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		29. November 2023	Grondin, David
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	

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

EP 23 19 5056

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.

29-11-2023

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2009126536 A	11-06-2009	JP 5401780 B2 JP 2009126536 A	29-01-2014 11-06-2009

DE 102011014844 A1	27-09-2012	KEINE	

WO 2009130043 A1	29-10-2009	AT 506750 A1 CH 701274 B1 CH 706121 B1 CH 706124 B1 CZ 307106 B6 DE 112009000956 A5 DE 112009005505 A5 DE 202009018623 U1 DE 202009018672 U1 DE 202009018673 U1 GB 2471252 A GB 2486105 A RU 117894 U1 RU 2430000 C1 RU 2011123593 A RU 2016134445 A WO 2009130043 A1	15-11-2009 30-08-2013 30-08-2013 30-08-2013 17-01-2018 24-02-2011 20-06-2013 01-06-2012 13-09-2012 14-09-2012 22-12-2010 06-06-2012 10-07-2012 27-09-2011 20-12-2012 01-03-2018 29-10-2009

EP 2338804 B1	26-06-2013	DE 102009060333 A1 EP 2338804 A1 PL 2338804 T3	30-06-2011 29-06-2011 31-12-2013

EPO FORM P0461

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