



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 4 420 994 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.10.2024 Patentblatt 2024/44

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B65D 17/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.08.2024 Patentblatt 2024/35

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B65D 17/4014; B65D 2517/0013; B65D 2517/0038;
B65D 2517/0082; B65D 2517/0092

(21) Anmeldenummer: **24186230.9**

(22) Anmeldetag: **18.11.2022**

(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:
KH MA MD TN

(30) Priorität: **29.11.2021 DE 102021131239**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
22818724.1 / 4 416 070

(71) Anmelder: **Top Cap Holding GmbH
6330 Kufstein (AT)**

(72) Erfinder: **Piech, Gregor Anton
6351 Scheffau am Wilden Kaiser (AT)**

(74) Vertreter: **Manitz Finsterwald
Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB
Martin-Greif-Strasse 1
80336 München (DE)**

(54) DOSENDECKEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DOSENDECKELS

(57) Ein Dosendeckel umfasst eine metallische Deckelfläche, in der eine durch einen geschlossenen Rand der Deckelfläche begrenzte Öffnung ausgebildet ist, die durch ein Verschlussstück der metallischen Deckelfläche verschlossen ist, wobei das Verschlussstück durch einen sich zumindest abschnittsweise entlang dem Rand

der Deckelfläche erstreckenden Mikrospalt von der umgebenden Deckelfläche getrennt ist. In die metallische Deckelfläche ist eine Anordnung von Entlüftungskerben eingebracht, die mit dem Mikrospalt in Verbindung stehen.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 18 6230

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 15 20 25 30 35 40 45 50 55	<p>A WO 2019/243254 A1 (TOP CAP HOLDING GMBH [AT]) 26. Dezember 2019 (2019-12-26) * Abbildungen *</p> <p>-----</p>	1 - 3	INV. B65D17/28
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
B65D			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
50	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 12. September 2024	Prüfer Fournier, Jacques
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)			

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

EP 24 18 6230

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

12-09-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 2019243254 A1	26-12-2019	AR 115591 A1 AU 2019289694 A1 BR 112020025254 A2 CA 3102898 A1 CN 112424075 A DK 3741701 T3 EA 202190063 A1 EP 3584187 A1 EP 3741701 A1 EP 3790807 A1 EP 3981702 A1 ES 2935714 T3 FI 3741701 T3 HR P20230200 T1 HU E061227 T2 JP 7224380 B2 JP 2021527599 A KR 20210010918 A LT 3741701 T MA 52576 A PL 3741701 T3 PT 3741701 T RS 64047 B1 SI 3741701 T1 TW 202000540 A US 2021253300 A1 UY 38267 A WO 2019243254 A1 ZA 202007443 B	03-02-2021 07-01-2021 09-03-2021 26-12-2019 26-02-2021 23-01-2023 29-03-2021 25-12-2019 25-11-2020 17-03-2021 13-04-2022 09-03-2023 18-03-2023 31-03-2023 28-05-2023 17-02-2023 14-10-2021 28-01-2021 10-03-2023 17-03-2021 11-04-2023 12-01-2023 28-04-2023 28-04-2023 01-01-2020 19-08-2021 31-01-2020 26-12-2019 31-01-2024
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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