



(11) **EP 4 335 779 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.05.2024 Patentblatt 2024/21

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B65D 71/42^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.03.2024 Patentblatt 2024/11

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B65D 71/42

(21) Anmeldenummer: **24154348.7**

(22) Anmeldetag: **18.11.2021**

(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: **Karl Knauer KG**
77781 Biberach/Baden (DE)

(30) Priorität: **24.11.2020 DE 102020214724**

(72) Erfinder: **WERNER, Peter**
77781 Biberach (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
21819066.8 / 4 251 536

(74) Vertreter: **Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB**
Gropiusplatz 10
70563 Stuttgart (DE)

(54) **HALTEVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER, INSBESONDERE DOSEN, ZUSCHNITT HIERFÜR UND GEBINDE HIERMIT**

(57) Die Erfindung betrifft einen Zuschnitt (10) zum Auffalten einer Haltevorrichtung für Behälter, insbesondere Dosen, mit einem Wulstrand, wobei der Zuschnitt (10) einen Deckabschnitt (16) zum Anordnen auf einer Reihe von Behältern aufweist, und wobei an dem Deckabschnitt (16) zwei einander gegenüberliegende Fixierabschnitte (20) ausgebildet sind, die über je eine Falzlinie (22) mit dem Deckabschnitt (16) verbunden sind, der dadurch gekennzeichnet ist, dass durch geradlinige Hauptschnittlinien (24), die parallel versetzt zu den Falzlinien (22) verlaufen, Halteketten (48) zum Untergreifen der Wulstränder der Behälter an den Fixierabschnitten (20) ausgebildet sind. Die Erfindung betrifft ferner eine Haltevorrichtung für Behälter, insbesondere Dosen, erhalten durch Falten eines solchen Zuschnitts (10). Schließlich betrifft die Erfindung ein Gebinde mit einer solchen Haltevorrichtung, an welcher Behälter, insbesondere Dosen, gehalten sind, wobei die Halteketten (48) der Fixierabschnitte (20) Wulstränder der Behälter untergreifen und der Deckabschnitt (16) auf den Behältern aufliegt.

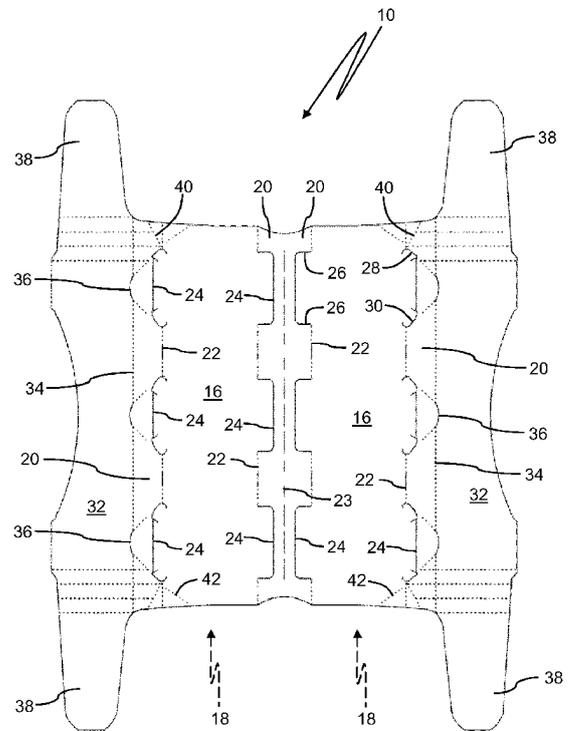


Fig. 1

EP 4 335 779 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 15 4348

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04/C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A, D	WO 2009/023822 A1 (MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS [US]; AUCLAIR JEAN-MICHEL [FR]) 19. Februar 2009 (2009-02-19) * Abbildungen 1,3 *	1-15	INV. B65D71/42
A	US 2005/199513 A1 (BAKX MARTINUS C M [NL] ET AL) 15. September 2005 (2005-09-15) * Absatz [0072]; Abbildung 9 *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. April 2024	Prüfer Janssens, Gerd
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 : mündliche 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 24 15 4348

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

04-04-2024

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2009023822 A1	19-02-2009	AR 070645 A1	28-04-2010
		AU 2008286738 A1	19-02-2009
		CL 2008002438 A1	08-05-2009
		CN 101815656 A	25-08-2010
		EP 2176136 A1	21-04-2010
		JP 2010536668 A	02-12-2010
		KR 20100068338 A	23-06-2010
		RU 2010109406 A	20-09-2011
		WO 2009023822 A1	19-02-2009

US 2005199513 A1	15-09-2005	ES 2365325 T3	29-09-2011
		US 2005199513 A1	15-09-2005

EPO FORM P0461

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