



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2020 Patentblatt 2020/02

(51) Int Cl.:
F25D 3/06 ^(2006.01) **A47B 3/06** ^(2006.01)
A47B 3/12 ^(2006.01) **A47B 13/08** ^(2006.01)
A47B 13/16 ^(2006.01) **A47B 37/04** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.09.2019 Patentblatt 2019/37

(21) Anmeldenummer: **19159919.0**

(22) Anmeldetag: **28.02.2019**

(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

(72) Erfinder:
 • **Thorsten, Michel**
56355 Lautert (DE)
 • **Wilts, Jelte**
53121 Bonn (DE)

(74) Vertreter: **dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB**
Deichmannhaus am Dom
Bahnhofsvorplatz 1
50667 Köln (DE)

(30) Priorität: **05.03.2018 DE 202018001123 U**

(71) Anmelder: **Schumpeter GmbH**
56070 Koblenz (DE)

(54) **ISOLATIONSBEHÄLTER**

(57) Ein Isolationsbehälter (100) mit einem Aufnahmekörper (1002), wobei der Aufnahmekörper (1002) einen Boden (1004) einseitig des Aufnahmekörpers (1002) aufweist. Ferner weist

der Aufnahmekörper (1002) eine Öffnung (1006) gegenüberliegend des Bodens (1004) auf. Der Isolationsbehälter (1000) weist isolierendes Material auf. Bei dem Material handelt es sich um Partikelschaum.

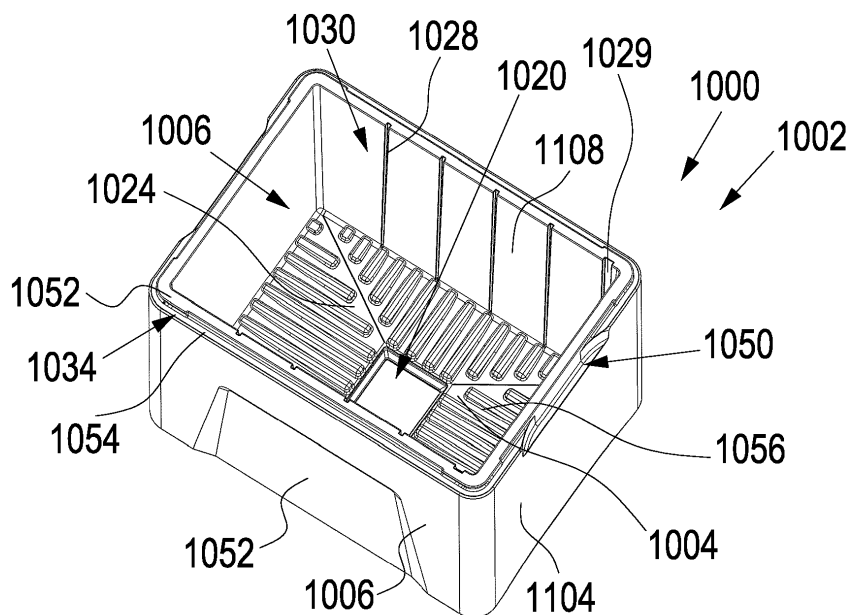


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 19 15 9919

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2016 001018 U1 (FRASSICA EUGENIO [DE]) 9. März 2016 (2016-03-09) * Absatz [0020]; Anspruch 2; Abbildungen 2,3 *	1-4,8,9,14,15	INV. F25D3/06 A47B3/06 A47B3/12 A47B13/08
X	CN 105 972 900 A (SF EXPRESS CO LTD) 28. September 2016 (2016-09-28) * Abbildung 2 *	1,2,8,9,14,15	A47B13/16 A47B37/04
X	DE 20 2010 011159 U1 (DELTA T GES FUER MEDIZINTECHNIK MBH [DE]) 13. Januar 2011 (2011-01-13) * Absatz [0020]; Abbildungen 1,2 *	1,2,8,9,14,15	
X	CN 105 600 107 A (BEIJING ROLOO COLD-CHAIN TECH CO LTD) 25. Mai 2016 (2016-05-25) * Abbildungen 3,4,6 *	1-4,14,15	
A	US 5 727 857 A (SMITH LORENA D [US]) 17. März 1998 (1998-03-17) * Abbildung 1 *	14	
A	DE 20 2016 104472 U1 (ALPIRSBACHER KLOSTERBRÄU GLAUNER GMBH & CO KG [DE]) 18. August 2016 (2016-08-18) * Abbildungen *	14,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlussdatum der Recherche 28. November 2019	Prüfer Canköy, Necdet
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



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.

40

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:

1-4, 8, 9, 14, 15

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

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).

55



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 19 15 9919

5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55

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, 2, 8, 9

Stapelbar ---

2. Ansprüche: 3, 4, 14, 15

Kopplungsvorrichtung ---

3. Ansprüche: 5-7

Bodenöffnung ---

4. Ansprüche: 10-13

Deckel ---

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

EP 19 15 9919

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.

28-11-2019

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202016001018 U1	09-03-2016	KEINE	

CN 105972900 A	28-09-2016	KEINE	

DE 202010011159 U1	13-01-2011	KEINE	

CN 105600107 A	25-05-2016	KEINE	

US 5727857 A	17-03-1998	CA 2232206 A1 US 5727857 A	16-09-1999 17-03-1998

DE 202016104472 U1	18-08-2016	KEINE	

EPO FORM P0461

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