



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88)

Veröffentlichungstag A3:  
19.06.2024 Patentblatt 2024/25

(43)

Veröffentlichungstag A2:  
24.04.2024 Patentblatt 2024/17

(21)

Anmeldenummer: 23204280.4

(22)

Anmeldetag: 18.10.2023

(51)

Internationale Patentklassifikation (IPC):  
A45C 5/02 (2006.01) B65D 8/00 (2006.01)  
B65D 43/16 (2006.01) B65D 53/02 (2006.01)  
A45C 5/14 (2006.01) B65D 6/02 (2006.01)

(52)

Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
A45C 5/14; A45C 5/02; A45C 13/262

(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: 19.10.2022 DE 202022105878 U

(71)

Anmelder: ZARGES GmbH  
82362 Weilheim (DE)

(72)

Erfinder:  
• Üblacker, Rainer  
82362 Weilheim (DE)  
• Fernandez Gonzalez, Manuel  
82386 Huglfing (DE)

(74)

Vertreter: Schmid, Nils T.F.  
SKM-IP PartGmbH  
Oberanger 45  
80331 München (DE)

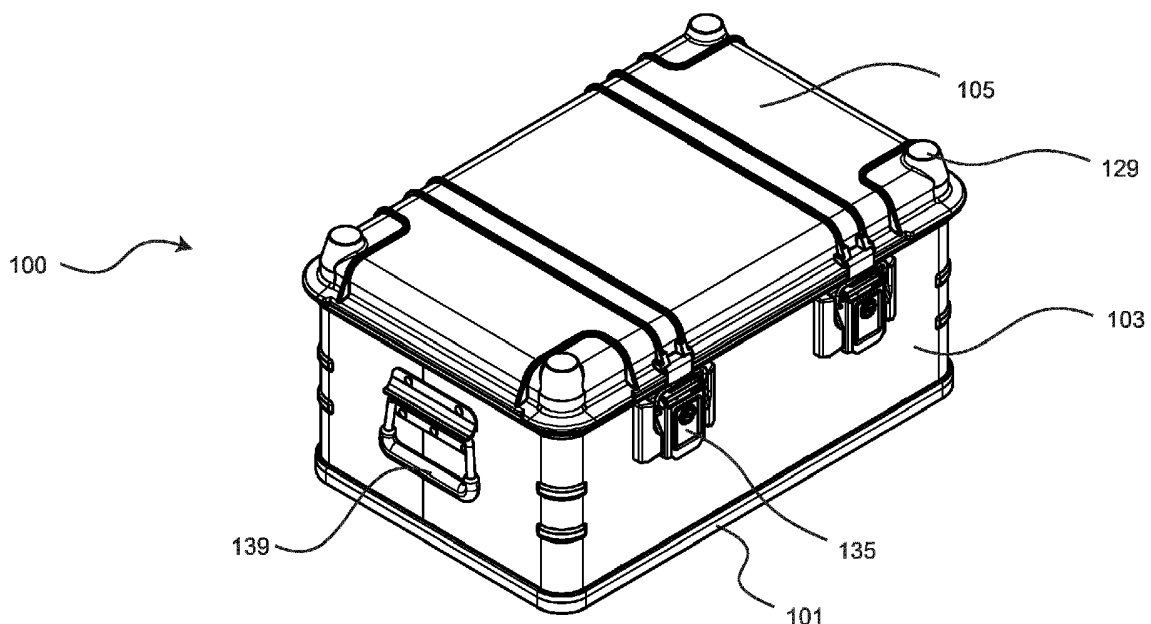
(54)

HYBRIDBOX

(57)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Transportkiste (100), mit einer umlaufenden Seitenwand (103) aus Metall; und einem Deckelteil (105), das durch ein Formteil gebildet ist und mit der umlaufenden Seitenwand (103) verbunden ist.

Fig. 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 23 20 4280

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)
X	US 2011/181008 A1 (BENSMAN MARK [IL] ET AL) 28. Juli 2011 (2011-07-28) * das ganze Dokument *	1-9, 16	INV. A45C5/02 B65D8/00 B65D43/16
X	DE 19 42 962 A1 (KIENLE ROBERT) 4. März 1971 (1971-03-04) * das ganze Dokument *	1, 9, 16	B65D53/02 A45C5/14
A	* das ganze Dokument *	2-8	B65D6/02
X	DE 10 2008 032481 A1 (ZARGES GMBH [DE]) 5. Februar 2009 (2009-02-05) * das ganze Dokument *	1-9, 16	
X	DE 10 2014 101451 A1 (ZARGES GMBH [DE]) 6. August 2015 (2015-08-06) * das ganze Dokument *	1-9, 16	
A	DE 12 49 109 B (W.R. GRACE & CO.) 31. August 1967 (1967-08-31) * das ganze Dokument *	5-9	
A	US 4 546 874 A (KIRCHHAN JAMES J [US]) 15. Oktober 1985 (1985-10-15) * das ganze Dokument *	5-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	US 3 358 875 A (EKSTROM TED M) 19. Dezember 1967 (1967-12-19) * das ganze Dokument *	1-9, 16	B65D A45C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>12. Februar 2024</b>	Prüfer <b>Frank, Lucia</b>
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			



Nummer der Anmeldung

EP 23 20 4280

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:

**1-5, 9 (vollständig); 6-8, 16 (teilweise)**

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 23 20 4280

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, 9(vollständig); 6-8, 16(teilweise)**

Transportkiste mit einer Seitenwand, einem Deckelteil und einem Bodenteil

**1.1. Ansprüche: 1, 9**

Transportkiste mit einem Seitenteil, einem Deckelteil, mit spezieller Ausgestaltung der Seitenwand

**1.2. Anspruch: 16(teilweise)**

Transportkiste mit einem Seitenteil, einem Deckelteil, mit spezieller Ausgestaltung des Deckelteils hinsichtlich der Tragefunktion

---

**2. Ansprüche: 10-13(vollständig); 6-8, 16(teilweise)**

Transportkiste mit einem Seitenteil, einem Deckelteil, mit spezieller Ausgestaltung des Deckelteils hinsichtlich der Schließfunktion und Abdichtung

---

**3. Ansprüche: 14, 15(vollständig); 16(teilweise)**

Transportkiste mit einem Seitenteil, einem Deckelteil, welches mit Stapelecken versehen ist

---

Bitte zu beachten dass für alle unter Punkt 1 aufgeführten Erfindungen, obwohl diese nicht unbedingt durch ein gemeinsames erfinderisches Konzept verbunden sind, ohne Mehraufwand der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, eine vollständige Recherche durchgeführt werden konnte.

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

EP 23 20 4280

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.

12-02-2024

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
<b>US 2011181008 A1</b>	<b>28-07-2011</b>	<b>AU 2011200340 A1</b>	<b>11-08-2011</b>
		<b>CA 2729387 A1</b>	<b>28-07-2011</b>
		<b>CN 202163672 U</b>	<b>14-03-2012</b>
		<b>EP 2353793 A1</b>	<b>10-08-2011</b>
		<b>ES 2433666 T3</b>	<b>12-12-2013</b>
		<b>IL 210936 A</b>	<b>31-03-2015</b>
		<b>US 2011181008 A1</b>	<b>28-07-2011</b>
<hr/>			
<b>DE 1942962 A1</b>	<b>04-03-1971</b>	<b>AT 302215 B</b>	<b>10-10-1972</b>
		<b>CH 523037 A</b>	<b>31-05-1972</b>
		<b>DE 1942962 A1</b>	<b>04-03-1971</b>
<hr/>			
<b>DE 102008032481 A1</b>	<b>05-02-2009</b>	<b>DE 102008032481 A1</b>	<b>05-02-2009</b>
		<b>DE 202007010828 U1</b>	<b>18-12-2008</b>
		<b>EP 2020382 A1</b>	<b>04-02-2009</b>
		<b>US 2009120835 A1</b>	<b>14-05-2009</b>
<hr/>			
<b>DE 102014101451 A1</b>	<b>06-08-2015</b>	<b>DE 102014101451 A1</b>	<b>06-08-2015</b>
		<b>EP 2904924 A1</b>	<b>12-08-2015</b>
		<b>HU E040221 T2</b>	<b>28-02-2019</b>
		<b>SI 2904924 T1</b>	<b>31-01-2019</b>
		<b>US 2015216279 A1</b>	<b>06-08-2015</b>
<hr/>			
<b>DE 1249109 B</b>	<b>31-08-1967</b>	<b>BE 591472 A</b>	<b>03-10-1960</b>
		<b>DE 1249109 B</b>	<b>31-08-1967</b>
<hr/>			
<b>US 4546874 A</b>	<b>15-10-1985</b>	<b>KEINE</b>	
<hr/>			
<b>US 3358875 A</b>	<b>19-12-1967</b>	<b>KEINE</b>	
<hr/>			

EPO FORM P0461

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