



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.06.2009 Patentblatt 2009/23**

(51) Int Cl.:  
**B65D 1/14 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.05.2009 Patentblatt 2009/21**

(21) Anmeldenummer: **08168454.0**

(22) Anmeldetag: **06.11.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(72) Erfinder:  
• **Kleemann, Werner**  
**63755 Alzenau (DE)**  
• **Da Costa, Josef**  
**63875 Mespelbrunn (DE)**

(30) Priorität: **16.11.2007 DE 102007056389**  
**07.12.2007 DE 102007060725**

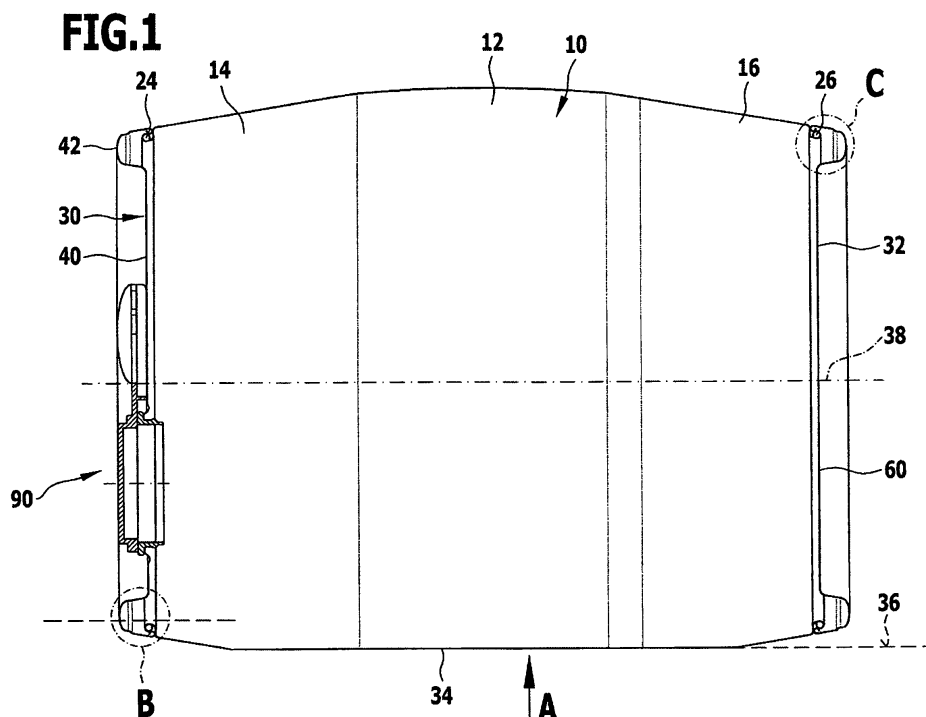
(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner**  
**Patentanwälte**  
**Uhlandstraße 14 c**  
**70182 Stuttgart (DE)**

(71) Anmelder: **Julius Kleemann GmbH & Co.**  
**63791 Karlstein (DE)**

(54) **Fass**

(57) Um ein Fass, insbesondere Getränkefass, umfassend einen Rumpf (10) und endseitig des Rumpfes einerseits einen Deckel (30) sowie andererseits einen Boden (32), derart zu verbessern, diesem ein anspre-

chendes Aussehen zu geben und andererseits dieses beim Entleeren sicher auf einer Auflagefläche platzieren zu können, wird vorgeschlagen dass der Rumpf eine runde Form aufweist und dass die runde Form mit einer Abflachung (34) versehen ist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 08 16 8454

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 023 679 A (HAMMES THEO) 17. Mai 1977 (1977-05-17)	1-3	INV. B65D1/14
Y	* Spalte 3, Zeile 15 - Zeile 31; Anspruch 1; Abbildungen 1-4 *	4-9	
X	DE 94 08 722 U1 (MAUSER WERKE GMBH [DE]) 29. September 1994 (1994-09-29) * Seite 7, Zeile 1 - letzte Zeile ; Ansprüche 1,2; Abbildungen 2a-3c *	1-3	
X	DE 297 19 429 U1 (TRAUTNER MANFRED DIPL ING [DE]) 30. April 1998 (1998-04-30) * das ganze Dokument *	1	
Y	DE 196 41 172 A1 (SCHUETZ WERKE GMBH CO KG [DE]) 16. April 1998 (1998-04-16) * Spalte 2, Zeile 40 - Zeile 58; Anspruch 1; Abbildungen 1-5 *	4-9	
A	DE 90 11 586 U1 (MAUSER-WERKE GMBH, 5040 BRUEHL, DE) 25. Oktober 1990 (1990-10-25) * Seite 5, Absatz 1 - Absatz 2; Anspruch 1; Abbildungen 1-4 *	4-9	
A	DE 14 11 626 A1 (FIRESTONE TIRE & RUBBER CO) 10. Oktober 1968 (1968-10-10) * Abbildungen 1-3 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. April 2009	Prüfer Janosch, Joachim
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 Patentedokument, 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	

 5  
EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)



Nummer der Anmeldung

EP 08 16 8454

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ 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:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

**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:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ 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:

☐ 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:

☐ 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) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 08 16 8454

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: 1-3

Fass dessen Rumpf eine runde Form aufweist, die mit einer Abflachung versehen ist.

---

2. Ansprüche: 1,4,5

Fass, das einen Boden und/oder Deckenspiegel aufweist und einen darüber hinaus vorgewölbten umlaufenden Ringbereich.

---

3. Ansprüche: 1,6-15

Fass, das eine Öffnung für eine Zapfeinrichtung aufweist, wobei in die Öffnung eine Verschlusseinheit eingesetzt ist.

---

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

EP 08 16 8454

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

23-04-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4023679 A	17-05-1977	CA 1036084 A1	08-08-1978
		GB 1488618 A	12-10-1977
		JP 1135682 C	14-02-1983
		JP 51005165 A	16-01-1976
		JP 57029342 B	22-06-1982
		ZA 7502115 A	31-03-1976
DE 9408722 U1	29-09-1994	KEINE	
DE 29719429 U1	30-04-1998	KEINE	
DE 19641172 A1	16-04-1998	KEINE	
DE 9011586 U1	25-10-1990	AT 106826 T	15-06-1994
		EP 0471918 A1	26-02-1992
		JP 4253639 A	09-09-1992
DE 1411626 A1	10-10-1968	AT 247227 B	25-05-1966
		CH 411682 A	15-04-1966
		GB 993283 A	26-05-1965
		US 3170586 A	23-02-1965

EPO FORM P0461

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