



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.11.2011 Patentblatt 2011/46

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.12.2010 Patentblatt 2010/48

(51) Int Cl.:
B65D 47/36 (2006.01) **B65D 83/00** (2006.01)
B65D 77/00 (2006.01) **A47J 47/00** (2006.01)
B67D 1/08 (2006.01) **B67D 3/00** (2006.01)
B67D 7/02 (2010.01) **B65D 39/00** (2006.01)

(21) Anmeldenummer: **10005071.5**

(22) Anmeldetag: **14.05.2010**

(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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: **14.05.2009 DE 102009021425**

(71) Anmelder: **Schneider, Detlev**
70374 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder: **Schneider, Detlev**
70374 Stuttgart (DE)

(74) Vertreter: **Maser, Jochen et al**
Mammel & Maser
Patentanwälte
Tilsiter Strasse 3
D-71065 Sindelfingen (DE)

(54) **Ausgabeeinrichtung für flüssige Medien in einem Behälter sowie Dichtung für solche Behälter**

(57) Die Erfindung betrifft eine Ausgabeeinrichtung sowie eine Dichtung für flüssige Medien, die in einem Behälter (15) bevorratet sind, mit einem Boden (16) zur Auflage eines Behälterdeckels (46) des Behälters (15), mit zumindest zwei Seitenwänden (18, 19), die einander gegenüberliegend am Boden (16) befestigt sind, mit einer durch den Boden (16) gebildeten Auflagefläche (17), auf welcher ein umlaufender Rand (51) des Behälterdeckels (46) des Behälters (15) zumindest abschnittsweise aufliegt, wobei die Seitenwände (18, 19) mit einem zur Auflagefläche (17) weisenden Halterand (22) derart zur Auflagefläche (17) des Bodens (16) positioniert sind, dass der Rand (51) des Behälterdeckels (46) zwischen der Auflagefläche (17) und dem jeweiligen Halterand (22) der Seitenwände (18, 19) zumindest abschnittsweise positioniert ist.

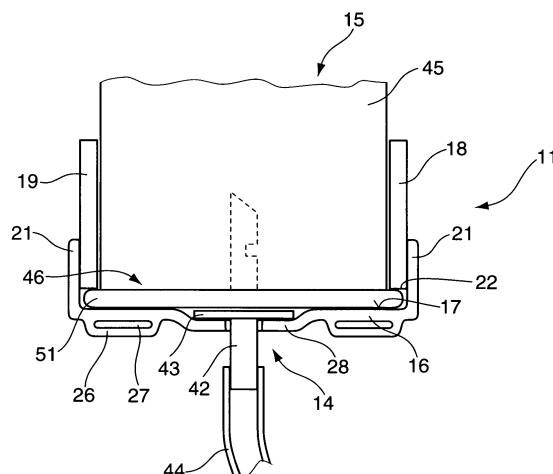


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 5071

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 878 439 A1 (NORDSON CORP [US]) 18. November 1998 (1998-11-18) * Spalte 4, Zeile 27 - Spalte 5, Zeile 15; Abbildungen 2,3 *	1-3	INV. B65D47/36 B65D83/00 B65D77/00 A47J47/00
A	EP 1 693 336 A1 (EDF POLYMER APPLIKATION MASCHI [AT]) 23. August 2006 (2006-08-23) * Absätze [0015], [0020]; Abbildungen *	1	B67D1/08 B67D3/00 B67D7/02 B65D39/00
A	US 6 755 427 B1 (BRAY JIM [CA]) 29. Juni 2004 (2004-06-29) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
X	DE 12 93 052 B (FLAKE ICE MACHINES INC) 17. April 1969 (1969-04-17) * Spalte 4, Zeile 11 - Spalte 4, Zeile 12; Abbildungen *	9-15	
X	DE 23 63 126 A1 (KNOPF KARL HORST) 26. Juni 1975 (1975-06-26) * Seite 1, Absatz 4; Abbildung *	9	
A	GB 765 008 A (RIEKE METAL PRODUCTS CORP) 2. Januar 1957 (1957-01-02) * Seite 2, Zeilen 16-20; Abbildungen *	9	B67D B65D
A	US 3 343 699 A (STANLEY NICKO) 26. September 1967 (1967-09-26) * Spalte 2, Zeilen 57-64; Abbildungen *	9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. September 2011	Prüfer Müller, Claus
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)



Nummer der Anmeldung

EP 10 00 5071

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 10 00 5071

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: 1-8

Ausgabeeinrichtung mit einem Behälter für im Behälter
bevorratete flüssige Medien

2. Ansprüche: 9-15

Dichtung für einen Behälterdeckel eines Behälters

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

EP 10 00 5071

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

28-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0878439 A1	18-11-1998	CA 2232077 A1 US 5860570 A	14-10-1998 19-01-1999
EP 1693336 A1	23-08-2006	KEINE	
US 6755427 B1	29-06-2004	US 2005285358 A1 US 2004232636 A1	29-12-2005 25-11-2004
DE 1293052 B	17-04-1969	KEINE	
DE 2363126 A1	26-06-1975	KEINE	
GB 765008 A	02-01-1957	KEINE	
US 3343699 A	26-09-1967	KEINE	

EPO FORM P0461

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