

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 837 007 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.08.1999 Patentblatt 1999/33

(51) Int. Cl.⁶: **B65D 25/28**, B65D 25/24,
B65D 45/22, B65D 45/24,
B65D 25/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.04.1998 Patentblatt 1998/17

(21) Anmeldenummer: **97117012.1**

(22) Anmeldetag: **01.10.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **05.10.1996 DE 19641123**

(71) Anmelder: **Wolf, Hans-Joachim
D-75447 Sterrenfels (DE)**

(72) Erfinder: **Wolf, Hans-Joachim
D-75447 Sterrenfels (DE)**

(74) Vertreter:
**Frank, Gerhard, Dipl.-Phys. et al
Patentanwälte
Mayer, Frank, Reinhardt,
Schwarzwaldstrasse 1A
75173 Pforzheim (DE)**

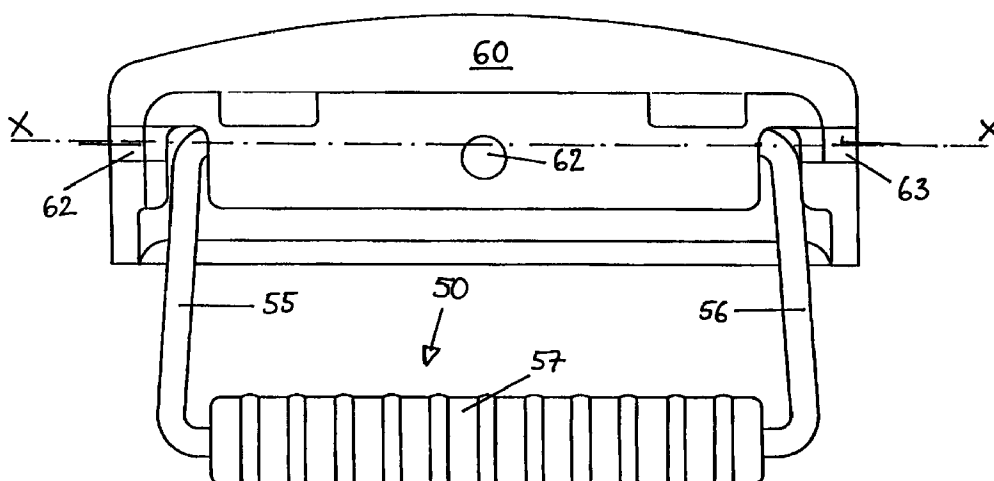
(54) Behälterelement mit einem Funktionsteil zur Handhabung

(57) Ein Behälterelement weist ein Funktionsteil zur Handhabung oder zum Verschuß oder Transport des Behälters auf, sowie ein Funktionsteil, das mit dem Halteteil verbunden ist, wobei letzteres lösbar in Wandungsbereichen des Behälters festsetzbar ist. Das Funktionsteil beinhaltet einen Traggriff, dessen Schenkel in das Halteteil eingreifen, und das Halteteil ist in eine Vertiefung an der Seitenwandung des Behälters

schubladenähnlich einschiebbar.

Mit der Austauschbarkeit der aus Funktionsteil und Halteteil bestehenden Baueinheit ergibt sich eine flexiblere Produktion und ggf. auch Umrüstung des Behälters für verschiedene Einsatzzwecke.

FIG. 7A



EP 0 837 007 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 7012

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 647 759 A (LHOTELLIER MONTRICHARD SA) 7. Dezember 1990	1,5,9,14	B65D25/28 B65D25/24 B65D45/22 B65D45/24 B65D25/20
A	* Seite 11, Zeile 25 - Zeile 28; Abbildungen 2,3 *	2	

X	CH 547 208 A (OERLIKON BUEHRLE AG) 29. März 1974	1	
	* Spalte 2, Zeile 13 - Zeile 20; Abbildung 2 *		

X	FR 2 278 584 A (SOTRALENTZ SA) 13. Februar 1976	1	
	* Seite 2, Zeile 34 - Zeile 37; Abbildungen *		

A	EP 0 175 022 A (SAMSONITE CORP) 26. März 1986	1,14	

A	US 5 518 139 A (D.A.TROWER) 21. Mai 1996	1,12,14	
	* Abbildung 1 *		

A	EP 0 423 441 A (MANN & HUMMEL FILTER) 24. April 1991	1,7	
	* Spalte 2, Zeile 28 - Zeile 36; Abbildung 1 *		

A	DE 44 26 548 A (GELSZAT WERNER) 1. Februar 1996	1,13	
	* das ganze Dokument *		

A	US 5 373 708 A (DUMOULIN JR JOSEPH C) 20. Dezember 1994	1,13	
	* das ganze Dokument *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		21. April 1999	
		Prüfer	
		Zanghi, A	
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 Patenfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 97 11 7012

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

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:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 7012

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: 1,2-6,9,11,12,14

Behälterelement mit einem Funktionsteil zur Handhabung desselben, gemäß Anspruch 1, wobei das Halteteil eine Griffhalteplatte (60) ist.

2. Ansprüche: 1,7,8,10-12,14

Behälterelement, gemäß Anspruch 1, mit einem Funktionsteil wobei das Funktionsteil einen Verschlussbügel (20) beinhaltet.

3. Ansprüche: 1,13,14

Behälterelement, gemäß Anspruch 1, mit einem Funktionsteil wobei das Funktionsteil ein Rad (60), eine Rolle oder eine Kufe ist.

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

EP 97 11 7012

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.

21-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2647759 A	07-12-1990	KEINE	
CH 547208 A	29-03-1974	KEINE	
FR 2278584 A	13-02-1976	DE 2434283 A	29-01-1976
EP 0175022 A	26-03-1986	BR 8506914 A	09-12-1986
		CA 1249249 A	24-01-1989
		DK 206086 A	05-05-1986
		WO 8601384 A	13-03-1986
		IN 163905 A	03-12-1988
		JP 62500151 T	22-01-1987
		US 4928800 A	29-05-1990
US 5518139 A	21-05-1996	US 5575401 A	19-11-1996
EP 0423441 A	24-04-1991	DE 3934663 A	25-04-1991
		AT 99377 T	15-01-1994
		DE 59004024 D	10-02-1994
		MX 167209 B	08-03-1993
		US 5127684 A	07-07-1992
DE 4426548 A	01-02-1996	KEINE	
US 5373708 A	20-12-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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