



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.2004 Patentblatt 2004/47

(51) Int Cl.7: B65D 1/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.08.2004 Patentblatt 2004/35

(21) Anmeldenummer: 04001811.1

(22) Anmeldetag: 28.01.2004

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

• Wienecke, Heinz
48231 Warendorf (DE)

(30) Priorität: 20.02.2003 DE 20302728 U
27.02.2003 DE 20303282 U
30.04.2003 DE 20306717 U

(72) Erfinder:
• Hendker, Heinrich
48231 Warendorf (DE)
• Wienecke, Heinz
48231 Warendorf (DE)

(71) Anmelder:
• Hendker, Heinrich
48231 Warendorf (DE)

(74) Vertreter: Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing. et al
Garmischer Strasse 4
80339 München (DE)

(54) **Flaschenträger**

(57) Ein Flaschenträger weist eine Anzahl von in Reihen angeordneten Flaschenfächern und einen höhenverstellbaren Traggriff (15) auf. Von einer Bodenplatte (2) des Flaschenträgers erstrecken sich über Verbindungselemente verbundene Stützelemente (4, 5, 6, 7, 7a) nach oben. Die Bodenplatte (2) ist mit Durchlassöffnungen (9) und Ausnehmungen (10) zur Aufnahme von Flaschen-Führungselementen des Flaschenkastens versehen. Die Stützelemente umfassen Randstützen (5) und innenliegende Stützelemente (7a), die zwischen benachbarten Reihen von Flaschenfächern angeordnet und an ihrem unteren Ende mit der Bodenplatte (2) zwischen zwei Durchlassöffnungen (9) bzw. einer Durchlassöffnung (9) und einer Ausnehmung (10) verbunden sind, während ihre oberen Enden über einen Verbindungssteg (7b) miteinander verbunden sind, der zwischen zwei jeweiligen Stützelementen (7a) Führungshülsen (8) für Befestigungsstangen (17) des Traggriffes trägt. Die Randstützen sind mit ihrem unteren Ende mit der Bodenplatte (2) an der Außenkante der äußeren Flaschenfächer-Reihen jeweils zwischen zwei Flaschenfächern und mit ihrem oberen Ende über weitere Verbindungsstege (6a) mit dem Verbindungssteg (7a) verbunden.

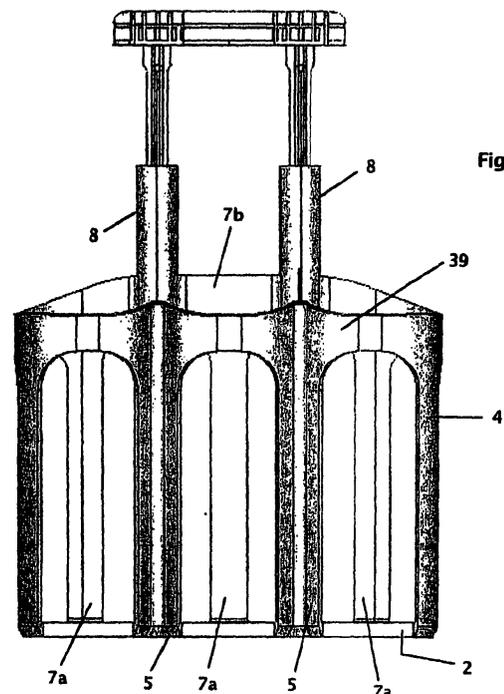


Fig. 15



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 1811

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 77 09 005 U (SCHOELLER GMBH & CO KG) 30. Juni 1977 (1977-06-30)	1,2,4,8-10	B65D1/24
Y	* das ganze Dokument *	3,5-7,11,13-15,19,20	
A	----- BE 830 477 A (SPUMALIT-ANSTALT) 16. Oktober 1975 (1975-10-16) * das ganze Dokument *	1	
Y	----- US 5 316 172 A (APPS WILLIAM P ET AL) 31. Mai 1994 (1994-05-31) * Abbildungen *	3	
Y	----- US 5 657 864 A (HARRELSON GLEN) 19. August 1997 (1997-08-19) * Abbildungen *	5	
Y	----- GB 2 111 947 A (PYRAMID SALES COMPANY INC) 13. Juli 1983 (1983-07-13) * Abbildungen *	7	
Y	----- US 3 390 801 A (ADOMAT HEINZ W) 2. Juli 1968 (1968-07-02) * Zusammenfassung; Abbildung 7 *	6	
Y	----- FR 2 648 439 A (PROMIDES INC) 21. Dezember 1990 (1990-12-21) * das ganze Dokument *	11	
Y	----- DE 201 17 464 U (OBERLAND ENGINEERING GMBH) 14. Februar 2002 (2002-02-14) * das ganze Dokument *	13,19,20	
Y	----- BE 1 009 820 A (D W PLASTICS NV) 2. September 1997 (1997-09-02) * das ganze Dokument *	14,15	
A	----- * das ganze Dokument *	12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 15. September 2004	Prüfer Balz, O
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 Patendokument, 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 03.02 (P04003)

**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:



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

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: 1-5,7-10

Gruppe I bezieht sich auf einen Flaschenträger mit Stützvorrichtungen.

2. Ansprüche: 1,6, 12

Gruppe II bezieht sich auf einen Flaschenträger mit Vorrichtungen zum Stapeln

3. Ansprüche: 1,11, 13-20

Gruppe III bezieht sich auf einen Flaschenträger mit Vorrichtungen zum Tragen des Flaschenträgers.

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

EP 04 00 1811

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.

15-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 7709005	U	30-06-1977	DE 7709005 U1	30-06-1977
BE 830477	A	16-10-1975	BE 830477 A2	16-10-1975
US 5316172	A	31-05-1994	US 4932532 A	12-06-1990
			AT 107256 T	15-07-1994
			AT 170487 T	15-09-1998
			AU 4510789 A	12-06-1990
			AU 4651289 A	12-06-1990
			CA 1330315 C	21-06-1994
			CA 2002417 A1	15-05-1990
			CN 1045953 A	10-10-1990
			DE 68916262 D1	21-07-1994
			DE 68916262 T2	05-01-1995
			DE 68928804 D1	08-10-1998
			DE 68928804 T2	11-03-1999
			EP 0444076 A1	04-09-1991
			EP 0587254 A1	16-03-1994
			HK 1014701 A1	14-07-2000
			WO 9005675 A1	31-05-1990
			WO 9005679 A1	31-05-1990
			US 5277316 A	11-01-1994
			US 5285899 A	15-02-1994
			US 5230601 A	27-07-1993
			US 5575390 A	19-11-1996
			US 5267649 A	07-12-1993
			ZA 8908676 A	29-08-1990
			ZA 8908677 A	29-08-1990
			AU 4347289 A	08-01-1991
			CA 1332717 C	25-10-1994
			CA 2019582 A1	21-12-1990
			CN 1048197 A	02-01-1991
			EP 0481992 A1	29-04-1992
			WO 9015758 A1	27-12-1990
			US 5184748 A	09-02-1993
US 5657864	A	19-08-1997	AU 718299 B2	13-04-2000
			AU 7204696 A	03-07-1997
			BR 9606696 A	06-04-1999
			CA 2209727 A1	19-06-1997
			DE 69627520 D1	22-05-2003
			DE 69627520 T2	06-11-2003
			EP 0855987 A1	05-08-1998
			ES 2194115 T3	16-11-2003
			JP 11506075 T	02-06-1999
			NZ 319503 A	28-10-1998

EPO FORM P0481

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

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

EP 04 00 1811

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.

15-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5657864	A		WO 9721611 A1 ZA 9610377 A	19-06-1997 10-06-1998
GB 2111947	A	13-07-1983	KEINE	
US 3390801	A	02-07-1968	BE 694061 A CH 464066 A DE 1269034 B FR 1511402 A GB 1182452 A SE 306905 B AT 273803 B	17-07-1967 15-10-1968 22-05-1968 26-01-1968 25-02-1970 09-12-1968 25-08-1969
FR 2648439	A	21-12-1990	FR 2648439 A1	21-12-1990
DE 20117464	U	14-02-2002	DE 20117464 U1	14-02-2002
BE 1009820	A	02-09-1997	BE 1009820 A3	02-09-1997

EPO FORM P0481

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