

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 449 780 A3

(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

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

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

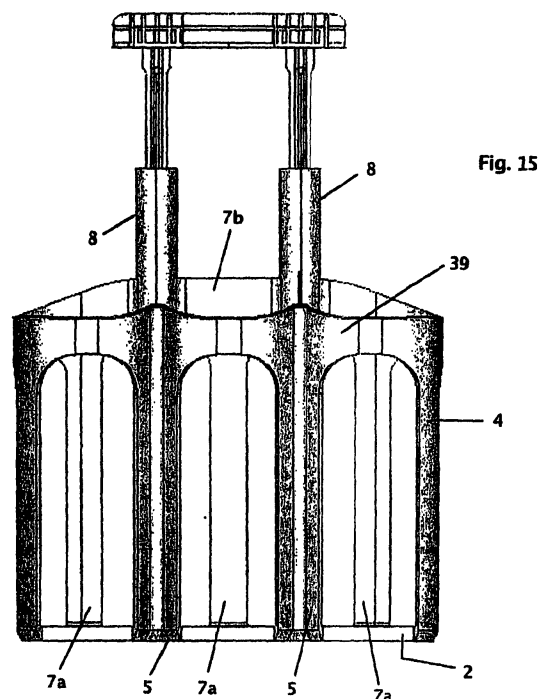
• Wienecke, Heinz
48231 Warendorf (DE)

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



EP 1 449 780 A3



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)	14,15	
A	* das ganze Dokument *	12	
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 : 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			

EPO FORM 1503 03.92 (P4003)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 04 00 1811

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 04 00 1811

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 15-09-2004.
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 P481

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 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.

15-09-2004

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