

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 422 162 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.01.2005 Patentblatt 2005/03

(51) Int Cl. 7: **B65D 77/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.05.2004 Patentblatt 2004/22

(21) Anmeldenummer: **03025560.8**

(22) Anmeldetag: **08.11.2003**

(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: **19.11.2002 DE 20217856 U**

(71) Anmelder: **PROTECHNA S.A.
1701 Fribourg (CH)**

(72) Erfinder: **Schütz, Udo
56242 Selters /Westerwald (DE)**

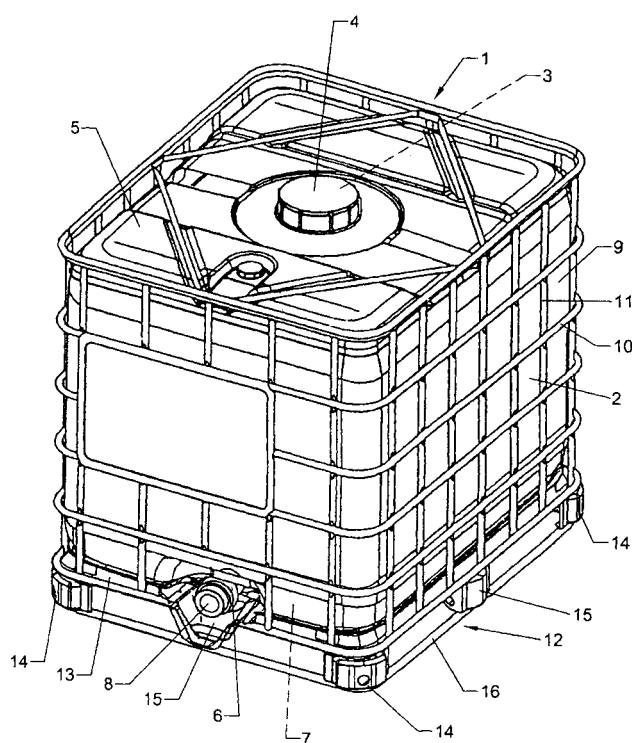
(74) Vertreter: **Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing.
Am Rosenwald 25
57234 Wilnsdorf (DE)**

(54) **Palettenartiges Untergestell, insbesondere für Transport- und Lagerbehälter für Flüssigkeiten**

(57) Das palettenartige Untergestell (12) für einen Transport- und Lagerbehälter (1) für Flüssigkeiten besitzt einen Boden (13) zum Abstützen des Innenbehälters (2) des Lagerbehälters sowie Eck- und Mittelfüße

(14, 15), die auf einem Fußrahmen (16) angebracht sind und an denen der Boden (13) sowie der Außenmantel (9) des Innenbehälters (2) befestigt sind. Die Eck- (14) und Mittelfüße (15) des Untergestells (12) weisen Ein- und Ausformungen zur Versteifung auf.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 5560

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 253 776 A (DECROIX CLAUDE ET AL) 19. Oktober 1993 (1993-10-19) * Spalte 3, Zeile 18 - Zeile 34; Abbildung 8 *	1-4	B65D77/06
X	----- US 6 202 844 B1 (SEDLMAYR RUDOLF) 20. März 2001 (2001-03-20) * Spalte 4, Zeile 50 - Spalte 5, Zeile 6; Abbildung 4 *	1-4	
X	----- US 5 253 777 A (SCHUTZ UDO) 19. Oktober 1993 (1993-10-19) * Spalte 4, Zeile 50 - Zeile 54; Abbildung 4 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	25. November 2004	Olsson, B	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 03 02 5560

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.

25-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5253776	A	19-10-1993	DE	4117159 A1	26-11-1992	
			CA	2069270 A1	26-11-1992	
			CN	1067020 A ,B	16-12-1992	
			DE	59202667 D1	03-08-1995	
			EP	0515819 A2	02-12-1992	
			ES	2074299 T3	01-09-1995	
			JP	2595411 B2	02-04-1997	
			JP	5139444 A	08-06-1993	
			MX	9202443 A1	01-02-1993	
			ZA	9203467 A	27-01-1993	
<hr/>						
US 6202844	B1	20-03-2001	DE	19723806 A1	26-03-1998	
			AT	199356 T	15-03-2001	
			AU	4458497 A	14-04-1998	
			BR	9713209 A	04-04-2000	
			CN	1230935 A	06-10-1999	
			DE	19642119 A1	26-03-1998	
			DE	59703076 D1	05-04-2001	
			WO	9812124 A1	26-03-1998	
			EP	1055613 A2	29-11-2000	
			EP	0934213 A1	11-08-1999	
			ID	19215 A	28-06-1998	
			JP	2001500460 T	16-01-2001	
			TR	9900423 T2	21-06-1999	
			US	6550628 B1	22-04-2003	
<hr/>						
US 5253777	A	19-10-1993	DE	4108399 C1	29-10-1992	
			AT	143332 T	15-10-1996	
			BR	9200871 A	17-11-1992	
			CA	2060346 A1	16-09-1992	
			CN	1066036 A ,B	11-11-1992	
			CS	9200759 A3	14-10-1992	
			DE	4206945 C1	11-03-1993	
			DK	509228 T3	17-03-1997	
			EP	0509228 A2	21-10-1992	
			ES	2091966 T3	16-11-1996	
			GR	3021894 T3	31-03-1997	
			HU	67464 A2	28-04-1995	
			IE	920816 A1	23-09-1992	
			IL	101226 A	11-11-1994	
			JP	5077832 A	30-03-1993	
			JP	8005481 B	24-01-1996	
			KR	9511153 B1	28-09-1995	
			MX	9201138 A1	01-10-1992	
			NO	920949 A	16-09-1992	
			PL	293798 A1	16-11-1992	

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

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

EP 03 02 5560

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.

25-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5253777 A	PT US ZA	8916 U 5316174 A 9201863 A	29-04-1994 31-05-1994 24-02-1993
<hr/>			

EPO FORM P0461

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