



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

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

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

(30) Priorität: **19.11.2002 DE 20217856 U**

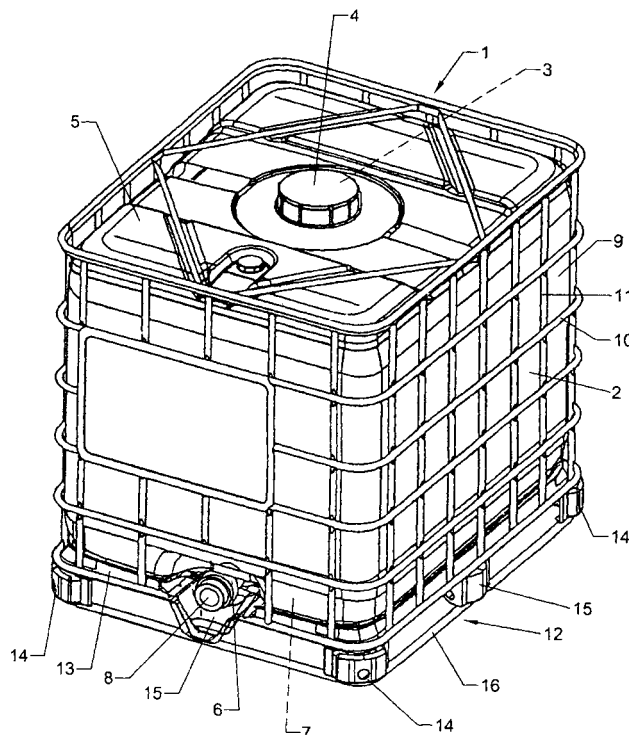
(74) Vertreter: **Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing.**
Am Rosenwald 25
57234 Wilnsdorf (DE)

(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



EP 1 422 162 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 5560

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	25. November 2004	Olsson, B	
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)

**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

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

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			

EPO FORM P0461

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 8916 U	29-04-1994
		US 5316174 A	31-05-1994
		ZA 9201863 A	24-02-1993

EPO FORM P0461

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