

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 443 500 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91102295.2**

(51) Int. Cl.⁵: **B65D 19/02, B65D 19/44,
B65D 77/06**

(22) Anmeldetag: **19.02.91**

(30) Priorität: **22.02.90 DE 4005633**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.08.91 Patentblatt 91/35

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **20.05.92 Patentblatt 92/21**

(71) Anmelder: **Schütz-Werke GmbH & Co. KG.**
Bahnhofstrasse 25
W-5418 Selters(DE)

(72) Erfinder: **Schütz, Udo**
Rückersteg 4
W-5418 Selters(DE)

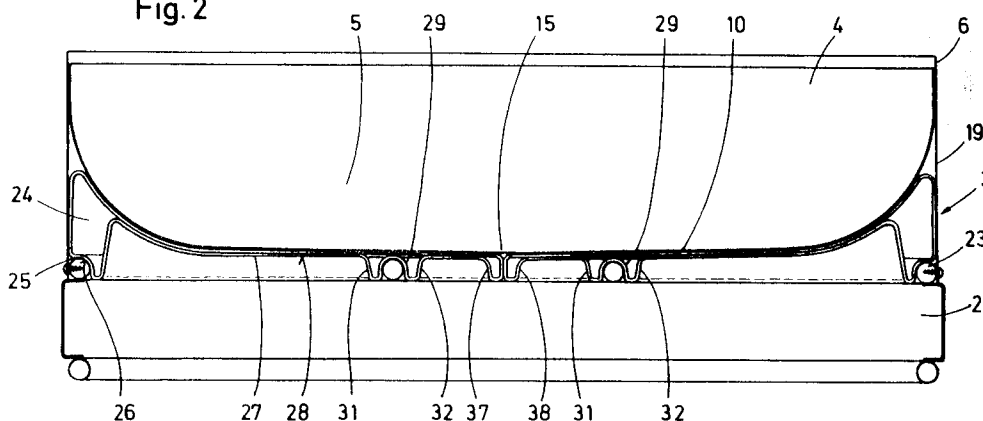
(74) Vertreter: **Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing.**
Friedrich-Ebert-Strasse 27 Postfach 10 09 28
W-5900 Siegen 1(DE)

(54) **Palettenbehälter.**

(57) Der mit dem Ziel einer erhöhten Transport- und Unfallsicherheit entwickelte Palettenbehälter weist eine Stahlrohrpalette (2), eine auf dieser aufliegende Stützschaale (3) aus Kunststoff, einen Kunststoff-Innenbehälter (4), der mit seinem Bodenabschnitt (5) formschlüssig in der Stützschaale sitzt, sowie einen den Innenbehälter (4) abstützenden Außenbehälter (6) aus Stahlblech auf. Die Stützschaale (3), die außer der ständigen Tragfunktion für den Innenbehälter (4) bei Auftreten von Schwallenschwingungen, die beim Transport durch die Flüssigkeit im Innenbehälter (4) ausgelöst werden können, die Funktion eines Schwingungsdämpfers und in einer Unfallsituation

die Funktion eines Stoßdämpfers übernimmt, weist einen umlaufenden äußeren, hohlen Stützkragen (24) mit einer an der Unterseite (25) nach innen gewölbten Stützmulde (26) und an der Unterseite (28) des Schalenbodens (27) angeordnete, längs und quer verlaufende Stützmulden (29, 30) auf, die durch an den Schalenboden (27) angeformte Hohlrippen (31, 32) gebildet werden. Die Stützschaale (3) liegt mit der Stützmulde (26) am Stützkragen (24) sowie den längs und quer verlaufenden Stützmulden (29) an der Unterseite des Schalenbodens (27) auf dem oberen Rohrrahmen (23) der Stahlrohrpalette (2) auf.

Fig. 2



EP 0 443 500 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 2295

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-B-2 545 023 (SCHÜTZ) * das ganze Dokument *	1, 6, 8	B65D19/02 B65D19/44 B65D77/06
D	& DE-C-2 545 023 (SCHÜTZ) ---		
D,A	DE-A-3 819 911 (SCHÜTZ-WERKE) * das ganze Dokument *	1, 6, 8	
A	FR-A-2 573 388 (SCHNEIDER) * Abbildung 6 *	1, 4, 6	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 12 MAERZ 1992	Prüfer SPETTEL J. D. M. L.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	