



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 024 089 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2001 Patentblatt 2001/18

(51) Int. Cl.⁷: **B65D 19/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.08.2000 Patentblatt 2000/31

(21) Anmeldenummer: **00100934.9**

(22) Anmeldetag: **18.01.2000**

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

(72) Erfinder: **Umiker, Hans**
8132 Egg (CH)

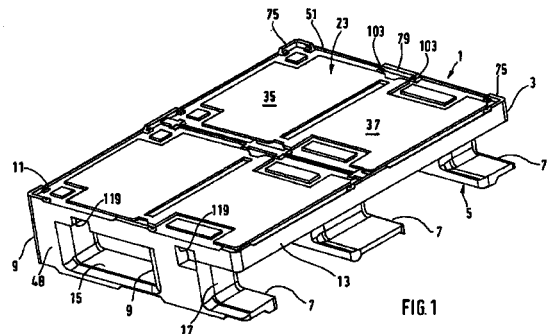
(30) Priorität: **29.01.1999 DE 19903537**

(74) Vertreter:
Bockhorni, Josef, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
Herrmann-Trentepohl
Grosse - Bockhorni & Partner,
Forstenrieder Allee 59
81476 München (DE)

(71) Anmelder: **Schoeller Plast SA**
1680 Romont (CH)

(54) **Transportpalette**

(57) Es wird eine Transportpalette zum Transport einer Anzahl von Gegenständen vorgeschlagen, welche eine Transportkiste für wenigstens einen weiteren Gegenstand umfassen: Eine Unterseite 5, die wenigstens einen in einer horizontalen Standflächenebene angeordneten Standflächenbereich 7 der Transportpalette 1 bereitstellt, eine Oberseite 23, die wenigstens einen ersten Stützflächenbereich 31, 33, 35, 37 zum Abstützen der Gegenstände zu deren Transport bereitstellt, wobei der erste Stützflächenbereich in einer im wesentlichen horizontalen und mit einem ersten Abstand von der Standflächenebene angeordneten ersten Stützflächenebene angeordnet ist, und wenigstens einen zwischen der Standflächenebene und der ersten Stützflächenebene angeordneten Hubmittelangriffsflächenbereich 19. Die Transportpalette 1 ist dadurch gekennzeichnet, daß die Oberseite 23 wenigstens einen zweiten Stützflächenbereich 41, 43, 45, 47, 49, 53, 57 zum Abstützen der Gegenstände zu deren Transport bereitstellt, wobei der zweite Stützflächenbereich in einer im wesentlichen horizontalen zweiten Stützflächenebene 27 angeordnet ist, die mit einem zweiten Abstand, der kleiner ist als der erste Abstand, von der Standflächenebene angeordnet ist. Ferner weist die Transportpalette Mittel zur Verhinderung eines Varrutschens von übereinander gestapelten Transportpaletten sowie Mittel zur Sicherung gegenüber Verrutschen von auf dar Transportpalette paarweise nebeneinander angeordneten Transportkisten bzw. einer auf diasan Transportkästen angeordneten Transportpalette auf.



EP 1 024 089 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 0934

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 550 830 A (SHUERT LYLE) 5. November 1985 (1985-11-05) * Spalte 2, Zeile 8 - Zeile 37; Abbildungen 2,10 *	1,3-5,9	B65D19/00
A		2,6, 10-12	
X	--- GB 1 159 194 A (A G OWEN) 23. Juli 1969 (1969-07-23) * Seite 2, Zeile 14 - Zeile 74; Abbildungen 1-3 *	1,3-6	
A		2,9,12	
X	--- DE 70 40 942 U (SPUMALIT-ANSTALT) 18. Februar 1971 (1971-02-18) * Seite 4, Zeile 13 - Zeile 21 * * Seite 5, Zeile 18 - Seite 6, Zeile 1 * * Seite 6, Zeile 23 - Zeile 28; Abbildungen 4-6 *	1,3,9	
A		12,17	
X	--- US 4 480 748 A (WIND JOSEPH H) 6. November 1984 (1984-11-06) * Spalte 4, Zeile 10 - Zeile 32; Abbildungen 1-3,6,9 *	1,3,9	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A		12	B65D
A	--- EP 0 436 783 A (STUCKI KUNSTSTOFFWERK) 17. Juli 1991 (1991-07-17) * Spalte 2, Zeile 8 - Zeile 51; Abbildung 2 *	1,12	
A	--- EP 0 698 558 A (SCHOELLER PLAST AG) 28. Februar 1996 (1996-02-28) * Spalte 4, Zeile 57 - Spalte 5, Zeile 16; Ansprüche 5-8; Abbildung 6 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 15. März 2001	Prüfer Scheuer, J
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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 D3 82 (P04C03)

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

EP 00 10 0934

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.

15-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4550830 A	05-11-1985	AT 53814 T	15-06-1990
		AU 602987 B	01-11-1990
		AU 1771088 A	01-09-1988
		AU 570939 B	31-03-1988
		AU 2337984 A	04-06-1984
		BR 8307613 A	02-10-1984
		CA 1228306 A	20-10-1987
		DE 3381514 D	07-06-1990
		EP 0125307 A	21-11-1984
		JP 7002498 B	18-01-1995
		JP 60500168 T	07-02-1985
		MX 159809 A	01-09-1989
		WO 8401932 A	24-05-1984
		-----	-----
GB 1159194 A	23-07-1969	KEINE	
-----	-----	-----	-----
DE 7040942 U	18-02-1971	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 4480748 A	06-11-1984	US 4413737 A	08-11-1983
		BR 8304305 A	06-11-1984
		ES 286423 U	01-03-1986
		IE 57508 B	21-04-1993
		IN 159447 A	23-05-1987
		KR 8903667 B	30-09-1989
		PH 21880 A	25-03-1988
		US 4580680 A	08-04-1986
		ZA 8307481 A	28-11-1984
		AU 548221 B	28-11-1985
		AU 8637082 A	03-03-1983
		CA 1162863 A	28-02-1984
		DE 3275178 D	26-02-1987
		DK 35782 A,B,	29-07-1982
		EP 0058003 A	18-08-1982
		GB 2093430 A,B	02-09-1982
		HK 22986 A	04-04-1986
		MX 7501 E	09-05-1989
NO 820242 A,B,	29-07-1982		
-----	-----	-----	-----
EP 0436783 A	17-07-1991	DE 4000724 A	18-07-1991
		DE 4004592 A	26-09-1991
		DE 4014074 A	07-11-1991
		DE 59005532 D	01-06-1994
		ES 2054191 T	01-08-1994
-----	-----	-----	-----
EP 0698558 A	28-02-1996	DE 4429945 A	29-02-1996
-----	-----	-----	-----

EPO FORM PC461

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