

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 949 182 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.12.2002 Patentblatt 2002/50

(51) Int Cl.7: **B66C 1/66**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.1999 Patentblatt 1999/41

(21) Anmeldenummer: **99101437.4**

(22) Anmeldetag: **27.01.1999**

(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: **Meier, Valentin Dipl.-Ing.
77871 Renchen (DE)**

(74) Vertreter: **Kaiser, Magnus, Dipl.-Phys. et al
Lemcke, Brommer & Partner,
Patentanwälte,
Postfach 11 08 47
76058 Karlsruhe (DE)**

(30) Priorität: **08.04.1998 DE 29806424 U**

(71) Anmelder: **KEURO Besitz GmbH & Co.
EDV-Dienstleistungs KG
D-77855 Achern-Gamshurst (DE)**

(54) **Transportvorrichtung für Behältnisse zur Aufnahme von Material**

(57) Es wird eine Transportvorrichtung für Behältnisse mit wenigstens zwei einander gegenüberliegenden Seitenteilen angegeben, wobei die Seitenteile auf der Außenseite wenigstens je einen Vorsprung (3) für den Eingriff je zweier Lastaufnahmen (8) aufweisen und wobei jedem Seitenteil jeweils ein Lastarm (6) einer Hubanlage zugeordnet ist, die Lastaufnahmen (8) am unteren Ende eines sich im wesentlichen vertikal erstreckenden Schwenkarmes (7) angeordnet sind sowie der Schwenkarm (7) mit seinem unteren Ende am Lastarm (6) um eine horizontale Achse drehbar angelenkt ist zur Verstellbarkeit der Lastaufnahmen (8) zwischen einer Position horizontal neben den Vorsprüngen (3)

und einer Position unterhalb der Vorsprünge (3). Dabei ist vorgesehen, daß bei einer abwärtsgehenden Bewegung der Lastarme (6) die Lastaufnahmen (8) aus einer in Vertikalrichtung innerhalb des Querschnittsbereiches der Vorsprünge (3) gelegenen ersten Stellung durch die Vorsprünge (3) in eine außerhalb dieses Querschnittsbereiches befindliche zweite Stellung schwenkbar sind, das an den Schwenkarmen (7) oberhalb der Lastaufnahmen (8) Schaltteile (13) angeordnet sind und daß bei einer aufwärtsgehenden Bewegung der Lastarme (6) die Schaltteile (13) durch die Vorsprünge (3) in eine die Lastaufnahmen (8) abdeckende und außen um die Vorsprünge (3) führende Stellung bringbar sind.

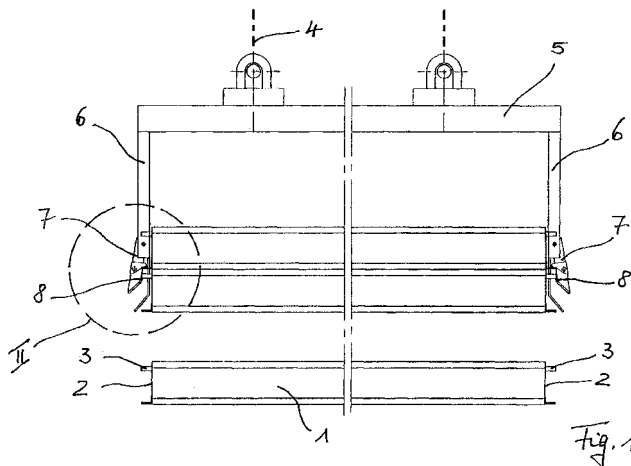


Fig. 1

EP 0 949 182 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 1437

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP 0 770 564 A (KEURO BESITZ GMBH & CO) 2. Mai 1997 (1997-05-02) * Spalte 12, Zeile 7 - Zeile 34; Abbildungen 4,12 *	1	B66C1/66
A	EP 0 560 607 A (BRITISH NUCLEAR FUELS PLC) 15. September 1993 (1993-09-15) * Spalte 2, Zeile 2 - Spalte 3, Zeile 22; Abbildungen *	1	
A	DE 30 23 689 A (HENSEL ROLF) 14. Januar 1982 (1982-01-14) * Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B66C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	1. Oktober 2002	Masset, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 10 1437

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.

01-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0770564	A	02-05-1997	DE	29517134 U1	21-12-1995
			AT	209151 T	15-12-2001
			CA	2188842 A1	29-04-1997
			DE	59608252 D1	03-01-2002
			EP	0770564 A2	02-05-1997
			JP	9142614 A	03-06-1997
			US	5816774 A	06-10-1998

EP 0560607	A	15-09-1993	EP	0560607 A1	15-09-1993
			JP	6135674 A	17-05-1994

DE 3023689	A	14-01-1982	DE	3023689 A1	14-01-1982

EPO FORM P0461

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