



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 148 001 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.07.2002 Patentblatt 2002/30**

(51) Int Cl.7: **B65F 3/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.10.2001 Patentblatt 2001/43**

(21) Anmeldenummer: **01101327.3**

(22) Anmeldetag: **22.01.2001**

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

(72) Erfinder:  
• **Stach, Lothar, Dr.**  
**27793 Wildeshausen (DE)**  
• **Vogel, Wolfgang, Dipl.-Ing.**  
**28279 Bremen (DE)**

(30) Priorität: **03.04.2000 DE 20005955 U**

(74) Vertreter: **Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing.**  
**Patentanwälte**  
**Hansmann-Klickow-Hansmann**  
**Jessenstrasse 4**  
**22767 Hamburg (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Aufnehmen und Entleeren von Müllbehältern**

(57) Um ein reduziertes Lichtraumprofil für derartige Anordnungen zu schaffen, ist vorgesehen, daß das Aufnahmeelement (16) an einer Schwinge (4) angeordnet ist, die an einer weiteren Schwinge (2) angelenkt und diese fahrzeugfest am Grundrahmen (1) über ein Lager (3) verdrehbar gehalten ist. Die Schwingen (2,4) werden mittels zugeordneter Stellzylinder (7,14) betätigt, wobei mindestens ein Angriffspunkt (17) des Stellzylinders (14) an einer Schwinge (4) im Abstand zur Schwenkachse (5) der Schwinge (4) über einen Zwischenhebel (16) gebildet ist. Der Zwischenhebel (16) ist mit einem Ende (5) an der Schwinge (4) angelenkt und mit seinem anderen Ende wird ein Angriffspunkt (17) für den Stellzylinder (14) gebildet. Hierbei ist vorgesehen, daß der Angriffspunkt (17) des Stellzylinders (14) über eine Koppelstange (18) verbunden ist, die mit der Schwinge (2) zur Ausbildung einer Viergelenkanordnung verbunden ist.

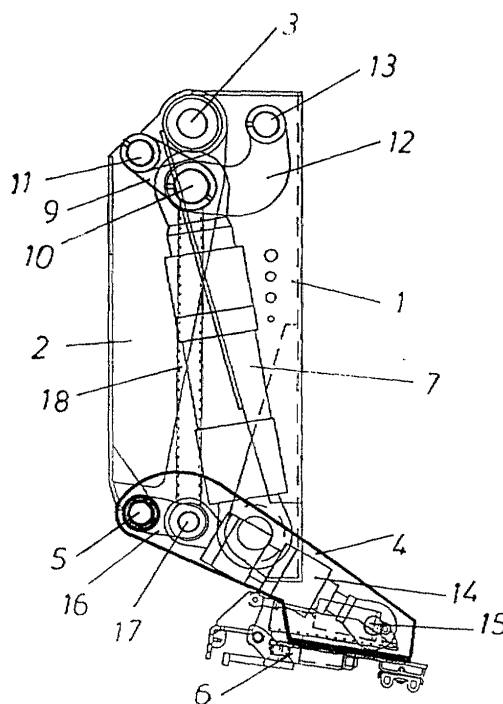


FIG. 1

EP 1 148 001 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 1327

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 298 06 826 U (HÜFFERMANN FAHRZEUGTECHNIK GMBH) 30. Juli 1998 (1998-07-30) * Seite 4, Zeile 14 - Seite 5, Zeile 9 * * Seite 5, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 27 * * Abbildungen 1,2 * ---	1	B65F3/04
A	DE 298 23 828 U (F. SCHMÄDEKE) 30. Dezember 1999 (1999-12-30) * Seite 6, Zeile 21 - Seite 8, Zeile 35 * * Abbildungen 1-5 * ---	1	
P, X	DE 200 05 955 U (HÜFFERMANN FAHRZEUGTECHNIK GMBH) 24. August 2000 (2000-08-24) * das ganze Dokument * -----	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>30. Mai 2002</b>	
		Prüfer <b>Smolders, R</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 Patentedokument, 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 B2 (P04C03)

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

EP 01 10 1327

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.

30-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29806826	U	30-07-1998	DE	29806826 U1	30-07-1998
DE 29823828	U	30-12-1999	DE	29823828 U1	30-12-1999
DE 20005955	U	24-08-2000	DE	20005955 U1	24-08-2000
			EP	1148001 A2	24-10-2001

EPO FORM P0461

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