

Title (en)
Motor-driven refuse vehicle.

Title (de)
Motorgetriebenes Müllsammelfahrzeug.

Title (fr)
Véhicule à ordures automobile.

Publication
EP 0571821 A1 19931201 (DE)

Application
EP 93107711 A 19930512

Priority
DE 9207193 U 19920527

Abstract (en)
The invention relates to a motor-driven refuse collection vehicle (10) with a cab (12) and an interchangeable refuse collection receptacle/container (14) which can be attached to and removed from the chassis (20) of the refuse collection vehicle (10). A lateral lifting and tilting apparatus and a pressing apparatus (22, 24) are so arranged, between the cab (12) and the container (14), that the waste from refuse receptacles (26) and the like can be emptied into the pressing apparatus (24) and pressed axially through an aperture (25) into the container (14). The invention is characterised in that the container (14) has a hook receiver or receiving ring (16) and a hydraulically movable hook device (18) which, at one of its ends, has the shape of a flexurally rigid frame (29) which has a hook (30) in the centre of its upper transverse strut (28), which hook can be brought into engagement with the receiving ring (16) which is secured centrally to the front of the container, and in that the aperture (25) lies within the frame (29) in the condition of use. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein motorgetriebenes Müllsammelfahrzeug (10) mit einem Fahrerhaus (12) und einem auswechselbaren Müllsammelbehälter/Container (14), der auf das Fahrgestell (20) des Müllsammelfahrzeuges (10) aufbring- und von ihm entfernbar ist, und bei dem eine seitliche Hupkip- und eine Preßvorrichtung (22, 24) zwischen dem Fahrerhaus (12) und dem Container (14) derart angeordnet sind, daß der Abfall aus Müllbehältern (26) und dgl. in die Preßvorrichtung (24) entleerbar und in axialer Richtung durch eine Öffnung (25) hindurch in den Container (14) preßbar ist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß der Container (14) eine Hakenaufnahme bzw. Aufnahmebügel (16) und ein hydraulisch bewegbares Hakengerät (18) aufweist, das an seinem einen Ende die Form eines biegesteifen Rahmens (29) besitzt, der mittig an seiner oberen Querstrebe (28) einen Haken (30) aufweist, der mit dem Aufnahmebügel (16) in Eingriff bringbar ist, der mittig an der Containervorderseite befestigt ist, und daß die Öffnung (25) im Gebrauchszustand im Bereich innerhalb des Rahmens (29) liegt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65F 3/00

IPC 8 full level
B65F 3/00 (2006.01); **B65F 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 3/143 (2013.01); **B65F 2003/008** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0295574 A2 19881221 - EDELHOFF POLYTECHNIK [DE]
• [A] DE 4005968 A1 19910829 - OTTO LIFT SYSTEME GMBH [DE]
• [A] DE 8906456 U1 19890727
• [XP] DE 9207193 U1 19920730

Cited by
EP0794086A1; US5938393A; WO9622930A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 9207193 U1 19920730; DE 59301234 D1 19960208; EP 0571821 A1 19931201; EP 0571821 B1 19951227; ES 2081160 T3 19960216

DOCDB simple family (application)
DE 9207193 U 19920527; DE 59301234 T 19930512; EP 93107711 A 19930512; ES 93107711 T 19930512