

Title (en)
Vehicle for collecting refuse

Title (de)
Abfall-Sammelfahrzeug

Title (fr)
Véhicule pour le ramassage des ordures

Publication
EP 0860380 A1 19980826 (DE)

Application
EP 97121064 A 19971201

Priority
DE 19706539 A 19970219

Abstract (en)
The vehicle has a loading funnel and compression mechanism above and to the rear of the driver's cab (35). An interchangeable hopper (2) is mounted on the vehicle behind the cab and at the funnel outlet. The front-loading mechanism (3) transports the dustbins(6) in front of the vehicle to the funnel, and comprises a derricking arm (9,9') at each side, joined in the working position by a cross-beam (7) in front of the cab. The dustbin (6) is secured by a holder (5) at the free end of an articulated boom (4) slewing on the cross-beam, and which can consist of several sections (13 - 15) hinging together, typically a single lever (14) on which double levers (13, 15) hinge at each end. The longer double lever hinges on the cross-beam and the shorter one on the dustbin-holder.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Abfall-Sammelfahrzeug 1 mit Einschütttrichter 38 und Presse oberhalb und hinter einem Fahrerhaus 35 des Fahrzeuges, mit einem einer Entleeröffnung des Einschütttrichters zuordenbaren, auf dem Fahrzeug hinter dem Fahrerhaus abstellbaren Wechselcontainer 2 und mit einer Frontladeeinrichtung 3 zum Bewegen mindestens eines vor bzw. neben dem Fahrzeug abgestellten Müllbehälters 6 in den Bereich des Einfülltrichters 38, wobei die Frontladeeinrichtung 3 an jeder Fahrzeugseite jeweils mindestens einen drehbar gelagerten Arm 9, 9' aufweist und beide Arme mit einem in Müllbehälter-Aufnahmestellung vor dem Fahrerhaus angeordneten Querbalken 7 verbunden sind, welcher mindestens eine Halteeinrichtung für den Müllbehälter lagert. Die Halteeinrichtung ist erfindungsgemäß als ein in Fahrzeugmitte an dem Querbalken 7 gelenkig angeordneter Haltearm 4 ausgebildet, welcher an seinem freien Ende eine Aufnahmeeinrichtung 5 für den Müllbehälter 6 aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65F 3/04

IPC 8 full level
B65F 3/04 (2006.01); **B65F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 3/041 (2013.01); **B65F 2003/0273** (2013.01); **B65F 2003/0279** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] EP 0163859 A2 19851211 - EDELHOFF POLYTECHNIK [DE]
• [A] WO 9640573 A1 19961219 - MCCLAIN E Z PACK [US]

Cited by
EP3124404A1; US2019308811A1; EP1285864A1; US2010183410A1; US8753062B2; US11725977B2; US9347818B2; US10982995B2; US8979142B2; US9067730B2; US10239689B2; US10745197B2; US11479406B2; US9278805B2; US9611685B2; US9802757B2; US10144585B2; US10221012B2; US10787314B2; US11286110B2; US11945647B2

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0860380 A1 19980826; **EP 0860380 B1 20010228**; AT E199359 T1 20010315; DE 19706539 A1 19980820; DE 59703054 D1 20010405

DOCDB simple family (application)
EP 97121064 A 19971201; AT 97121064 T 19971201; DE 19706539 A 19970219; DE 59703054 T 19971201