

Title (en)
Refuse collecting vehicle.

Title (de)
Mülltransportfahrzeug.

Title (fr)
Véhicule de transport d'ordures.

Publication
EP 0078011 A1 19830504 (DE)

Application
EP 82109679 A 19821020

Priority
DE 3142227 A 19811024

Abstract (en)
A device for receiving and emptying refuse containers (6) in which a gripping means (4) arranged on the refuse collecting vehicle seizes, raises and empties the actual refuse containers without human intervention being necessary, it being possible to control the refuse containers automatically by means of television cameras (11, 12) and computer units. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung schlägt eine Vorrichtung zur Aufnahme und Entleerung von Müllbehältern (6) vor, bei dem eine an dem Mülltransportfahrzeug (1) angeordnete Greifeinrichtung (4) die eigentlichen Müllbehälter ergreift, hochhebt und entleert, ohne das menschliche Hilfskräfte erforderlich sind, wobei ein selbsttätiges Ansteuern der Müllbehälter möglich ist und die Steuerung über Fernsehkameras (11, 12) und Rechneinheiten erfolgen kann.

IPC 1-7
B65F 3/04

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

CPC (source: EP)
B65F 3/0203 (2013.01); **B65F 3/048** (2013.01); **B65F 2003/0266** (2013.01); **B65F 2003/0273** (2013.01); **B65F 2003/0279** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2933210 A 19600419 - DYE HARLAND R
- [X] BE 736949 A 19700116
- [Y] US 3888362 A 19750610 - FLETCHER JAMES C DEPUTY ADMINI, et al
- [Y] JP S5275763 A 19770625 - HITACHI LTD
- [Y] DE 2549898 A1 19770512 - SIEMENS AG
- [X] US 4175903 A 19791127 - CARSON WILLIAM S [US]
- [A] JP S5398670 A 19780829 - HITACHI LTD
- [A] JP S5291265 A 19770801 - MITSUI SHIPBUILDING ENG
- [X] SCIENCE JOURNAL, Band 5A, Nr. 3, September 1969, Seiten 69-75, R. Clarke, London, G.B.
- [Y] SCIENCE JOURNAL

Cited by
EP0733562A1; US2013039728A1; GB22222813A; US4552500A; US5934867A; DE202015002174U1; US5221173A; IT201600096108A1; US5762461A; US5215423A; DE102015003702A1; NL1007486C2; US5033930A; US10661986B2; AU2018315061B2; EP0463386A1; DE3941348A1; EP0695702A1; US4983092A; EP0647574A1; NL9301719A; EP0388618A3; DE3909762C2; US4699557A; US11401109B2; US11319148B2; NL1007724C2; EP2949603A1; WO9933329A1; WO9639347A3; WO9850295A1; WO2019028514A1; WO2008060234A1; EP2949603B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0078011 A1 19830504; DE 3142227 A1 19830511

DOCDB simple family (application)
EP 82109679 A 19821020; DE 3142227 A 19811024