

Title (en)
Motor-driven refuse vehicle.

Title (de)
Motorgetriebenes Müllsammelfahrzeug.

Title (fr)
Véhicule à ordures automobile.

Publication
EP 0218965 A2 19870422 (DE)

Application
EP 86113204 A 19860925

Priority
DE 3535189 A 19851002

Abstract (en)
A motor-driven refuse vehicle possesses refuse-receiving containers designed as exchangeable containers with releasable couplings and a dumping space provided with a dumping orifice (6). A lifting device (23) picks up the refuse bins (9) to be emptied and puts them down above the dumping orifice. A conveying and pressing device (7) transports the refuse emptied into the dumping orifice into the container (5) through its filling orifice equipped with a closing device. So that even relatively large refuse bins (9) can be emptied and put down again in a simple way, above or in the region of the dumping orifice there is a supporting frame (8), equipped with claws, journals or the like, for large refuse bins (9) which are put down vertically onto this and which, to be emptied, have a split bottom, the halves of which can be moved away from one another into the opening position and towards one another into the closing position. Each bottom half is equipped with a coupling part (24) for the positive engagement of the claws, journals or the like which are guided displaceably on the supporting frame and which are equipped with a drive so that they positively impart the opening and closing movements to the bottom halves.

Abstract (de)
Ein motorgetriebenes Müllsammelfahrzeug weist als Wechselbehälter mit lösbaren Kupplungen ausgebildete Container zur Aufnahme des Mülls und einen mit einer Einschüttöffnung (6) versehenen Schüttraum auf. Eine Hubeinrichtung (23) nimmt die zu entleerenden Müllbehälter (9) auf und setzt diese oberhalb der Einschüttöffnung (6) ab. Eine Förder- und Preßeinrichtung (7) transportiert den in die Einfüllöffnung (6) entleerten Müll in den Container (5) durch dessen mit einer Verschlubeinrichtung versehene Einfüllöffnung. Um auch größere Müllbehälter (9) in einfacher Weise entleeren und wieder absetzen zu können, ist oberhalb oder im Bereich der Einschüttöffnung (6) ein mit Klauen, Zapfen oder dergleichen versehener Stützrahmen (8) für aufrecht auf diesen abgesetzte Müllgroßbehälter (9), die zu ihrer Entleerung mit einem geteilten Boden, dessen Hälften voneinander weg in die Öffnungsstellung und aufeinander zu in die Schließstellung bewegbar sind, vorgesehen. Jede Bodenhälfte ist mit einem Kupplungsteil (24) zum formschlüssigen Eingriff der Klauen, Zapfen oder dergleichen versehen, die auf dem Stützrahmen (8) verschieblich geführt und derart mit einem Antrieb versehen sind, daß sie zwangsweise den Bodenhälften die Öffnungs- und Schließbewegungen erteilen.

IPC 1-7
B65F 3/02; **B65F 1/12**

IPC 8 full level
B65F 1/12 (2006.01); **B65F 3/02** (2006.01); **B65F 3/20** (2006.01); **B65F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 1/125 (2013.01); **B65F 3/0203** (2013.01); **B65F 3/201** (2013.01); **B65F 2003/008** (2013.01)

Cited by
ES2418281R1; US5919026A; CN108438618A; DE3822014C1; DE4204062A1; CN102887315A; US5938393A; WO9111376A1; WO9639347A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0218965 A2 19870422; **EP 0218965 A3 19880622**; **EP 0218965 B1 19901205**; AT E58885 T1 19901215; DE 3676037 D1 19910117

DOCDB simple family (application)
EP 86113204 A 19860925; AT 86113204 T 19860925; DE 3676037 T 19860925