

Title (en)
Refuse collection vehicle.

Title (de)
Müllsammelfahrzeug.

Title (fr)
Véhicule de ramassage d'ordures.

Publication
EP 0295574 A2 19881221 (DE)

Application
EP 88109215 A 19880609

Priority
DE 3720442 A 19870619

Abstract (en)
2.1. In refuse collection vehicles, in which the filled and removed refuse collection container for intermediate storage, e.g. for a recycling, performs a transporting and storing function for the refuse, considerable space on the chassis is wasted because the refuse is filled into the compression device and is conveyed from this into the refuse collection container. The new refuse collection vehicle is intended to combine a simple construction with an optimum refuse-holding capacity. 2.2. For this purpose, the path of the pusher element (16) extends through the opening (8, 8') into the refuse collection container (5, 5'), so that the compression element in the refuse collection container can be moved to and fro, the refuse-filling opening (7) is furthermore arranged on the refuse collection container, so that the refuse can be compressed solely in the refuse collection container, and, finally, the opening (8, 8') is closed by the compression element (V) when the refuse collection container is situated on the chassis. This gives a simple construction in combination with optimum holding capacity of the refuse collection container. The simple compression device requires little space behind the driver's cab when the refuse collection container is filled directly. 2.3. The refuse collection vehicle is especially suitable for an environmentally conscious refuse disposal with intermediate storage and recycling. <IMAGE>

Abstract (de)
2.1. Bei Müllsammelfahrzeugen, bei denen der gefüllte und abgenommene Müllsammelbehälter zum Zwischenlagern, z.B. für ein Recycling, eine Transport- und Lagerfunktion für den Müll übernimmt, wird auf dem Fahrgestell viel Platz vergeudet, weil der Müll in die Verdichtungs Vorrichtung eingefüllt und von dieser in den Müllsammelbehälter gefördert wird. Das neue Müllsammelfahrzeug soll bei einfachem Aufbau ein optimales Müllfassungsvermögen aufweisen. 2.2. Dazu erstreckt sich der Weg des Schubelements (16) durch die Öffnung (8, 8') in den Müllsammelbehälter (5, 5') hinein, so daß das Verdichtungselement im Müllsammelbehälter hin- und herbewegbar ist, ferner ist die Mülleinfüllöffnung (7) am Müllsammelbehälter angeordnet, so daß der Müll ausschließlich im Müllsammelbehälter verdichtbar ist, und ist schließlich die Öffnung (8, 8') bei auf dem Fahrgestell befindlichem Müllsammelbehälter mittels des Verdichtungselementes (V) abgeschlossen. Es ergibt sich ein einfacher Aufbau bei optimalem Fassungsvermögen des Müllsammelbehälters. Die einfache Verdichtungs Vorrichtung benötigt wenig Platz hinter dem Fahrerhaus, wenn der Müllsammelbehälter direkt befüllt wird. 2.3. Das Müllsammelfahrzeug eignet sich besonders für eine umweltbewußte Müllentsorgung mit Zwischenlagerung und Recycling.

IPC 1-7
B65F 3/20

IPC 8 full level
B65F 3/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 3/201 (2013.01)

Cited by
CN104925434A; EP0571821A1; US4954040A; CN102173330A; US5938393A; CN105059798A; US6071057A; WO9723393A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0295574 A2 19881221; EP 0295574 A3 19891115; EP 0295574 B1 19911227; AT E70807 T1 19920115; DE 3720442 A1 19890105; DE 3720442 C2 19890503; DE 3867143 D1 19920206

DOCDB simple family (application)
EP 88109215 A 19880609; AT 88109215 T 19880609; DE 3720442 A 19870619; DE 3867143 T 19880609