

Title (en)

Waste disposal vehicle with a loading device for lifting and emptying at least one container

Title (de)

Entsorgungsfahrzeug mit einer Zuführungseinrichtung zum Anheben und Entleeren zumindest eines Behälters

Title (fr)

Véhicule pour déchets avec un dispositif de chargement destiné au levage et à la vidange d'au moins un récipient

Publication

EP 2524879 A1 20121121 (DE)

Application

EP 12003884 A 20120516

Priority

- DE 102011102043 A 20110519
- DE 102011102068 A 20110519
- DE 102011102084 A 20110519

Abstract (en)

The waste disposal vehicle (1) has a vehicle-mounted receptacle (2) for waste materials and recyclable materials. A feed device (3) is equipped with a single-or multi-part dumping aperture (7) for receiving of goods to be disposed. A piston is pivoted around an axis (11) for forwarding goods in the direction of the receptacle. The axis is held outside the dumping aperture, where a vertically continuing downward channel-like profile (12) is held at an outer side.

Abstract (de)

Ein Entsorgungsfahrzeug (1) mit zumindest einem fahrzeuggestützten Aufnahmebehälter (2) für Reststoffe, Wertstoffe oder dergleichen und mit zumindest einer Zuführungseinrichtung (3) zum Anheben und Entleeren zumindest eines zu entleerenden Behälters (4) wird so ausgebildet, daß in Abhängigkeit von aus einer Kommunikation mit dem zumindest einen zu entleerenden Behälter (4) erhaltenen Daten am Fahrzeug (1) zur Entleerung des Behälters (4) passende Einstellungen automatisch vornehmbar sind.

IPC 8 full level

B65F 1/14 (2006.01); **B65F 3/00** (2006.01); **B65F 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 1/1484 (2013.01); **B65F 3/001** (2013.01); **B65F 3/208** (2013.01); **B65F 2003/008** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] DE 29615226 U1 19961017 - BEHLING HANS JUERGEN [DE]
- [Y] WO 9933718 A1 19990708 - MACDONALD JOHNSTON ENG [AU], et al
- [Y] DE 9211015 U1 19921029
- [XA] EP 2253564 A1 20101124 - VFH MANDAUSSCH GMBH [DE]
- [X] AT 400369 B 19951227 - RIHA WOLFGANG DR [AT]
- [XA] WO 2011010073 A1 20110127 - PLASTIC OMNIUM CIE [FR], et al
- [X] EP 1813555 A1 20070801 - PLASTIC OMNIUM CIE [FR]
- [X] EP 1122193 A2 20010808 - TAYLOR EGBERT H & COMPANY LTD [GB]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2524879 A1 20121121; **EP 2524879 B1 20200422**; DE 202012013158 U1 20150223; EP 2524880 A1 20121121; EP 2524880 B1 20210224; EP 2524881 A2 20121121; EP 2524881 A3 20130213; EP 2524881 B1 20210224

DOCDB simple family (application)

EP 12003884 A 20120516; DE 202012013158 U 20120516; EP 12003882 A 20120516; EP 12003883 A 20120516