

Title (en)

Refuse vehicle for transportation of rubbish or other bulk goods

Title (de)

Fahrzeug zum Transport von Müll oder Schüttgut

Title (fr)

Véhicule pour le transport d'ordures ou d'autres produits en vrac

Publication

EP 1167243 A1 20020102 (DE)

Application

EP 01114353 A 20010613

Priority

DE 10030741 A 20000623

Abstract (en)

The vehicle has a lifting/tipping device (4) with a pair of pivot arms (5), coupled via a shaft. The pivot arm shaft is at the same distance to the end of the vehicle as the loading edge (3) of the loading trough (1), and the shaft may be integrated in the loading edge. The shaft may pref. be contained in a circular tube (8), which forms part of the loading edge. The pivot arm are non-turnably connected to the shaft.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Schüttguttransportfahrzeug, insbesondere ein Müllfahrzeug, mit einer Lademulde (1) an einem Fahrzeugende, die von einer Ladekante (3) begrenzt ist, einer Hubschwenkvorrichtung (4) zum Anheben von Sammelbehältern und Entleeren des Sammelbehälterinhalts in die Lademulde, wobei die Hubschwenkvorrichtung ein Paar voneinander beabstandete Schwenkarme (5) besitzt, die um eine zur Längsrichtung der Ladekante parallele Schwenkachse schwenkbar gelagert und durch eine die Schwenkachse bestimmende Schwenkarmwelle (7) miteinander gekoppelt sind. Erfindungsgemäß ist die Schwenkarmwelle vom Fahrzeugende zumindest genauso weit entfernt wie die Ladekante angeordnet. Insbesondere ist die Schwenkarmwelle (7) in die Ladekante (3) integriert. <IMAGE>

IPC 1-7

B65F 3/04

IPC 8 full level

B65F 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 3/041 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1166318 A 19581105 - VIBERTI OFF
- [X] GB 723223 A 19550202 - EAGLE ENG CO LTD
- [X] EP 0483922 A2 19920506 - NUYTS ORB NV [BE]
- [X] GB 719825 A 19541208 - DENNIS BROTHERS LTD

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1167243 A1 20020102; EP 1167243 B1 20040922; AT E276943 T1 20041015; DE 10030741 A1 20020103; DE 50103715 D1 20041028; ES 2228698 T3 20050416

DOCDB simple family (application)

EP 01114353 A 20010613; AT 01114353 T 20010613; DE 10030741 A 20000623; DE 50103715 T 20010613; ES 01114353 T 20010613