

Title (en)

Waste disposal vehicle with a lifting and tipping device

Title (de)

Entsorgungsfahrzeug mit einer Hub-Kipp-Vorrichtung

Title (fr)

Véhicule pour déchets avec dispositif de levage-basculage

Publication

EP 2243727 A1 20101027 (DE)

Application

EP 10004144 A 20100419

Priority

- DE 202009005866 U 20090420
- DE 202009009365 U 20090708

Abstract (en)

The disposal vehicle has a lift-tilt device, particularly ballast, for lifting and emptying containers, where the lift-tilt device has two ridge receiving devices for the support of a ridge strip provided on the container to be lifted. Two ridge receiving devices have four ridge teeth to support the ridge strips and the ridge teeth are partially mechanically pivoted by a central drive.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Entsorgungsfahrzeug mit einer Hub-KippVorrichtung, insbesondere Schüttung, zum Anheben und Entleeren von Behältern, wobei die Hub-Kippvorrichtung mindestens zwei Kammaufnahmevorrichtungen (2) zum Unterfassen einer am anzuhebenden Behälter vorgesehenen Kammleiste aufweist, wobei die mindestens zwei Kammaufnahmevorrichtungen (2) jeweils mindestens vier Kammzähne (10) zum Unterfassen der Kammleiste aufweisen und die Kammzähne (10) mittels eines zentralen Antriebs (16) zumindest teilweise mechanisch verschwenkbar sind.

IPC 8 full level

B65F 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 3/04 (2013.01); **B65F 2003/0226** (2013.01); **B65F 2003/0236** (2013.01); **B65F 2003/024** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 9407137 U1 19940908 - ZOELLER KIPPER [DE]
- [A] NL 1007726 C2 19990609 - GEESINK BV [NL]
- [A] EP 1873086 A1 20080102 - HN LOGISTIK SYSTEME GMBH [DE]

Cited by

CN102602630A; CN114313717A

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202009009365 U1 20100916; EP 2243727 A1 20101027; EP 2243727 B1 20121226; ES 2399663 T3 20130402

DOCDB simple family (application)

DE 202009009365 U 20090708; EP 10004144 A 20100419; ES 10004144 T 20100419