

Title (en)

Device for tilting different types of refuse receptacle from pick-up position to a dump position

Title (de)

Vorrichtung zum Schwenken unterschiedlicher Müllbehälter von einer Aufnahmestelle zu einer Abgabestelle

Title (fr)

Dispositif pour basculer des différents récipients à ordures d'une position de préhension en une position de décharge

Publication

EP 0728683 A1 19960828 (DE)

Application

EP 96101692 A 19960206

Priority

DE 19506776 A 19950227

Abstract (en)

The device has a drive, coupled to a lifting mechanism, which moves the rubbish bin (2) from its reception position to a position adjacent the rubbish collection container. An engagement device cooperating with a handling position of each rubbish bin is coupled to a sensor system (5), associated with the drive for the lifting mechanism. Pref. each rubbish bin has a handling rail, the sensor system coupled to a detector (8), with a mechanical or optical sensor element (9), detecting the engagement with the handling rail before operation of the drive.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung 1 zum Schwenken unterschiedlicher Müllbehälter 2 mittels einer mit einer Antriebsvorrichtung verbundenen Hubvorrichtung von einer Aufnahmestelle zu einer im Bereich eines Sammelbehälters liegenden Abgabestelle, wobei die Vorrichtung 1 mit mindestens einem Eingriffselement 3 zum Einlagern in einen Haltebereich 4 des jeweiligen Müllbehälters 2 versehen ist. Erfindungsgemäß wird eine wirkungsmäßige Verknüpfung des Eingriffselements 3 mit einem mit dem Antrieb der Hubvorrichtung verbundenen Sensorsystem 5 hergestellt.
<IMAGE>

IPC 1-7

B65F 3/04

IPC 8 full level

B65F 3/04 (2006.01); **B65F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

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

Citation (search report)

- [XY] EP 0478049 A1 19920401 - GEESINK BV [NL]
- [Y] DE 4041483 A1 19920625 - ZOELLER KIPPER [DE]
- [X] DE 3517491 A1 19861120 - G & S UMWELTECHNIK GMBH [DE]
- [X] US 4722658 A 19880202 - WUERTZ RENATE [DE], et al

Cited by

EP0955252A1; EP0856478A1; EP3248910A1; KR100952212B1; EP2801541A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0728683 A1 19960828; **EP 0728683 B1 19981209**; DE 19506776 A1 19960829; DE 59600925 D1 19990121

DOCDB simple family (application)

EP 96101692 A 19960206; DE 19506776 A 19950227; DE 59600925 T 19960206