

Title (en)
Pick-up device and refuse receptacle

Title (de)
Aufnahmevorrichtung und Müllbehälter

Title (fr)
Dispositif de préhension et récipient à ordures

Publication
EP 1518800 A1 20050330 (DE)

Application
EP 04017163 A 20040721

Priority
DE 10344518 A 20030924

Abstract (en)
The lifting device for waste bins (1), especially for a rear loader, side loader or front loader refuse collecting vehicle, especially with a lift comb (2) gripping under a collar section on the rim of the bin's filling opening (3), is constructed so that a waste bin can be held by the lifting device in at least two opposite lying side regions. Two holding elements (5) are provided by which the upper rim of the opening and especially an encompassing collar section (4a) of the bin can be gripped, and holding elements may be provided in the lower section of the bin. An independent claim is included for a waste bin with a recess in the bottom for the entry of a support element of a lifting device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Aufnahmevorrichtung für Müllbehälter (1) insbesondere für einen Hecklader, Seitenlader oder Frontlader bei Müllfahrzeugen, insbesondere mit einem Aufnahmekamm (2), mit dem ein am oberen Öffnungsrand eines Müllbehälters angeordneter Kragenbereich untergreifbar ist und insbesondere mit einem Gegenhalter (2a), mit dem ein Kragenbereich (4a) über- oder umgreifbar ist, bei der mit der Aufnahmevorrichtung ein Müllbehälter (1) in wenigstens zwei einander gegenüberliegenden seitlichen Bereichen haltbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65F 1/12

IPC 8 full level
B65F 1/12 (2006.01); **B65F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 1/122 (2013.01); **B65F 2003/0223** (2013.01); **B65F 2003/024** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0459735 A1 19911204 - TOTER INC [US]
- [X] EP 1323646 A1 20030702 - WASTEC BV [NL]
- [X] WO 9405569 A1 19940317 - ARKITEKTFIRMAET KJAER & RICHTER [DK], et al
- [X] DE 7710913 U1 19770721
- [X] WO 0010904 A1 20000302 - GP PRODUKTER HB [SE], et al
- [X] DE 19904460 A1 19991014 - KLOETZER WIELAND [DE]
- [X] DE 9422181 U1 19981105 - SCHMAEDEKE FRIEDRICHWILHELM [DE]

Cited by
CN106044002A; CN105215031A; EP4001172A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1518800 A1 20050330; AU 2004214517 A1 20050407; DE 10344518 A1 20050428

DOCDB simple family (application)
EP 04017163 A 20040721; AU 2004214517 A 20040922; DE 10344518 A 20030924