

Title (en)
Pick-up device for refuse receptacles

Title (de)
Aufnahmevorrichtung für Müllbehälter

Title (fr)
Dispositif de ramassage pour poubelles

Publication
EP 0699602 A1 19960306 (DE)

Application
EP 95112934 A 19950817

Priority
• DE 4430260 A 19940826
• DE 9415505 U 19940826

Abstract (en)
The device is for emptying refuse containers into a refuse collection vehicle. It incorporates an accommodation device (12) for the containers on the lift and tip mechanism of the collection vehicle. Several upwardly extending claws (14) are provided, between which are recesses (15) on the accommodation device for securing a pick-up strip with an open U-shaped profile standing away along a side wall on or near the opening edge of the refuse container. A lower support device is provided for the refuse container suspended on the accommodation device. The claw with a lower part (16) is fixed to the accommodation device and an upper part (44) of the claw is movably fitted to the lower part.

Abstract (de)
Eine Einrichtung zum Entleeren von Müllbehältern in ein Müllsammelfahrzeug hinein besitzt eine an der Hub-Kippvorrichtung des Müllsammelfahrzeuges vorhandene Aufnahmevorrichtung (12) für die Müllehälter, mehrere nach oben ragende Klauen (14) und dazwischen befindliche Ausnehmungen (15) an der Aufnahmevorrichtung (12) zum Unterfassen einer im Querschnitt als im wesentlichen nach unten offene U-Profilleiste ausgebildeten Mitnahmeleiste, die am jeweiligen Müllbehälter entlang einer Seitenwand am oder nahe seinem Öffnungsrand nach außen wegsteht, und eine untere Abstützeinrichtung für den an der Aufnahmevorrichtung (12) anhängenden Müllbehälter. Bei dieser Einrichtung sind die Klaue (14) mit einem Unterteil (16) ortsfest an der Aufnahmevorrichtung (12) befestigt und ein Oberteil (44) der Klaue (14) beweglich am Unterteil (16) befestigt, derart, daß das Oberteil (44) in vom Unterteil (16) entfernten Positionen relativ zum Unterteil in Richtung (68) zum Behälter hin und vom Behälter weg frei beweglich ist und daß das Oberteil (44) in einer vom Unterteil (16) minimal entfernten Position relativ zum Unterteil (16) nicht beweglich ist, wobei nur eine einzige minimal entfernte Position zwischen Oberteil (44) und Unterteil (16) vorhanden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65F 3/04

IPC 8 full level
B65F 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65F 3/04 (2013.01 - EP US); **Y10S 294/902** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 2146653 A1 19730329 - STREUBER SULO EISENWERK F
• DE 2515929 A1 19761021 - EDELHOFF STAEDTEREINIGUNG
• EP 0235784 B1 19890201
• DE 3703034 C1 19880414 - OTTO GEB KG

Citation (search report)
[DA] EP 0235784 A2 19870909 - EDELHOFF POLYTECHNIK [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB GR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 5669643 A 19970923; AT E172432 T1 19981115; DE 59503975 D1 19981126; DE 9415505 U1 19950105; EP 0699602 A1 19960306; EP 0699602 B1 19981021; ES 2125536 T3 19990301

DOCDB simple family (application)
US 51931995 A 19950825; AT 95112934 T 19950817; DE 59503975 T 19950817; DE 9415505 U 19940826; EP 95112934 A 19950817; ES 95112934 T 19950817