

Title (en)
Device for emptying receptacles.

Title (de)
Vorrichtung zum Entleeren von Behältern.

Title (fr)
Dispositif pour la vidange de récipients.

Publication
EP 0333192 A2 19890920 (DE)

Application
EP 89104733 A 19890316

Priority
DE 3809134 A 19880318

Abstract (en)
The invention relates to a device for emptying containers into a dumping orifice of a collecting container by means of a lifting and tipping device which is articulated on the latter and consists of a take-up support. This support is equipped with carrier elements which engage under projecting parts of the container and with an abutment for the container wall arranged underneath said elements and can be lifted or tipped via an articulated guide by pneumatic or hydraulically driven swivel arm or pair of swivel arms. So that the tipping operation can be carried out without further cylinders with as structurally simple and robust an arrangement as possible for refuse containers of different sizes, it is proposed to use a tilting linkage which is fastened to the swivel arm by pivot points and consists of two tilting levers which are fastened on a shaft, the concluding tipping operation being initiated by the tilting lever coming to rest on the lower edge(s) of the dumping orifice of the collecting container. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Entleeren von Behältern (39) in eine Einschüttöffnung eines Sammelbehälters (1) mittels einer daran angelenkten Hub-Kipp-Vorrichtung, die mit unter vorstehende Teile des Behälters greifenden Tragelementen und einem darunter angeordnetem Widerlager für die Behälterwand ausgestatteten Aufnahmeträger (5) besteht, der über eine Gelenkführung von einem pneumatischen oder hydraulisch angetriebenen Schwenkarm oder Schwenkarmpaar (3, 4) heb- oder kippbar ist. Um beim Kippvorgang ohne weitere Zylinder mit einer möglichst einfach aufgebauten, robusten Anordnung für Müllbehälter verschiedener Größen auszukommen, wird vorgeschlagen, ein aus zwei Kipphebeln (9, 10), die auf einer Welle (6) befestigt sind, bestehendes Kippgestänge, das durch Drehpunkte auf dem Schwenkarm befestigt ist, zu verwenden, wobei der abschließende Kippvorgang dadurch eingeleitet wird, daß der Kipphebel (9, 10) auf die untere Kante(n) (11) der Einschüttöffnung des Sammelbehälters zur Anlage kommt.

IPC 1-7
B65F 3/04

IPC 8 full level
B65F 3/04 (2006.01); **B65F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 3/041 (2013.01); **B65F 2003/024** (2013.01); **B65F 2003/0286** (2013.01)

Cited by
CN104326278A

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0333192 A2 19890920; **EP 0333192 A3 19900718**; DE 3809134 A1 19890928; DE 3809134 C2 19901213

DOCDB simple family (application)
EP 89104733 A 19890316; DE 3809134 A 19880318