

Title (en)
Tipping or lifting/tipping device for emptying receptacles into collecting receptacles, especially of dust bins into a collecting container of a refuse-collecting vehicle.

Title (de)
Kipp- oder Hubkipp-Vorrichtung zum Entleeren von Behältern in Sammelbehälter, vorzugsweise Müllbehälter in den Sammelbehälter eines Müllfahrzeugs.

Title (fr)
Dispositif de basculement ou de soulèvement/basculement pour le vidage de récipients dans des récipients collecteurs, plus spécialement de poubelles dans le récipient collecteur d'un camion de voirie.

Publication
EP 0173180 A1 19860305 (DE)

Application
EP 85110254 A 19850816

Priority
• DE 3430643 A 19840821
• DE 3527022 A 19850727

Abstract (en)
[origin: DE3560942D1] The container is handled by a support frame, which grips the upper part on profiled grips, with the lower part supported by a bracing frame (116). The latter is located at the rear of a truck and tips the container over the loading lip of the vehicle. The container grip frame is supported by extending, jointed arms so that they can transfer the containers from the truck side to the tipping position.

Abstract (de)
Eine Kipp- oder Hubkipp-Vorrichtung zum Entleeren von Behältern, die mit Greifeinrichtungen und Widerlagereinrichtungen für den zu entleerenden Behälter ausgestattet ist, wird dahingehend weitergebildet und verbessert, daß die Greifeinrichtungen und ggf. auch die Widerlagereinrichtungen begrenzt beweglich an einem Kipp- bzw. Hubkipp-Rahmen angebracht sind, um sich gegenüber dem aufzunehmenden und mit dem abzusetzenden Behälter bewegen können. Ist der Behälter von seinem Standplatz abgehoben, werden die Greifeinrichtungen und ggf. auch die Widerlagereinrichtungen in eine Normalstellung bezüglich des Kipp- bzw. Hubkipp-Rahmens gebracht und in dieser Normalstellung arretiert. Die Arbeitsweise kann durch an den Greifeinrichtungen und ggf. den Widerlagereinrichtungen angebrachte, vom Behälter zu betätigende Kontakte überwacht oder auch automatisch gesteuert werden.

IPC 1-7
B65F 3/04

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

CPC (source: EP US)
B65F 3/045 (2013.01 - EP US); **B65F 2003/024** (2013.01 - EP US); **B65F 2003/0296** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• DE 2606599 A1 19770825 - ZOELLER KIPPER
• DE 3106333 A1 19821223 - ZOELLER KIPPER [DE]
• DE 2309232 A1 19740829 - ZOELLER KIPPER

Cited by
CN108974730A; DE19512853A1; EP0463386A1; EP0312900A3; EP0391225A1; US5062759A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0173180 A1 19860305; EP 0173180 B1 19871111; AU 4651385 A 19860227; AU 572684 B2 19880512; DE 3527022 A1 19860306; DE 3560942 D1 19871217; DK 161449 B 19910708; DK 161449 C 19920106; DK 378285 A 19860222; DK 378285 D0 19850820; JP H0790881 B2 19951004; JP S61124402 A 19860612; US 4722658 A 19880202; US 4889462 A 19891226

DOCDB simple family (application)
EP 85110254 A 19850816; AU 4651385 A 19850821; DE 3527022 A 19850727; DE 3560942 T 19850816; DK 378285 A 19850820; JP 18194685 A 19850821; US 13941687 A 19871230; US 76730885 A 19850819