

Title (en)

REFUSE CONTAINER RECEIVING DEVICE AND METHOD OF EMPTYING A REFUSE CONTAINER

Title (de)

AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR MÜLLBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM ENTLEEREN EINES MÜLLBEHÄLTERS

Title (fr)

DISPOSITIF DE RÉCEPTION POUR RÉCIPIENTS À ORDURES ET PROCÉDÉ POUR VIDER UN RÉCIPIENT À ORDURES

Publication

EP 4261152 A1 20231018 (DE)

Application

EP 23162202 A 20230316

Priority

DE 102022109311 A 20220414

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Aufnahmevorrichtung (1) für Müllbehälter mit einer Aufnahmeeinrichtung (3) zum Ergreifen eines oder mehrerer Müllbehälter, einer Verriegelungseinrichtung (4) zum verliersicheren Halten des oder der Müllbehälter an der Aufnahmeeinrichtung (3), einer Auflageeinrichtung (5) zum Abstützen des oder der Müllbehälter, wobei die Auflageeinrichtung (5) einen oberen (6) und einen unteren Abschnitt (7) aufweist, wobei der untere Abschnitt (7) gelenkig an dem oberen Abschnitt (6) angebunden ist und von einer ersten Position, in der der untere Abschnitt (7) von dem oberen Abschnitt (6) weggeschwenkt ist, in eine zweite Position, in der der untere Abschnitt (7) zusammen mit dem oberen Abschnitt (6) eine Tonnenauflage bildet, und zurück schwenkbar ist, wobei für die Bewegung aus der ersten in die zweite Position ein erster Aktuator (8) vorgesehen ist, der an dem oberen (6) und dem unteren Abschnitt (7) angebunden ist. Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zum entleeren eines Müllbehälters, insbesondere mit einer derartigen Aufnahmevorrichtung (1).

IPC 8 full level

B65F 3/02 (2006.01); **B65F 3/04** (2006.01); **B65F 3/06** (2006.01); **B66F 9/19** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 3/02 (2013.01); **B65F 3/046** (2013.01); **B65F 3/06** (2013.01); **B66F 9/19** (2013.01); **B65F 2003/024** (2013.01); **B65F 2003/0256** (2013.01); **B65F 2003/0263** (2013.01)

Citation (search report)

- [XII] DE 102019000893 A1 20190814 - HS FAHRZEUGBAU GMBH [DE]
- [A] DE 4315324 A1 19941201 - OTTO LIFT SYSTEME GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4261152 A1 20231018; DE 102022109311 A1 20231019

DOCDB simple family (application)

EP 23162202 A 20230316; DE 102022109311 A 20220414