

Title (en)
LIFT-TILT DEVICE

Title (de)
HUB-KIPP-VORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE PIVOTEMENT

Publication
EP 4119468 A1 20230118 (DE)

Application
EP 22179898 A 20220620

Priority
DE 102021118295 A 20210715

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hub-Kipp-Vorrichtung für ein Müllfahrzeug zum Anheben und Kippen eines oder mehrerer Müllbehälter mit einer Kammaufnahme (1), die sich in Fahrzeugquerrichtung erstreckt und die mehrere Zähne (4) aufweist, die in entsprechende Taschen der Müllbehälter in Eingriff bringbar sind, wobei an den Enden der Kammaufnahme (1) erste Einweiser (5) vorgesehen sind, die einen Müllbehälter in eine Anhebeposition bringen, dadurch gekennzeichnet, dass in der Mitte der Kammaufnahme (1) zumindest ein zweiter Einweiser (6) vorgesehen sind, um einen Müllbehälter in eine Anhebeposition zu bringen. Damit ist es möglich, Müllbehälter mit geringerem Kraftaufwand zu positionieren und fehlerhafte Bedienung der Vorrichtung zu vermeiden.

IPC 8 full level
B65F 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 3/041 (2013.01); **B65F 2003/0223** (2013.01); **B65F 2003/0226** (2013.01); **B65F 2003/024** (2013.01); **B65F 2003/0253** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102012013219 A1 20140123 - SKRYPZAK ROLAND [DE]

Citation (search report)
• [XA] DE 4318269 C1 19940908 - ZOELLER KIPPER [DE]
• [XA] DE 29718103 U1 19990211 - SCHNEIDER SYSTEMTECHNIK 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 102021118295 B3 20220929; EP 4119468 A1 20230118; EP 4119468 B1 20240124; EP 4119468 C0 20240124; ES 2974928 T3 20240702; PL 4119468 T3 20240422

DOCDB simple family (application)
DE 102021118295 A 20210715; EP 22179898 A 20220620; ES 22179898 T 20220620; PL 22179898 T 20220620