

Title (en)
LIFT-TIP DEVICE AND WASTE COLLECTION VEHICLE WITH A LIFT-TIP DEVICE

Title (de)
HUB-KIPPVORRICHTUNG UND ABFALLSAMMELFAHRZEUG MIT EINER HUB-KIPPVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE PIVOTEMENT ET VÉHICULE DE COLLECTE DES DÉCHETS ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE PIVOTEMENT

Publication
EP 4282784 A1 20231129 (DE)

Application
EP 23173695 A 20230516

Priority
DE 102022112849 A 20220523

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hub-Kippvorrichtung (1) für ein Abfallsammelfahrzeug mit zumindest einem elektrischen Antrieb (2,5), zumindest einem elektrisch angetriebenen Hubwagen und zumindest einem hydraulisch betriebenen Verbraucher (9,10), dadurch gekennzeichnet dass der zumindest eine hydraulisch betriebene Verbraucher (9,10) durch ein elektrohydraulisches Antriebssystem (3) mit einem Hydraulikfluid versorgt ist, wobei das elektrohydraulische Antriebssystem (3) eine Pumpe (4) aufweist, die durch einen elektrischen Antrieb (5) betrieben ist, und einen Tank (6) für das Hydraulikfluid aufweist. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Abfallsammelfahrzeug mit einer derartigen Hub-Kippvorrichtung. Vorteilhafterweise ist es mit der Erfindung möglich, auf eine Verbindung der Hub-Kippvorrichtung mit dem Hydrauliksystem des Abfallsammelfahrzeugs zu verzichten.

IPC 8 full level
B65F 3/02 (2006.01); **F15B 1/027** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 3/02 (2013.01); **F15B 1/033** (2013.01); **F15B 2211/20515** (2013.01); **F15B 2211/20538** (2013.01); **F15B 2211/212** (2013.01); **F15B 2211/50518** (2013.01); **F15B 2211/5157** (2013.01); **F15B 2211/6306** (2013.01); **F15B 2211/6309** (2013.01); **F15B 2211/6651** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102019131986 A1 20210527 - ZOELLER KIPPER [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 102020128034 A1 20220428 - ZOELLER KIPPER GES MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG [DE]
• [A] US 2020346861 A1 20201105 - ROCHOLL JOSHUA D [US], et al
• [A] EP 2347978 B1 20200108 - TERBERG MACHINES [NL]
• [A] JP 2012250801 A 20121220 - FUJI HEAVY IND LTD

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 4282784 A1 20231129; DE 102022112849 A1 20231123

DOCDB simple family (application)
EP 23173695 A 20230516; DE 102022112849 A 20220523