

Title (en)
TIPPER FOR CONTAINER WITH SINGLE PIVOT FOR A COLLECTION VEHICLE

Title (de)
KIPPER FÜR CONTAINER MIT EINEM EINZIGEN SCHWENKPUNKT FÜR SAMMELFAHRZEUG

Title (fr)
BASCULEUR DE CONTENEUR À SIMPLE PIVOT POUR VÉHICULE DE COLLECTE

Publication
EP 3789320 A1 20210310 (FR)

Application
EP 20194363 A 20200903

Priority
FR 1909659 A 20190903

Abstract (fr)
Basculeur (1), configuré pour effectuer le déversement du contenu d'un conteneur (10) muni d'une lèvre (11) saillante comprenant :- un support (2) destiné à être fixé un véhicule de collecte (100)- un bras (3), équipé d'un contre-peigne (33),- un actionneur (5) configuré pour entraîner le pivotement du bras (3) par rapport au support (2)- un peigne (6), configuré pour venir appuyer contre ladite lèvre (11) de l'ouverture de déversement (12) du conteneur (10),- un actionneur (7) configuré pour entraîner le coulissement du peigne (6) par rapport au bras (3). Selon l'invention, et une fois la lèvre maintenue entre le peigne et le contre-peigne une commande permet le déversement du conteneur par simple pivotement du bras, grâce un pilotage de l'accélération assurant un maintien du contenu dans le conteneur, et jusqu'à l'éjection des produits contenus par la mise en œuvre d'un freinage hydraulique.

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 2003/0259** (2013.01)

Citation (search report)
• [IA] NL 7807475 A 19800115 - GEESINK BV
• [A] DE 4423718 C1 19951221 - BROSWITSCH JOSEF DIPL HTL ING [DE]
• [A] EP 3315431 A1 20180502 - FAUN UMWELTECHNIK GMBH & CO KG [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

DOCDB simple family (publication)
EP 3789320 A1 20210310; EP 3789320 B1 20230809; EP 3789320 C0 20230809; FR 3100175 A1 20210305; FR 3100175 B1 20210910

DOCDB simple family (application)
EP 20194363 A 20200903; FR 1909659 A 20190903