

Title (en)

ARM FOR COLLECTING CONTAINERS FOR A BIOWASTE PICK-UP VEHICLE.

Title (de)

BEHÄLTER-SAMMELARM FÜR EIN FAHRZEUG ZUM EINSAMMELN VON BIOABFÄLLEN

Title (fr)

BRAS DE COLLECTE DE CONTENEURS POUR VÉHICULE DE RAMASSAGE DE BIO-DÉCHETS

Publication

**EP 4056500 A1 20220914 (FR)**

Application

**EP 22160411 A 20220307**

Priority

FR 2102216 A 20210308

Abstract (fr)

Système de collecte de bio-déchets comportant un véhicule (1) de type camion comprenant, à l'arrière d'une cabine (10) de pilotage, un châssis surmonté d'une caisse équipée d'une cuve (2) de stockage des bio-déchets, d'une trémie (7) de réception de ces déchets, d'un module de lavage (8) comportant des moyens de lavage de conteneurs (6), de moyens mécaniques de collecte de conteneurs (6) de bio-déchets présentant un bras (3) de chargement au niveau d'une façade latérale du véhicule (1), lesdits moyens de collecte étant aptes à déplacer chaque conteneur (6) entre un emplacement au sol et une position de vidange sur le véhicule (1), ledit conteneur (6) comportant des moyens de fixation au bras (3) de chargement. Le bras (3) de chargement comporte un support (30) de liaison au châssis et un rail (4) muni de moyens de guidage et d'entraînement d'un chariot (5) supportant une platine (50) de chargement/déchargement de conteneurs (6) munie de moyens d'accrochage (51) et de verrouillage/déverrouillage (52) d'un conteneur (6) consistant en au moins un crochet (51) de levage à ouverture supérieure. Le rail (4) présente un premier tronçon se développant sensiblement verticalement, et un second tronçon supérieur se recourbant vers l'intérieur du véhicule (1) et situé à un niveau supérieur à celui d'une ouverture de la trémie (7). La platine (50) est munie de deux crochets (51) de levage à ouverture supérieure, les ouvertures des crochets (51) étant alignées horizontalement pour le chargement des conteneurs (6), chaque conteneur (6) comportant une barre (60) extérieure horizontale de levage par les crochets (51).

IPC 8 full level

**B65F 3/04** (2006.01); **B65F 3/02** (2006.01); **B65F 3/08** (2006.01); **B65F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65F 3/043** (2013.01); **B65F 3/08** (2013.01); **B65F 7/005** (2013.01); **B65F 2003/0246** (2013.01); **B65F 2003/0276** (2013.01)

Citation (applicant)

- KR 20060126071 A 20061207 - PYUNG KANG SPECIAL VEHICLE CO [KR]
- CN 110641883 A 20200103 - HEFEI JINGLV SANITARY EQUIP CO LTD

Citation (search report)

- [XAY] KR 20060126071 A 20061207 - PYUNG KANG SPECIAL VEHICLE CO [KR]
- [X] CN 110641883 A 20200103 - HEFEI JINGLV SANITARY EQUIP CO LTD
- [YA] DE 102006032206 A1 20080117 - SMARVICE SYSTEMTECHNIK RAINER [DE]
- [A] EP 3590870 A1 20200108 - ASTECH [FR]
- [A] US 2010170537 A1 20100708 - GINGRAS SERGE [CA]

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 4056500 A1 20220914**; FR 3120360 A1 20220909; FR 3120360 B1 20230414

DOCDB simple family (application)

**EP 22160411 A 20220307**; FR 2102216 A 20210308