

Title (en)
Assembly for collecting and disposing of household refuse

Title (de)
Einheit zum Sammeln und Entsorgen von Hausmüll

Title (fr)
Ensemble de collecte et d'évacuation de déchets ménagers

Publication
EP 2765096 A1 20140813 (FR)

Application
EP 14154270 A 20140207

Priority
FR 1351179 A 20130212

Abstract (en)
The assembly has a bucket for receiving a set of waste storage tanks (1) to be empty. A locking unit locks one of the tanks with the bucket in a reversible manner. The bucket is mounted on another vehicle (9) in a removable manner. The latter vehicle moves the tanks, that are full, towards a water unloading zone (50). A tilting unit (6) tilts the tank locked with the bucket, to empty the tank outside the bucket by a waste receiving opening (10) or by another opening of the tank, by tilting the tank with respect to the bucket and/or by tilting the bucket. An independent claim is also included for a method for collection and evacuation of waste.

Abstract (fr)
L'invention concerne un ensemble de collecte et d'évacuation de déchets comprenant au moins : - une cuve (1) de stockage des déchets ; - un premier véhicule (3) sur lequel est disposée de manière amovible la cuve (1) ; - une benne (2) pouvant recevoir simultanément une pluralité de cuves (1) à vider ; - des moyens (4) de transfert de la cuve depuis le premier véhicule (3) dans la benne (2), et inversement ; - des moyens de verrouillage (5) pour verrouiller de façon réversible la cuve (1) à la benne (2) ; - un deuxième véhicule (9) sur lequel est montée de manière amovible la benne (2) ; et - des premiers moyens de basculement (6) pour basculer la cuve (1), alors verrouillée à la benne (2), pour vider la cuve (1) à l'extérieur de la benne (2).

IPC 8 full level
B65F 3/00 (2006.01); **B65F 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 3/00 (2013.01); **B65F 3/08** (2013.01); **B65F 2003/008** (2013.01)

Citation (search report)

- [IA] FR 2330612 A1 19770603 - KARLSRUHE AUGSBURG IWEKA [DE]
- [A] US 2011194920 A1 20110811 - GESUALE THOMAS [US]
- [A] EP 0163870 A2 19851211 - EDELHOFF POLYTECHNIK [DE]
- [A] DE 1239619 B 19670427 - FEKA FABRIK FUER SPEZIALFAHRZE
- [A] US 6402453 B1 20020611 - JENSEN LAYTON W [US], et al
- [A] US 2009035106 A1 20090205 - MAMMONE ANTONIO [CA], et al
- [A] US 2005019147 A1 20050127 - FLERCHINGER GARY [US], et al
- [A] CH 703637 A1 20120229 - SYSTEM ALPENLUFT AG [CH]

Cited by
CN111377172A

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 2765096 A1 20140813; EP 2765096 B1 20160727; FR 3001959 A1 20140815; FR 3001959 B1 20161230; SG 2014010201 A 20140926

DOCDB simple family (application)
EP 14154270 A 20140207; FR 1351179 A 20130212; SG 2014010201 A 20140210