

Title (en)

Waste disposal vehicle and gripper arm with an intake device

Title (de)

Entsorgungsfahrzeug und Greifarm mit einer Aufnahmeeinheit

Title (fr)

Véhicule de collecte de déchets et un bras de préhension doté d'une unité de réception

Publication

**EP 1873086 A1 20080102 (DE)**

Application

**EP 07009788 A 20070516**

Priority

- DE 102006025900 A 20060602
- DE 102006025901 A 20060602

Abstract (en)

The carrier (10) has inherent deformability with a closed outer contour (11), when in the unloaded state. The deformation is resilient. A gel, foam or fluid is located within the closed outer contour. Individually-moveable carrier supports are arranged within the closed outer contour. They are formed by, or include, springs. They have projecting teeth and comprise piezo-elements. The carrier supports are arranged on the support system (9) such that they can be moved entirely or partially with horizontal components of motion.

Abstract (de)

Ein Entsorgungsfahrzeug (1) mit zumindest einer Aufnahmeeinheit (7) zum Anheben von Behältern für zu entsorgende Reststoffe, Wertstoffe oder dergleichen, wobei die oder jede Aufnahmeeinheit (7) einen Horizontalträger (9) als Tragmittelabstützung zum Untergreifen eines vorspringenden Bereichs, insbesondere Kragens, wenigstens eines Behälters umfaßt, wird so ausgebildet, daß zumindest ein Tragmittel (10) eine In-sich-Deformierbarkeit bei einer im unbelasteten Zustand geschlossenen Außenkontur (11) aufweist (Fig. 1).

IPC 8 full level

**B65F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65F 3/04** (2013.01); **B65F 2003/024** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102004008952 A1 20050908 - HUEFFERMANN ENTSORGUNGSSYSTEME [DE]
- DE 4430260 C2 20030102 - OTTO LIFT SYSTEME GMBH [DE]

Citation (search report)

[X] DE 4430260 A1 19960229 - OTTO LIFT SYSTEME GMBH [DE]

Cited by

EP2243727A1; EP3248910A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1873086 A1 20080102; EP 1873086 B1 20140507**; DE 202007019265 U1 20110826; EP 1873087 A1 20080102; EP 1873087 B1 20130508

DOCDB simple family (application)

**EP 07009788 A 20070516**; DE 202007019265 U 20070516; EP 07009791 A 20070516