

Title (en)

Refuse receptacle with automatic wireless data transmission to a refuse vehicle

Title (de)

Müllcontainer mit automatischer Funk-Datenübertragung zu einem Müllfahrzeug

Title (fr)

Conteneur de déchets doté d'une transmission de données radio automatique destinée à un véhicule à ordures

Publication

**EP 2377779 A1 20111019 (DE)**

Application

**EP 10003904 A 20100413**

Priority

EP 10003904 A 20100413

Abstract (en)

The container (1) has an electronic control unit for selecting data from a data storage and transferring read-data to a refuse lorry (2) via a wireless connection (A). The data is transmitted in response to a sensory detection of a predetermined movement of the container, where the pre-determined movement represents inclination of the container. An inclination sensor detects the inclination movement of the container, where the inclination sensor is connected with the control unit. A garbage air-lock (111) is formed as an access device to allow throwing of garbage into the container.

Abstract (de)

Ein Müllcontainer (1) umfasst einen Datenspeicher und eine elektronischen Steuereinheit zum Auslesen von Daten aus dem Datenspeicher und zum Übertragen der ausgelesenen Daten an eine containerexterne Gegenseite, beispielsweise an ein Müllfahrzeug (2). Die Steuereinheit bewirkt die Datenübertragung in Antwort auf eine sensorische Erfassung einer vorbestimmten Bewegung des Müllcontainers und überträgt diese über eine Funkverbindung zur Gegenseite.

IPC 8 full level

**B65F 1/14** (2006.01); **B65F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65F 1/10** (2013.01); **B65F 1/1484** (2013.01); **B65F 3/00** (2013.01); **B65F 2210/108** (2013.01); **B65F 2210/128** (2013.01); **B65F 2210/168** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19919678 C2 20030417 - DATASEC ELECTRONIC GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [A] DE 102008013202 A1 20090820 - KRICKL WAAGEN SYSTEME GMBH [AT]
- [A] DE 19945052 A1 20010412 - BRETIS WILHELM [AT]
- [A] DE 19856552 A1 20000615 - RICHTER KERSTIN [DE], et al
- [A] EP 1818281 A1 20070815 - ACEGAS APS SPA [IT], et al

Cited by

US2014286743A1; IT201700023703A1; EP3184467A1; EP3671664A1; US11873162B2; ITMI20121862A1; ITTV20120201A1; EP2743213A1; EP3670388A1; US2020204994A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2377779 A1 20111019; EP 2377779 B1 20130123; ES 2403682 T3 20130521**

DOCDB simple family (application)

**EP 10003904 A 20100413; ES 10003904 T 20100413**