

Title (en)

Method of managing a fleet of refuse collection receptacles

Title (de)

Verfahren zur Verwaltung einer Vielzahl von Behältern zum Sammeln von Müll

Title (fr)

Procédé de gestion d'un parc de bacs de collecte de déchets

Publication

EP 1826152 A1 20070829 (FR)

Application

EP 07103105 A 20070227

Priority

FR 0601701 A 20060227

Abstract (en)

The method involves reading data such as identification number and time of delivery, relative to a bin, contained in a non-volatile memory of a storing unit, where the data introduced in the storing unit defines a geographical area e.g. collection area. A position of the bin is determined using a global positioning system (GPS) and a global system for mobile communication. A verification is made whether the position of the bin is comprised in the area for choosing the area in which a waste generator is engaged for placing the bin for collection. An independent claim is also included for a bin comprising a data storing unit.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé de gestion des bacs de collecte de déchets, chaque bac comprenant des moyens de stockage de données et des moyens de lecture des informations contenues dans les moyens de stockage, le procédé comprenant une étape de lecture de données relatives au bac contenues dans les moyens de stockage. Les données relatives au bac introduites dans les moyens de stockage définissent une zone géographique. Le procédé comprend en outre une étape de détermination de la position du bac et une étape de test vérifiant si la position du bac est comprise dans la zone géographique.

IPC 8 full level

B65F 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 1/1484 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2816723 A1 20020517 - SCHILTZ PATRICK [FR]
- [A] GB 2404064 A 20050119 - TAYLOR EGBERT H & COMPANY LTD [GB]
- [A] US 2005038572 A1 20050217 - KRUPOWICZ WILLIAM J [US]

Cited by

CN103129883A; EP2178034A1; FR2936887A1; GB2480541A; US11840271B2

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1826152 A1 20070829; EP 1826152 B1 20170920; CN 101096241 A 20080102; ES 2652063 T3 20180131; FR 2897962 A1 20070831; FR 2897962 B1 20080704

DOCDB simple family (application)

EP 07103105 A 20070227; CN 200710100625 A 20070227; ES 07103105 T 20070227; FR 0601701 A 20060227