

Title (en)

Device for scanning the contents of a waste container

Title (de)

Vorrichtung zum Abtasten des Inhalts eines Abfallbehälters

Title (fr)

Dispositif de balayage du contenu d'un récipient à déchets temporaire

Publication

EP 2284104 A1 20110216 (FR)

Application

EP 10172419 A 20100810

Priority

- FR 0955627 A 20090811
- FR 0956086 A 20090907

Abstract (en)

The device has a measurement unit e.g. sensor (32) such as metal detector, for taking characteristic physical measurement (34) of entirety of content of a temporary rubbish container i.e. collection bin. A data base (36) stores characteristic pre-recorded profiles of the content. A comparator (38) compares physical measurement with pre-recorded profiles of the content. A tilting device is coupled with the device to authorize or prohibit tilting of the bin based on the result of comparison by indicating green light (40) or red light (42). An independent claim is also included for a voluntary delivery container comprising an identification device such as chip card reader.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de balayage du contenu d'un récipient à déchets temporaire (28) destiné à être vidé dans un contenant de plus grande capacité (22), le dispositif étant installé sur le contenant de plus grande capacité et couplé à un dispositif de basculement du récipient temporaire pour son vidage dans le contenant de plus grande capacité. Le dispositif est agencé pour : - prendre une mesure physique caractéristique du contenu du récipient temporaire, - comparer la mesure à des profils pré-enregistrés caractéristiques de contenus connus, - en fonction du résultat de la comparaison, autoriser ou interdire le basculement du récipient temporaire par le dispositif de basculement.

IPC 8 full level

B65F 1/10 (2006.01); **B65F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 1/10 (2013.01); **B65F 3/00** (2013.01); **B65F 2210/108** (2013.01); **B65F 2210/152** (2013.01); **B65F 2210/1525** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] EP 1748003 A1 20070131 - MAIER & FABRIS GMBH [DE]
- [Y] DE 19610003 C1 19970828 - VALLON GMBH [DE]
- [XA] WO 2004039699 A1 20040513 - ECOPROCESS HF [IS], et al
- [XA] WO 03011717 A2 20030213 - MONDOTECH S A [CH], et al
- [XA] DE 202006002280 U1 20060601 - RMS ROTHERM MASCHB GMBH [DE]
- [A] JP H0812004 A 19960116 - HITACHI MEDICAL CORP

Citation (examination)

- DE 29508963 U1 19950817 - MAIER HANS JUERGEN [DE]
- DE 4033501 A1 19920423 - VC RECYCLING PATENTVERWERTUNG [DE]

Cited by

US10943356B2; US11610185B2; US11172325B1; WO2015137997A1; US10798522B1; US11122388B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2284104 A1 20110216; FR 2949109 A1 20110218; FR 2949109 B1 20111014

DOCDB simple family (application)

EP 10172419 A 20100810; FR 0956086 A 20090907