

Title (en)

Method and device for domestic waste disposal.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Hausmüllentsorgung.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour l'élimination des ordures ménagères.

Publication

**EP 0607542 A1 19940727 (DE)**

Application

**EP 93119401 A 19931202**

Priority

DE 4241123 A 19921207

Abstract (en)

[origin: DE4241123A1] The waste disposal and handling system has a number of waste containers (1) arranged in a carousel form, with each container serving a specific function for recycling purposes. The unit may be located in a parking area that provides access for removal vehicles (34). The unit contains a mechanism (9) that compacts the waste entered. Access to the system is provided by a personal identification system. This can be in the form of an access card. A built in weighing system allows each entry to be quantified. ADVANTAGE - Automated waste collection system. Provides simple, clean handling.

Abstract (de)

Der Erfindung betrifft ein Verfahren und Vorrichtung zur Hausmüllentsorgung mittels Müllgroßbehälter. Das Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, daß nach Ausweisung eines Berechtigten in Form der Betätigung eines Identifikationssystems (19) eines Müllentsorgungsautomaten (1), der Müllentsorgungsautomat (1) zur Aufnahme des Hausmülls aktiviert, die Masse des eingefüllten Hausmülls ermittelt und nachfolgend auf Datenträger bekannter Art abrufbar gespeichert wird. Die Vorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, daß innerhalb eines geschlossenen Systems in Form eines Müllentsorgungsautomaten (1) mit Gehäuse (3), Einfüllöffnung (4) und Deckel (5) auf einem Grundgestell (2) mit geschlossener kurvenförmiger Bahn gemeinsam angetriebene und arretierbare Rollkonsolen (6), die jeweils einen Müllgroßbehälter, als Preßbehälter (7) mit verstärkt ausgeführtem Rand (8) ausgeführt, tragen und ebenfalls auf dem Grundgestell (2) gewichtsentlastet über dem zu füllenden Preßbehälter (7) im Bereich der Einfüllöffnung (4) eine Preßeinrichtung (9) angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65F 1/14**; **B30B 9/30**

IPC 8 full level

**B30B 9/30** (2006.01); **B65F 1/14** (2006.01); **B65F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B30B 9/3007** (2013.01); **B30B 9/3021** (2013.01); **B30B 9/3075** (2013.01); **B30B 9/3078** (2013.01); **B65F 1/1405** (2013.01); **B65F 1/1426** (2013.01); **B65F 2003/022** (2013.01); **B65F 2210/184** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 3910791 A1 19901011 - MERLE BERND DIPL ING [DE], et al
- [A] FR 2557478 A1 19850705 - BEIRENS MARCEL [FR]
- [A] DE 1934279 A1 19700604 - EDELBALK STIG OLOF
- [A] DE 8600983 U1 19860528
- [A] US 3695172 A 19721003 - CLEARY JOHN P, et al
- [A] DE 2207812 B1 19721123

Cited by

WO9622238A1

Designated contracting state (EPC)

AT FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 4241123 A1 19940609**; EP 0607542 A1 19940727

DOCDB simple family (application)

**DE 4241123 A 19921207**; EP 93119401 A 19931202