

Title (en)

System and continuous process for quantity-related disposal of refuse.

Title (de)

Mengenbezogenes Entsorgungssystem für Müll und kontinuierliches Verfahren zu seiner Durchführung.

Title (fr)

Système quantitatif d'évacuation de déchets et procédé continu de mise en oeuvre.

Publication

EP 0630830 A1 19941228 (DE)

Application

EP 94107965 A 19940524

Priority

DE 4317589 A 19930524

Abstract (en)

Quantity-related disposal system (9) for refuse, wherein standardised refuse receptacles (8) are periodically emptied by means of a refuse vehicle (10) and the refuse (11) is transported away, consisting of a data medium (1) affixed to the refuse container (8) and having an identification code, a read device (2) affixed to the refuse vehicle (10) for reading the identification code and its evaluation unit (3), a filling level sensor (5) affixed to the refuse vehicle (10) above the refuse container (8) to be emptied, and a data processing unit (6) which is provided with a storage unit and is connected to the analysis unit (3), the filling level sensor (5) and a display unit (4), and the filling level sensors (5) are affixed to a displaceable jib (14) on the refuse vehicle (10) and are combined with a weighing cell (13) by means of initiators (16) which trigger the measurement operations during the tipping process. <IMAGE>

Abstract (de)

Mengenbezogenes Entsorgungssystem (9) für Müll, bei dem mittels eines Müllfahrzeuges (10) genormte Müllgefäße (8) periodisch geleert und der Müll (11) abtransportiert wird, bestehend aus einem am Müllgefäß (8) angebrachten Datenträger (1) mit Identifizierungscode, einer am Müllfahrzeug (10) angebrachten Lesevorrichtung (2) für den Identifizierungscode sowie deren Auswerteeinheit (3), einem am Müllfahrzeug (10) oberhalb des zu entleerenden Müllgefäßes (8) angebrachten Füllstandssensor (5) und eine mit einem Speicher versehene Datenverarbeitungseinheit (6), die mit der Auswerteeinheit (3), dem Füllstandssensor (5) und einer Anzeigeeinheit (4) verbunden ist, die Füllstandssensoren (5) am Müllfahrzeug (10) an einem verschiebbaren Kragarm (14) angebracht sind und mit einer Wägezelle (13) mittels Initiatoren (16) kombiniert sind, die während des Schüttvorganges die Meßvorgänge auslösen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65F 3/04

IPC 8 full level

B65F 1/14 (2006.01); **B65F 3/04** (2006.01); **B65F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 1/1484 (2013.01); **B65F 3/04** (2013.01); **B65F 2003/0216** (2013.01); **B65F 2003/022** (2013.01)

Citation (search report)

- [DY] WO 9114639 A1 19911003 - SPERNER FRANZ [DE]
- [Y] EP 0521847 A2 19930107 - RIHA WOLFGANG DR [AT]
- [DY] DE 4211119 A1 19921015 - TELEFUNKEN SYSTEMTECHNIK [DE]
- [A] DE 8913610 U1 19900315
- [A] DE 3939985 A1 19910606 - KREUZER JOERG [DE], et al
- [A] DE 4033501 A1 19920423 - VC RECYCLING PATENTVERWERTUNG [DE]

Cited by

CN109230096A; EP1213236A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4418012 A1 19941201; EP 0630830 A1 19941228

DOCDB simple family (application)

DE 4418012 A 19940524; EP 94107965 A 19940524