

Title (en)

Device for filling a refuse storage space, particularly refuse contained in bags

Title (de)

Vorrichtung zum Befüllen eines Müllaufbewahrungsraums, insbesondere Müll in Beuteln

Title (fr)

Dispositif de remplissage d'un espace de stockage de déchets, notamment de déchets contenus dans des sacs.

Publication

EP 1433723 A1 20040630 (FR)

Application

EP 03293208 A 20031218

Priority

FR 0216657 A 20021224

Abstract (en)

The bin filler consists of a cover (16) with an opening lid (20) over an aperture (19) containing a rotary chamber (17). The chamber has an opening (24) in one side for depositing a sack of waste, and rotates to allow the sack to drop into a bin positioned beneath the cover. In its closed position a curved surface (31) inside the lid fits over the chamber opening. The cover can be fitted, for example, with a card reader (40) to limit access to the bin to legitimate users.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de remplissage (15) d'un espace de stockage de déchets comportant : un bâti (16) présentant un accès (19) et apte à être relié à un espace de stockage de déchets, notamment de déchets contenus dans des sacs, un réceptacle rotatif (17) logé dans le bâti (16) et apte à être entraîné en rotation entre une première position permettant d'introduire des déchets dans le réceptacle par l'accès du bâti et une deuxième position permettant à des déchets introduits dans le réceptacle de tomber par gravité dans l'espace de stockage, un capot (20) mobile entre une position de fermeture de l'accès (19) et une position d'ouverture laissant dégagé l'accès, le capot (20) étant apte à occuper sa position de fermeture lorsque le réceptacle (17) passe de la première position à la deuxième position. <IMAGE>

IPC 1-7

B65F 1/10; **B65F 1/14**

IPC 8 full level

B65F 1/10 (2006.01); **B65F 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 1/10 (2013.01); **B65F 1/1426** (2013.01); **B65F 2210/108** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19527408 C1 19961212 - INGBUERO PETERS [DE]
- DE 4202208 A1 19920820 - KUMMER HEINZ [DE], et al
- DE 19931871 A1 20010118 - HUBANLAGEN WIEGETECHNIK KIPPSY [DE]
- DE 29819219 U1 19990211 - STEIN STEFAN DIPL ING [DE]
- DE 9407814 U1 19950914 - RHEINWERK ENTSORGUNGSPRODUKTE [DE]

Citation (search report)

- [DY] DE 19931871 A1 20010118 - HUBANLAGEN WIEGETECHNIK KIPPSY [DE]
- [Y] GB 2277247 A 19941026 - BISHOP TIMOTHY ROGER [GB], et al
- [YA] DE 29816042 U1 19990304 - NIEMEYER GMBH & CO KG SOEHNE [DE], et al
- [DYA] DE 29819219 U1 19990211 - STEIN STEFAN DIPL ING [DE]
- [DA] DE 9407814 U1 19950914 - RHEINWERK ENTSORGUNGSPRODUKTE [DE]
- [A] DE 19541010 C1 19970424 - IFAU UMWELTBERATUNG GMBH [DE]

Cited by

CN103274147A; ITMN20100009A1; EP2436615A3; US2022258963A1; US11834259B2; EP3795497A1; FR3100802A1; WO2014122676A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1433723 A1 20040630; **EP 1433723 B1 20070214**; AT E353839 T1 20070315; DE 60311751 D1 20070329; FR 2849004 A1 20040625; FR 2849004 B1 20060210

DOCDB simple family (application)

EP 03293208 A 20031218; AT 03293208 T 20031218; DE 60311751 T 20031218; FR 0216657 A 20021224