

Title (en)

Device for locking/unlocking the lid of a refuse receptacle

Title (de)

Vorrichtung zum Ver-/Entriegeln des Deckels eines Müllbehälters

Title (fr)

Dispositif de verrouillage/deverrouillage du couvercle d'un conteneur a dechets

Publication

**EP 1396446 A1 20040310 (FR)**

Application

**EP 03292113 A 20030827**

Priority

FR 0211065 A 20020906

Abstract (en)

The lock and release for the lid (3) of a waste container has a bolt (15) which selectively extends to engage an orifice (16) in the container (1). An actuator (19) allows movement of the bolt to a retracted position, when the container is in a filling position and the cover. The actuator can cooperate with corresponding formations (36,50) on the bolt so that retraction occurs in a horizontal position.

Abstract (fr)

Le dispositif, fixé sur le couvercle (3), comprend un pêne (15) pouvant être déplacé entre une position sortie, dans laquelle le pêne peut être engagé dans un orifice (16) ménagé dans la cuve (2) du conteneur (1), et une position rétractée, dans laquelle le pêne (15) est dégagé dudit orifice (16). Des moyens de déplacement (19) actionnables sont destinés à permettre le déplacement du pêne (15) entre sa position sortie et sa position rétractée, lorsque le conteneur (1) est en position de remplissage. Les moyens de déplacement (19) sont agencés pour coopérer avec le pêne (15) de façon que le déplacement du pêne (15) entre sa position sortie et sa position rétractée s'effectue dans un plan horizontal, lorsque le conteneur (1) est en position de remplissage et le couvercle (3) en position de fermeture. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65F 1/16**; **E05B 15/00**

IPC 8 full level

**B65F 1/16** (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65F 1/1615** (2013.01); **E05B 15/0093** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 0117880 A1 20010315 - CITEC ENVIRONNEMENT [FR], et al

Citation (search report)

- [DA] WO 0117880 A1 20010315 - CITEC ENVIRONNEMENT [FR], et al
- [A] FR 2802965 A1 20010629 - RONIS SA [FR]
- [A] DE 29610369 U1 19960829 - FERGG DIETER [DE]
- [A] EP 0699600 A1 19960306 - EMKA BESCHLAGTEILE [DE]

Cited by

US10208512B1; US2022106112A1

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 1396446 A1 20040310**; **EP 1396446 B1 20061025**; AT E343535 T1 20061115; DE 60309260 D1 20061207; FR 2844257 A1 20040312; FR 2844257 B1 20050527

DOCDB simple family (application)

**EP 03292113 A 20030827**; AT 03292113 T 20030827; DE 60309260 T 20030827; FR 0211065 A 20020906