

Title (en)

Mobile waste collection unit and method for implementing said unit

Title (de)

Mobile Müllsammelleinheit, und Verfahren für den Einsatz dieser Einheit

Title (fr)

Unité mobile de collecte de déchets, et procédé de mise en oeuvre de cette unité

Publication

EP 2428623 A2 20120314 (FR)

Application

EP 11180906 A 20110912

Priority

FR 1057265 A 20100913

Abstract (en)

The unit has a rigid tubular telescopic suction tube (16) secured to a grip delimited by sides of a body (10) in advanced and removed positions. The tube is moved between the positions through a single translation movement (F1) along a main axis (A). The tube is formed of cylindrical drums (18-1, 18-2), where one of the drums is retracted into the other drum in the removed position, and the drums are housed in the body. The former drum is folded with respect to the latter drum in the advanced position. An independent claim is also included for a method for implementing a mobile waste collection unit.

Abstract (fr)

Cette unité mobile comprend des moyens moteurs, une cabine (1) et une caisse (10) délimitant au moins un compartiment (12,13) de stockage des déchets collectés, et des moyens d'aspiration (16) des déchets en direction de chaque compartiment (12,13) de stockage, lesquels comportent un organe d'aspiration (16) tubulaire rigide, mobile entre une position avancée de collecte et une position retirée. Selon l'invention, l'organe d'aspiration (16) est intégré dans l'emprise au sol de la caisse (10), vue de dessus, à la fois dans sa position avancée et retirée, et cet organe d'aspiration (16) peut être déplacé entre ces deux positions moyennant un unique mouvement de translation, sensiblement selon son axe principal (A). L'organe d'aspiration (16) est formé de plusieurs fûts cylindriques (18 1 ,18 2) coaxiaux.

IPC 8 full level

E03F 7/10 (2006.01); **B65F 1/14** (2006.01); **B65F 3/02** (2006.01); **E01H 1/08** (2006.01); **E03F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 3/0209 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0957048 A1 19991117 - TERMOMECCANICA S P A [IT], et al
- US 3995754 A 19761207 - DEKONING HELEN
- FR 2908800 A1 20080523 - VEOLIA EAU CIE GENERALE DES EA [FR]
- WO 0111155 A1 20010215 - GROUPE SNS SERVICE DE NETTOYAG [CA], et al
- US 4019219 A 19770426 - WILLENBORG ROBERT A
- FR 2667334 A1 19920403 - SECMAIR SA [FR]
- WO 2006059896 A1 20060608 - TERBERG MACHINES [NL], et al
- US 4062085 A 19771213 - DUNCAN IAN JAMES
- GB 1262023 A 19720202 - MATERIEL DE VOIRIE [FR]
- GB 852853 A 19601102 - JOHNSTON BROTHERS ENG, et al
- DE 2221201 A1 19731108 - FAUN KOMMUNALFAHRZEUGE GMBH &
- EP 1306321 A1 20030502 - TERBERG MACHINES [NL]
- WO 9849087 A1 19981105 - WASTEWORKE INTERNATIONAL INC [US], et al
- US 5042515 A 19910827 - BOCZKIEWICZ BRUCE M [US]
- EP 0278307 A2 19880817 - ZOELLER KIPPER [DE]
- DE 10119882 A1 20021031 - MUELLER UMWELTECHNIK [DE]
- EP 1020375 A1 20000719 - GEESINK BV [NL]
- EP 0661224 A1 19950705 - PAUL JOSEF [DE]

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2428623 A2 20120314; **EP 2428623 A3 20120321**; **EP 2428623 B1 20160309**; FR 2964675 A1 20120316; FR 2964675 B1 20130628

DOCDB simple family (application)

EP 11180906 A 20110912; FR 1057265 A 20100913