

Title (en)
Mobile unit for cleaning a sewer system

Title (de)
Mobile Reinigungseinheit eines Abwassernetzes

Title (fr)
Unité mobile de nettoyage d'un réseau d'égout

Publication
EP 1927702 A1 20080604 (FR)

Application
EP 07121061 A 20071120

Priority
FR 0655019 A 20061121

Abstract (en)
The unit (200) has a support and guide arm (202) supporting and guiding suction and cleaner hoses. A horizontal portion (210) is movable to a swivel about a vertical axis and in horizontal translation relative to the unit to enable the working ends of the hoses to be positioned above a sewer manhole. A vertical portion (220) is connected to the portion (210). The vertical portion presents a bottom module movable in vertical translation relative to the horizontal portion. The hoses are connected to the module, where a positioning of the module corresponds to a positioning of the working ends.

Abstract (fr)
L'invention concerne une unité mobile (200) de nettoyage d'un réseau d'égout depuis un regard, comprenant un tuyau d'aspiration (240), un tuyau de nettoyage (230), un bras (202) de support et de guidage comportant une partie horizontale (210) mobile en rotation autour d'un axe vertical et en translation horizontale par rapport à l'Unité mobile (200), ledit bras (202) comportant en outre une partie verticale (220) reliée à la partie horizontale (210) et présentant un module inférieur (226) mobile en rotation et en translation verticale par rapport à ladite partie horizontale (210), les tuyaux d'aspiration et de nettoyage étant reliés audit module inférieur (226), ce par quoi le positionnement du module inférieur (226) correspond sensiblement à celui de l'extrémité de travail des tuyaux d'aspiration et de nettoyage.

IPC 8 full level
E03F 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E03F 7/10 (2013.01 - EP US); **E03F 7/106** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 4335188 A1 19950420 - MUELLER UMWELTECHNIK [DE]
• DE 2948780 A1 19810611 - MUT MASCH & TRANSPORT [AT]
• DE 29909623 U1 19990902 - ASSMANN PETER [DE]
• AT 377297 B 19850225 - MUT MASCH & TRANSPORT [AT]
• DE 29624308 U1 20011129 - KROLL FAHRZEUGBAU UMWELT [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 4335188 A1 19950420 - MUELLER UMWELTECHNIK [DE]
• [A] DE 2948780 A1 19810611 - MUT MASCH & TRANSPORT [AT]
• [A] DE 29909623 U1 19990902 - ASSMANN PETER [DE]
• [A] AT 377297 B 19850225 - MUT MASCH & TRANSPORT [AT]
• [A] DE 29624308 U1 20011129 - KROLL FAHRZEUGBAU UMWELT [DE]

Cited by
EP2295656A1; EP3252242A1; DE102009038582B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1927702 A1 20080604; EP 1927702 B1 20110223; AT E499489 T1 20110315; DE 602007012643 D1 20110407; FR 2908800 A1 20080523; FR 2908800 B1 20110422; JP 2008133715 A 20080612; US 2008115314 A1 20080522; US 7716782 B2 20100518

DOCDB simple family (application)
EP 07121061 A 20071120; AT 07121061 T 20071120; DE 602007012643 T 20071120; FR 0655019 A 20061121; JP 2007300774 A 20071120; US 94376007 A 20071121