

Title (en)

SEWER-CLEANING VEHICLE COMPRISING AN IMPROVED ARTICULATED ARM

Title (de)

ROHRREINIGUNGSFAHRZEUG, DAS EINEN VERBESSERTEN GELENKARM AUFWEIST

Title (fr)

VÉHICULE HYDROCUREUR COMPORTANT UN BRAS ARTICULÉ AMÉLIORÉ

Publication

EP 3816358 A1 20210505 (FR)

Application

EP 19306424 A 20191104

Priority

EP 19306424 A 20191104

Abstract (en)

[origin: CN112779975A] A sewer-cleaning vehicle comprises a storage tank, wherein the storage tank comprises a tank bottom, a shell and a turning cover along a longitudinal axis; a suction hose fluidly connected to the tank; a high pressure jetting hose; and an articulated arm (10) for guiding the suction hose, the articulated arm being movably mounted on the tank between a deployed position in use and a retracted position in travel. The articulated arm is arranged along the wall of the tank in the travel retracted position, the articulated arm comprising a base arm (2) mounted on the tank in a rotationally movable manner and a front arm (11) mounted on the base arm in a rotationally movable manner, characterized in that in the travel retracted position of the articulated arm, the front arm (11) is mounted on the base arm in a rotationally movable manner; The articulated arm is arranged such that the forearm extends opposite the flap and abuts onto the flap in a plane parallel to the plane of the flap.

Abstract (fr)

Le véhicule hydrocureur comporte une citerne de stockage comprenant, selon un axe longitudinal, un fond de cuve, une virole et un couvercle ouvrant, un flexible d'aspiration en connexion fluide avec la citerne de stockage, un flexible haute pression de projection, et un bras articulé (10) de guidage du flexible d'aspiration, le bras articulé étant monté mobile sur la citerne de stockage entre une position déployée d'utilisation et une position repliée de conduite où le bras articulé est rangé le long d'une paroi de la citerne de stockage, le bras articulé comprenant un bras de base (2) monté mobile à rotation sur la citerne de stockage et un avant-bras (11) monté mobile à rotation sur le bras de base, caractérisé en ce que, en position repliée de conduite du bras articulé, le bras articulé est agencé de sorte que l'avant-bras s'étend en regard du et en appui sur le couvercle basculant, dans un plan parallèle à un plan du couvercle basculant

IPC 8 full level

E03F 7/10 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

E03F 7/10 (2013.01 - CN EP); **E03F 7/106** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)

EP 1050634 A2 20001108 - CAPPELOTTO S P A [IT]

Citation (search report)

- [X] EP 2458099 A1 20120530 - RIVARD [FR]
- [X] DE 202017100642 U1 20170220 - FFG UMWELTECHNIK GMBH & CO KG [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 3816358 A1 20210505; CN 112779975 A 20210511

DOCDB simple family (application)

EP 19306424 A 20191104; CN 202010338267 A 20200426