

Title (en)

Suction duct provided with a nozzle having a removable portion for road vehicles with articulated steering

Title (de)

Ansaugleitung, die mit einer Düse mit abnehmbaren Teil ausgestattet ist, für Straßenreinigungsfahrzeuge mit Gelenklenkung

Title (fr)

Conduit d'aspiration muni d'une buse avec une partie amovible pour véhicules de voirie à direction articulée

Publication

**EP 2436842 A1 20120404 (FR)**

Application

**EP 10183189 A 20100930**

Priority

EP 10183189 A 20100930

Abstract (en)

The duct (8) has an end opening in front of an axis of a front axle of an articulated road vehicle, and another end linked with a vessel. The former end is extended by a venturi tube (10) that is provided with a fixed part (10') and a removable part (10''). The fixed part and the removable part are connected together via male/female type rapid hooking/unhooking units e.g. projecting lugs (20') and lateral hooks (20''), associated with a locking unit e.g. locking lever (23). The latter end is connected directly to a lower part of the vessel without using connecting elements.

Abstract (fr)

Conduit d'aspiration destiné à être utilisé sur un véhicule d'entretien de voirie à direction articulée, comme par exemple une balayeuse urbaine comportant un châssis articulé, qui est monté sur un véhicule de voirie articulé, du type comportant un châssis (1), une cabine (2), des moyens de collecte des déchets (3) et une cuve (5), comporte une première extrémité (8') débouchant en avant de l'axe de l'essieu avant du véhicule et une deuxième extrémité (8'') rejoignant la cuve (5), la première extrémité (8') étant prolongée par une buse (10) munie partie fixe (10') et une partie amovible (10'') reliées entre elles par l'intermédiaire de moyens d'accrochage/décrochage rapides de type mâle/femelle associés à des moyens de verrouillage, et, de manière optionnelle, la deuxième extrémité (8'') étant reliée directement à la partie inférieure de la cuve (5) sans recours à des éléments de liaison.

IPC 8 full level

**E01H 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01H 1/0836** (2013.01); **E01H 1/0845** (2013.01)

Citation (applicant)

- CA 2450512 A1 20050506 - MADVAC INC [CA]
- DE 8707111 U1 19870716
- US 2772438 A 19561204 - JUAN DIAZ

Citation (search report)

- [A] FR 2912433 A1 20080815 - JUNGO VOIRIE SOC PAR ACTIONS S [FR]
- [AD] CA 2450512 A1 20050506 - MADVAC INC [CA]

Cited by

WO2018224153A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2436842 A1 20120404**

DOCDB simple family (application)

**EP 10183189 A 20100930**