

Title (en)

Cleaning device for overhanging surfaces such as ceilings and arches.

Title (de)

Reinigungsvorrichtung für überhängende Flächen, wie Decken und Rundbogen.

Title (fr)

Outil de nettoyage de surfaces surplombantes telles que plafonds et voûtes.

Publication

EP 0381904 A1 19900816 (FR)

Application

EP 89402265 A 19890810

Priority

- CA 610126 A 19890901
- FR 8810418 A 19880802

Abstract (en)

Arch cleaning tool (7). The tool (10) is formed from a tank (11) which is open over the arch (7) and in contact with it by sealing edges (15). The tank (11) is deformable (20, 22, 23) and bearing in an elastic manner (62) on a mobile arm (2). The curvature of the tank (11) is adjusted (53) according to that of the arch (7). The dirty water is collected (pipe 45). Application to the cleaning of an underground railway system in particular, and of any type of tunnel. <IMAGE>

Abstract (fr)

Outil de nettoyage de voûtes (7). L'outil (10) se compose d'un bac (11) ouvert sur la voûte (7) et en contact avec elle par des bordures d'étanchéité (15). Le bac (11) est déformable (20, 22, 23) et en appui élastique (62) sur un bras mobile (2). La courbure du bac (11) est réglée (53) en fonction de celle de la voûte (7). Les eaux usées sont récupérées (tuyau 45). Application au nettoyage du métro en particulier, et de tout type de tunnels.

IPC 1-7

E01H 1/10

IPC 8 full level

E01H 1/00 (2006.01); **E01H 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01H 1/005 (2013.01); **E01H 1/103** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2583629 A1 19861226 - PASCAL ALAIN [FR]
- [A] FR 2584747 A1 19870116 - MATERIEL DE VOIRIE [FR]
- [A] US 3601832 A 19710831 - COOK VERNON H
- [A] BE 347134 A
- [E] FR 2635024 A1 19900209 - PROTEE GIE [FR]

Cited by

DE102007010478A1; NL1025308C2; NL1021756C2; EP1273711A3; CN111139773A; DE4404230A1; CN108778534A; WO2005071168A1; US11014540B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2635024 A1 19900209; FR 2635024 B1 19901109; CA 1330851 C 19940726; EP 0381904 A1 19900816; EP 0381904 B1 19941123

DOCDB simple family (application)

FR 8810418 A 19880802; CA 610126 A 19890901; EP 89402265 A 19890810