

Title (en)

Suction cup for the electrolytic treatment of a surface.

Title (de)

Saugnapf zur elektrolytischen Behandlung einer Oberfläche.

Title (fr)

Ventouse de traitement électrolytique d'une surface.

Publication

EP 0375556 A1 19900627 (FR)

Application

EP 89403603 A 19891221

Priority

FR 8817115 A 19881223

Abstract (en)

Electrolytic treatment cup placed on a surface to be treated (S), and comprising a partitioned cavity between an electrolyte circulation chamber (8), an electrode (3) and the surface (S), an inlet chamber (9a) and a suction chamber (9b), each of these latter chambers being capable of being broken down into a distribution chamber (10) communicating with a pipeline connection (12) and a circulation equalisation chamber (11) having a part (14) where the flow is in counter-current to that (C) in the circulation chamber (8), and preferably a part (15) where the flow is in the direction of circulation. <??>Application to electropolishing, electrodecontamination, electrodeposition, anodic treatment etc. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ventouse de traitement électrolytique plaquée sur une surface à traiter (S) comprenant une cavité partagée entre une chambre de circulation d'électrolyte (8), une électrode (3) et la surface (S), une chambre d'admission (9a) et une chambre d'aspiration (9b), chacune de ces deux dernières pouvant être décomposée en une chambre de distribution (10) communiquant avec un raccordement de tuyauterie (12) et une chambre d'égalisation de circulation (11) présentant une partie (14) où l'écoulement est à contre-courant de celui (C) dans la chambre de circulation (8) et de préférence une partie (15) où l'écoulement est dans le sens de circulation. Application à l'électropolissage, l'électrodécontamination, l'électrodéposition, le traitement anodique, etc.

IPC 1-7

C25D 5/08; **C25F 7/00**

IPC 8 full level

C25C 7/06 (2006.01); **C25D 5/08** (2006.01); **C25D 17/00** (2006.01); **C25F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C25D 5/08 (2013.01 - EP US); **C25F 7/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0190539 A1 19860813 - ALUSUISSE [CH]
- [AD] FR 2561672 A1 19850927 - TRAVAUX MILIEU IONISANT [FR]

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0375556 A1 19900627; **EP 0375556 B1 19930310**; DE 375556 T1 19901129; DE 68905314 D1 19930415; DE 68905314 T2 19930909; ES 2015859 A4 19900916; ES 2015859 T3 19931016; FR 2641003 A1 19900629; FR 2641003 B1 19910405; JP H02221400 A 19900904; US 4986889 A 19910122

DOCDB simple family (application)

EP 89403603 A 19891221; DE 68905314 T 19891221; DE 89403603 T 19891221; ES 89403603 T 19891221; FR 8817115 A 19881223; JP 33468289 A 19891222; US 45399089 A 19891220