

Title (en)

Installation and device for cleaning objects equipped with a liquid circulation circuit

Title (de)

Anlage und Vorrichtung zum Reinigen eines Objekts, das mit einem Flüssigkeitsumwälzkreislauf ausgestattet ist

Title (fr)

Installation et dispositif de nettoyage d'objet équipé d'un circuit de circulation fluide

Publication

EP 1982774 A1 20081022 (FR)

Application

EP 08290347 A 20080409

Priority

FR 0702789 A 20070418

Abstract (en)

The device (1) has a brush (8) forming a frame (9) carrying bristles (10) to surround a head (5) of a pipe (2). An axial displacement is provided between the brush and a nozzle to pass from an inner cleaning position of the object to be cleaned to an outer cleaning position of the object to be cleaned. The nozzle is folded to the interior of a tubular housing (11) formed by the bristles (10) that directly contact to the surface of the object to be cleaned, in the outer cleaning position of the object. The bristles form a hedge around a jointing ferrule (6). An independent claim is also included for an installation for cleaning an object.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif (1) de nettoyage d'objet, équipé d'un circuit de circulation de fluide, ce dispositif (1) comportant, au moins une buse (2) de lavage présentant côté tête (5), un embout (6) de raccordement au circuit de circulation de fluide de l'objet à nettoyer. Ce dispositif est caractérisé en ce qu'il comporte en outre, une brosse (8) formée d'une monture (9) portant des poils (10) aptes à entourer la tête (5) de buse en délimitant un logement (11) tubulaire, brosse (8) et buse (2) étant animées d'un déplacement relatif axial pour passer d'une position dans laquelle l'embout (6) de la buse (2) fait saillie du logement (11) de poils pour être raccordé à l'entrée du circuit de l'objet à nettoyer, lesdits poils (10) formant, dans ladite position, un écran aux projections, à une position dans laquelle la buse (2) s'escamote à l'intérieur dudit logement (11) formé par les poils (10).

IPC 8 full level

B08B 1/00 (2006.01); **B08B 1/04** (2006.01); **B08B 9/00** (2006.01); **B44D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 15/52 (2018.01); **B05B 15/55** (2018.01); **B08B 1/00** (2013.01); **B08B 1/32** (2024.01); **B08B 9/00** (2013.01); **B44D 3/006** (2013.01)

Citation (applicant)

- GB 2182266 A 19870513 - ROBERTS GARY SKONE
- EP 1602412 A1 20051207 - ROSAUTO SRL [IT]
- EP 1386671 A1 20040204 - ROSAUTO SRL [IT]

Citation (search report)

- [A] GB 2182266 A 19870513 - ROBERTS GARY SKONE
- [A] EP 1602412 A1 20051207 - ROSAUTO SRL [IT]
- [A] EP 1386671 A1 20040204 - ROSAUTO SRL [IT]
- [A] DE 29623235 U1 19980108 - KAERCHER GMBH & CO ALFRED [DE]
- [A] US 2908030 A 19591013 - SCHUCHMAN FREDERICK E, et al

Cited by

CN110385935A; CN114515715A; CN117301524A

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1982774 A1 20081022; FR 2915117 A1 20081024; FR 2915117 B1 20090605

DOCDB simple family (application)

EP 08290347 A 20080409; FR 0702789 A 20070418