

Title (en)
Central suction-cleaning installation with water flushing and double rinsing.

Title (de)
Zentrale Reinigungseinrichtung durch Absaugen mit zweifacher Wasserspülung.

Title (fr)
Installation de nettoyage central par aspiration, à chasse d'eau et double rinçage.

Publication
EP 0432242 A1 19910619 (FR)

Application
EP 90909446 A 19900612

Priority
FR 8907992 A 19890613

Abstract (en)
[origin: WO9015566A1] The invention relates to a central suction-cleaning installation with water flushing and double rinsing. This installation is characterized in that it contains water flush generating means consisting of a water intake at the bottom end (5) of the chamber (7) via a duct (25) linked to a source of pressurized water (20) and in which there are interposed an electrovalve (26) and a needle valve tap (27) controlled by a float (28) which is arranged inside the chamber, above a reserve of water (13), in that the chamber is further provided with a double rinsing system containing, on the one hand, a diffuser ring (31) directed at said reserve of water and, on the other, a spray diffuser (32) of a dust filter (35) placed between the suction plant (34) and said diffuser ring (31), whereby the ring and spray diffusers are linked to said source of pressurized water via a duct (219) which is provided with an electrovalve (30). Applications in central suction-cleaning.

Abstract (fr)
L'invention concerne une installation de nettoyage central par aspiration, à chasse d'eau et double rinçage. Cette installation est caractérisée en ce qu'elle comprend des moyens de génération de chasse d'eau constitués par une arrivée d'eau à l'extrémité inférieure (5) de l'enceinte (7) par l'intermédiaire d'une canalisation (25) reliée à une source d'eau sous pression (20) et dans laquelle est interposée une électrovanne (26) et un robinet à pointeau (27) commandé par un flotteur (28) agencé à l'intérieur de l'enceinte, au-dessus d'une réserve d'eau (13), en ce que l'enceinte est, en outre, munie d'un double système de rinçage comprenant, d'une part, un diffuseur annulaire (31) dirigé vers ladite réserve d'eau et, d'autre part, un diffuseur (32) d'arrosage d'un filtre à poussières (35) interposé la centrale d'aspiration (34) et ledit diffuseur annulaire (31), les diffuseurs annulaire et d'arrosage étant reliés à ladite source d'eau sous pression par l'intermédiaire d'une canalisation (219) munie d'une électrovanne (30). Application au nettoyage central par aspiration.

IPC 1-7
A47L 5/38; **A47L 9/18**; **B01D 47/02**

IPC 8 full level
A47L 5/38 (2006.01); **A47L 9/18** (2006.01); **A47L 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 5/38 (2013.01 - EP US); **A47L 9/181** (2013.01 - EP US); **A47L 9/20** (2013.01 - EP US); **Y10S 55/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9015566A1

Cited by
CN109731423A; CN114130143A; CN106801918A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9015566 A1 19901227; CA 2033199 A1 19901214; CA 2033199 C 19950725; DE 69005603 D1 19940210; DE 69005603 T2 19940428; EP 0432242 A1 19910619; EP 0432242 B1 19931229; ES 2047935 T3 19940301; FR 2649333 A1 19910111; FR 2649333 B1 19911206; US 5125125 A 19920630

DOCDB simple family (application)
FR 9000414 W 19900612; CA 2033199 A 19900612; DE 69005603 T 19900612; EP 90909446 A 19900612; ES 90909446 T 19900612; FR 8907992 A 19890613; US 65133791 A 19910213