

Title (en)
Control device for a surface contamination cleaning installation

Title (de)
Steuerungsvorrichtung für eine Reinigungsvorrichtung für verseuchte Oberflächen

Title (fr)
Dispositif de commande d'une installation de nettoyage de surfaces contaminées

Publication
EP 0832718 A1 19980401 (FR)

Application
EP 97810701 A 19970924

Priority
FR 9611603 A 19960924

Abstract (en)
The control, for equipment which uses compressed air or water at pressure with a fine grained abrasive material to clean contaminated surfaces, is mounted on a single hand held pistol with trigger (2) which incorporates a mixer and nozzle (3). Water at high pressure is delivered to the pistol (2) through a pump (1) and pipe (E1). An air compressor (4) supplies air to a material tank (6) and sends an air/material mixture to the mixer (3) by Venturi effect. Water is controlled by the pistol trigger and a lever on the same pistol controls the flow of material using a tank valve (V1) and pipe (A7).

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de commande (2) d'une installation de nettoyage de surfaces contaminées. Elle comprend un compresseur d'air (4) et un réservoir (6) contenant une matière de projection mis sous pression par le compresseur (4) et un appareil (1) d'alimentation et mise sous pression du liquide. Le dispositif de commande (2) est une poignée munie d'une gâchette commandant l'arrivée ou l'arrêt du liquide sous pression dans un dispositif (3). Le dispositif (3) avec une buse (3) est alimenté par la matière de projection mélangée avec l'air comprimé. Le dispositif de commande est muni d'un organe contrôlant le dispositif de mise sous pression et de purge (V1) en air comprimé du réservoir (6). La gâchette permet ainsi la commande simultanée de l'alimentation en liquide, air comprimé et matière de projection. <IMAGE>

IPC 1-7
B24C 5/02; **B24C 7/00**

IPC 8 full level
B24C 5/02 (2006.01); **B24C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24C 5/02 (2013.01); **B24C 7/0053** (2013.01); **B24C 7/0061** (2013.01); **B24C 7/0076** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 29607056 U1 19960718 - SZUECS JOHANN [DE], et al
- [Y] WO 9427785 A1 19941208 - CAROLINA EQUIP SUPPLY [US], et al
- [A] WO 9003869 A1 19900419 - STRIPPING TECHNOLOGIES INC [US]
- [A] FR 2181405 A5 19731130 - FRANK SCHE EISENWERKE AG [DE]
- [A] US 4135068 A 19790116 - BURNS ALBERT L
- [A] DE 3643060 A1 19871119 - PEINIGER ERNST GMBH [DE]
- [A] FR 2709257 A1 19950303 - VIEL JEAN PIERRE [FR]
- [A] EP 0554692 A1 19930811 - BETON & MONIERBAU GMBH [DE]

Cited by
EP0950469A3; EP1403000A1; FR2845017A1; EP0832719A3; CN104526573A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0832718 A1 19980401; **EP 0832718 B1 20021030**; AT E226869 T1 20021115; DE 69716693 D1 20021205; DE 69716693 T2 20030703; ES 2184980 T3 20030416; FR 2753643 A1 19980327; FR 2753643 B1 19981204

DOCDB simple family (application)
EP 97810701 A 19970924; AT 97810701 T 19970924; DE 69716693 T 19970924; ES 97810701 T 19970924; FR 9611603 A 19960924