

Title (en)

Apparatus for decontaminating surfaces with a jet composed of air, fine grained blasting material and a liquid

Title (de)

Vorrichtung zur Reinigung von kontaminierten Oberflächen mit Hilfe eines Strahls, der aus Luft, feinkörnigem Strahlmittel und einer Flüssigkeit zusammengesetzt ist

Title (fr)

Dispositif pour la décontamination des surfaces au moyen d'un jet composé d'air, d'une matière de projection à grains fins et d'un liquide

Publication

EP 0990487 A1 20000405 (FR)

Application

EP 99810874 A 19990928

Priority

FR 9812171 A 19980929

Abstract (en)

The decontamination device is composed of an outer body (1) with a cylindrical bore (2) protecting the mixing chamber (5). A socket (7) assembled to the outer body protects a second bore (8). The outer body has a first inlet (13) for supplying liquid to the mixing chamber and a second sloping inlet (11) for a mixture of fine grain material and air. The second inlet is located so that the air and fine grain material mixture reaches the inner wall of the mixing chamber near its upstream end.

Abstract (fr)

Le dispositif est constitué d'un corps extérieur (1) muni d'un alésage cylindrique (2) abritant la chambre de mélange (5), une douille (7) assemblée au corps extérieur (1) et abritant dans un alésage (8) un deuxième corps de révolution (8). Le corps extérieur (1) est muni d'une première admission (13) pour l'alimentation de la chambre de mélange en liquide, et d'une deuxième admission (11) oblique et décalée par rapport à l'axe de la chambre de mélange (5) pour l'entrée du mélange air et matière à grains fins. La deuxième admission (11) est située de sorte qu'un mélange air et matière à grains fins atteigne la paroi intérieure de la chambre (5) à proximité de son extrémité située en amont. <IMAGE>

IPC 1-7

B24C 5/04

IPC 8 full level

B24C 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24C 5/04 (2013.01 - EP US); **B24C 7/0084** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 4002787 A1 19910801 - EICHBAUER FRITZ [DE], et al
- [DA] EP 0110529 A2 19840613 - FLOW IND INC [US]
- [A] WO 9709152 A1 19970313 - SAN JOSE AGUILAR TEODORO [ES]
- [A] CH 194519 A 19371215 - RHEIN RUHR MASCHINENVERTRIEB I [DE]
- [A] DE 3708608 A1 19880218 - ROBOMATIX LTD [IL]
- [A] DE 3204861 A1 19830825 - SZUECS JOHAN

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 0990487 A1 20000405; **EP 0990487 B1 20020710**; AT E220362 T1 20020715; DE 69902082 D1 20020814; DE 69902082 T2 20030206; ES 2182472 T3 20030301; FR 2783735 A1 20000331; FR 2783735 B1 20001215; US 6390899 B1 20020521

DOCDB simple family (application)

EP 99810874 A 19990928; AT 99810874 T 19990928; DE 69902082 T 19990928; ES 99810874 T 19990928; FR 9812171 A 19980929; US 40750399 A 19990928