

Title (en)

Spray gun for the spreading and application of a compound containing a high proportion of bitumen-water-emulsion

Title (de)

Spritzpistole zum Verteilen und Aufbringen von Massen mit einem hohen Anteil an Bitumen-Wasser-Emulsion

Title (fr)

Pistolet pulvérisateur pour l'épandage et l'application d'une composition contenant une proportion élevée d'une émulsion de bitume-eau

Publication

EP 0847808 A1 19980617 (DE)

Application

EP 97120792 A 19971127

Priority

DE 29621384 U 19961210

Abstract (en)

The spray gun, to deliver masses with a high proportion of bitumen-water emulsion, has an air feed pipe which can be positioned in relation to the outlet mouthpiece (11) in an air jet (18). It is connected to air supply to carry air at a pressure of more than 50 bar. In operation, the matter to be sprayed is caught at the air jet by the air stream, broken up and propelled through the outlet mouthpiece. The device has a pistol grip (1) body with a channel (2) for the material, with a trigger lever and a valve acting on the channel. It is assembled to give a connection between the supply of spraying material and the pistol body.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Spritzgerät zum Verteilen und Aufbringen dickflüssiger bis pastöser Massen mit einem hohen Anteil an Bitumen-Wasser-Emulsion, mit folgenden Einzelteilen: einem hohlen, im wesentlichen zylindrischen Spritzkopf (10) mit einem Spritzgut-Vorratsbecher (30), der mit einem sich verengenden Austrittsmundstück (11) verschlossen ist, und mit einem innerhalb des Spritzgut-Vorratsbechers (30) angeordneten Luftdosierungsrohr (19), das mit einer Luftzuführungsleitung verbindbar ist und das innerhalb des Spritzkopfes (10) in Bezug auf das Austrittsmundstück (11) relativ verstellbar ist und vor dem Austrittsmundstück (11) in einer Luftdüse (18) endet. Das Austrittsmundstück (11) ist auf der dem Innenraum des Spritzkopfes (10) zugewandten Seite trichterförmig konturiert und weich abgerundet. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 7/04; E04F 21/12

IPC 8 full level

B05B 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 7/0433 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 810319 C 19510809 - CLIPSON SAMUEL
- [A] US 5358751 A 19941025 - VENN ANTHONY BRYAN [GB]
- [A] GB 642020 A 19500823 - METALLISATION LTD
- [A] EP 0378437 A2 19900718 - CON TECH SERVICES LTD [GB]
- [A] US 3740260 A 19730619 - WINN J
- [A] DE 956446 C 19570117 - GIOVANNI ORECCHIA
- [A] FR 2088894 A5 19720107 - SEBASTIANI MARTIN

Cited by

DE10022683A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29621384 U1 19970130; EP 0847808 A1 19980617; PL 186014 B1 20030930; PL 323651 A1 19980608; TR 199701585 A2 19980622

DOCDB simple family (application)

DE 29621384 U 19961210; EP 97120792 A 19971127; PL 32365197 A 19971209; TR 9701585 A 19971210