

Title (en)

Two components spray device for marking roads.

Title (de)

Zweikomponenten-Spritzeinrichtung zur Strassenmarkierung.

Title (fr)

Dispositif de pulvérisation de deux composants pour le marquage des routes.

Publication

EP 0682149 A2 19951115 (DE)

Application

EP 95810312 A 19950509

Priority

CH 149894 A 19940513

Abstract (en)

The spray unit incorporates a spray gun for a paint component and a device for feed of a hardener mixt. component. The gun (1) has a nozzle (4) fitted in a holder (2) for issue of the paint component and is connected to a controlled feed device with a feed chamber (32) for determining the required amt. of hardener mixt., which apart from hardener contains at least one of the following constituents; accelerator, beads, cristobalite and sand. By using a compressed air device (24-28) of an eddy chamber (33) in the holder, the paint is so feedable through channels (12-14) that at the outlet (7) a Laval (RTM) nozzle effect occurs. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Zweikomponent-Spritzeinrichtung zur Strassenmarkierung umfasst eine Spritzpistole (1) für eine Farbkomponente, die in einer Haltevorrichtung (2) angeordnet ist, in der sich eine Düse (5) für die Farbkomponente sowie ein Auslass (7) für eine Härtergemisch-Komponente befindet, die, ausser Härter, Beschleuniger, Perlen, Sand usw. enthält. Die Spritzpistole (1) ist dabei mittels eines Federbügels (3) an der Haltevorrichtung (2) befestigt und somit zur Reinigung der Düse (5) innert Sekunden lösbar. Die Spritzeinrichtung (1) ist mit einer gemeinsamen Steuerung für die beiden Komponenten ausgestattet, wodurch verhindert wird, dass nur die eine Komponente in einer Anfangs- oder Schlussphase ausfließt. Die beschriebene Spritzeinrichtung benutzt keine Lösungsmittel und ist infolgedessen, verglichen mit herkömmlichen Ausführungen, besonders umweltfreundlich, einfach und preisgünstig in der Anschaffung und im Gebrauch. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 23/16

IPC 8 full level

B05B 7/14 (2006.01); **E01C 23/16** (2006.01); **E01C 23/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 7/149 (2013.01); **E01C 23/166** (2013.01); **E01C 23/22** (2013.01)

Cited by

CN103334372A; DE102012000234A1; DE102012000234B4

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0682149 A2 19951115; **EP 0682149 A3 19960515**; **EP 0682149 B1 19970917**; AT E158365 T1 19971015; CH 687625 A5 19970115; DE 59500663 D1 19971023

DOCDB simple family (application)

EP 95810312 A 19950509; AT 95810312 T 19950509; CH 149894 A 19940513; DE 59500663 T 19950509