

Title (en)

Spray gun for electrostatic spray-coating.

Title (de)

Sprühpistole zum elektrostatischen Sprühbeschichten.

Title (fr)

Pistolet pulvérisateur pour le revêtement électrostatique par pulvérisation.

Publication

EP 0383031 A1 19900822 (DE)

Application

EP 90100824 A 19900116

Priority

DE 3904437 A 19890214

Abstract (en)

The pistol handle (18) and the pistol barrel (2) are two bodies connected detachably to one another. The flowing agent line (26) is a rigid pipe with two pipe legs (27, 28) which extend at the aforesaid angle obliquely with respect to one another. The one pipe leg (28) is inserted into a channel (25) of the pistol handle (18) and the other pipe leg (27) is inserted into a first channel (10) of the pistol barrel (2) in each case so as to be removable from the mutually adjacent sides of the pistol handle (18) and of the pistol barrel (2). <IMAGE>

Abstract (de)

Der Pistolengriff (18) und der Pistolenlauf (2) sind zwei lösbar miteinander verbundene Körper. Die Strömungsmittelleitung (26) ist ein steifes Rohr mit zwei Rohrschenkeln (27, 28), die unter dem genannten Winkel schräg zueinander verlaufen. Der eine Rohrschenkel (28) ist in einen Kanal (25) des Pistolengriffes (18) und der andere Rohrschenkel (27) in einen ersten Kanal (10) des Pistolenlaufes (2) je von den aneinander angrenzenden Seiten des Pistolengriffes (18) und des Pistolenlaufs (2) her herausnehmbar eingesteckt.

IPC 1-7

B05B 5/025

IPC 8 full level

B05C 5/00 (2006.01); **B05B 5/025** (2006.01); **B05B 5/03** (2006.01); **B05B 5/053** (2006.01); **B05C 17/005** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 5/032 (2013.01 - EP US); **B05B 5/0531** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3777981 A 19731211 - PROBST R, et al
- DE 2851006 C2 19850110
- EP 0110753 B1 19880413
- EP 0164837 B1 19871007
- DE 3608415 A1 19870924 - GEMA RANSBURG AG [CH]

Cited by

DE10111697A1; EP0645192A3; EP1238709A2; US6758425B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0383031 A1 19900822; **EP 0383031 B1 19921223**; AT E83689 T1 19930115; DE 3904437 A1 19900816; DE 59000615 D1 19930204; JP H02241561 A 19900926; JP H0575465 B2 19931020; US 5022590 A 19910611

DOCDB simple family (application)

EP 90100824 A 19900116; AT 90100824 T 19900116; DE 3904437 A 19890214; DE 59000615 T 19900116; JP 1166890 A 19900119; US 47510890 A 19900205