

Title (en)

Spray gun for highly viscous fluids

Title (de)

Spritzpistole für hochviskose Flüssigkeiten

Title (fr)

Pistolet de pulvérisation pour matériaux à haute viscosité

Publication

EP 0765688 A1 19970402 (DE)

Application

EP 96111726 A 19960720

Priority

DE 19536317 A 19950929

Abstract (en)

The spray gun has an electric pump feed (7) for supplying the high viscosity fluid from a supply container (6) to a spray jet (5) via a feed path within the spray gun housing (2). The supply container and the feed path are each electrically heated via respective heating devices (12,13), immersed in the supply container and contained within the spray gun housing and coupled to the external electrical supply line (8) for the pump feed.

Abstract (de)

Eine Spritzpistole (1) für Flüssigkeiten weist einen Spritzdüse (5), einen Aufnahmebehälter (6), eine elektrisch betriebene Fördereinrichtung (7) und eine an eine äußere Spannungsquelle anschließbare elektrische Versorgungsleitung (8) auf, wobei die Fördereinrichtung (7) beim Betrieb die Flüssigkeit aus dem Aufnahmebehälter (6) entlang einem Förderweg innerhalb des Pistolengehäuses (2) zur Spritzdüse (5) fördert. Dem Aufnahmebehälter (6) und dem Förderweg mit der Fördereinrichtung (7) ist eine elektrische Heizeinrichtung (12,13) zugeordnet, die in den Aufnahmebehälter (6) eintaucht bzw. im Inneren des Pistolengehäuses (2) angeordnet ist. Die Heizeinrichtung (12,13) dient zum Verflüssigen einer beim Raumtemperatur harten, pastösen oder zähen Spritzmasse. Die Heizeinrichtung (12,13) ist innerhalb des Pistolengehäuses (2) mit der elektrischen Versorgungsleitung (8) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 9/00

IPC 8 full level

B05B 9/00 (2006.01); **B05B 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 9/002 (2013.01); **B05B 9/0861** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3711783 A1 19880107 - BRENNENSTUHL KG HUGO [DE]

Citation (search report)

- [YD] DE 3711783 A1 19880107 - BRENNENSTUHL KG HUGO [DE]
- [Y] GB 161738 A 19210421 - WALTER GEORGE RICHARDS, et al
- [Y] FR 1090524 A 19550331
- [A] DE 3225844 A1 19840119 - SPRIMAG SPRITZMASCHBAU GMBH [DE]
- [A] US 2551078 A 19510501 - WING LEWIS O
- [A] DE 935837 C 19560216 - DEUTRICH MAX DIPL-ING
- [A] DE 557612 C 19320825 - AUGUST PAHL

Cited by

CN108340283A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0765688 A1 19970402; DE 19536317 A1 19970403

DOCDB simple family (application)

EP 96111726 A 19960720; DE 19536317 A 19950929