

Title (en)

Coating material cartridge for a spray gun and spray gun for the use of such a cartridge.

Title (de)

Sprühmitteleinsatz für Sprühpistolen und Sprühpistole für den Gebrauch solcher Einsätze.

Title (fr)

Cartouche de revêtement liquide pour pistolet de pulvérisation et pistolet pour l'utilisation d'une telle cartouche.

Publication

EP 0167671 A2 19860115 (DE)

Application

EP 84115547 A 19841215

Priority

DE 3346165 A 19831221

Abstract (en)

[origin: US4811904A] A spray medium inset for a spraying pistol includes a spraying nozzle, and a needle for selectively closing the nozzle spray opening. The inset includes a connecting channel terminating in a cylindrical recess having an annular recess in the wall surrounding the cylindrical recess that snugly accommodates an annular ridge around the opening of a spray medium tank detachably secured to the connecting channel in the cylindrical recess. The connecting channel also includes a plug for normally keeping the spray opening closed with the jet needle. The tank has a concave bottom supporting a mixing shaft in a claw plug with a frangible annular zipper zone around the shaft. The mixing shaft is formed with a plug that engages a seat in the connecting channel bolt member that keeps the connecting channel closed and the spray opening closed with the shaft in its original extended position. A portion of the mixing shaft extends outside the concave bottom to function as a handle and extends into a hardener compartment containing hardener covered by a removable cover.

Abstract (de)

Bei Sprühpistolen werden alle vom Sprühmittel benetzten Teile (Vorratsbehälter, Düse und der Verbindungskanal) als auswechselbare Wegwerfeinheit ausgeführt, um die zeitraubende und kostspielige Reinigung nach Gebrauch der Pistole überflüssig zu machen. Dieser Sprühmitteleinsatz ist so ausgebildet, daß der Vorratsbehälter als Dose normalen Formats ausgebildet und lösbar mit dem aus Düse und Verbindungskanal bestehenden, in einen Sitz der Pistole einsetzbaren Fußteil verbunden ist. Vor dem Gebrauch wird die beispielsweise von der Farbenfabrik gelieferte Farbdose geöffnet und in einen Sitz des Fußteiles eingebracht. Da die Düsennadel erst nach dem Einsatz mit dem Pistolenabzug gekoppelt wird, ist ein besonderer, die Nadel in der Schließlage sperrender Riegel vorgesehen, der erst beim Einführen der Düse in den Stecksitz aus seiner Sperrstellung verdrängt wird und damit die Aufgabe der Nadelhalterung an den Pistolenabzug abgibt.

IPC 1-7

B05B 7/30

IPC 8 full level

B05B 7/24 (2006.01); **B05B 7/30** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B05B 1/00 (2013.01 - KR); **B05B 7/2408** (2013.01 - EP US); **B05B 7/2435** (2013.01 - EP US); **B05B 7/2478** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2982250A1; FR2774928A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4811904 A 19890314; AT E41612 T1 19890415; AU 3680384 A 19850627; AU 575890 B2 19880811; BR 8406639 A 19851015; CA 1266376 A 19900306; DE 3346165 A1 19850711; DE 3346165 C2 19870430; DE 3477351 D1 19890427; DK 613884 A 19850622; DK 613884 D0 19841220; EP 0167671 A2 19860115; EP 0167671 A3 19860312; EP 0167671 B1 19890322; ES 294892 U 19871016; ES 294892 Y 19890316; FI 844987 A0 19841218; FI 844987 L 19850622; IE 56404 B1 19910717; IE 843294 L 19850621; JP S60227857 A 19851113; KR 850004407 A 19850715; NO 160972 B 19890313; NO 160972 C 19890621; NO 845123 L 19850624; NZ 210658 A 19871127; ZA 849850 B 19850828

DOCDB simple family (application)

US 68000684 A 19841210; AT 84115547 T 19841215; AU 3680384 A 19841214; BR 8406639 A 19841220; CA 470942 A 19841221; DE 3346165 A 19831221; DE 3477351 T 19841215; DK 613884 A 19841220; EP 84115547 A 19841215; ES 294892 U 19841220; FI 844987 A 19841218; IE 329484 A 19841221; JP 26868484 A 19841221; KR 840008143 A 19841220; NO 845123 A 19841220; NZ 21065884 A 19841220; ZA 849850 A 19841218