

Title (en)

Spraying installation and pneumatic spray gun for a coating product.

Title (de)

Handgesteuerte Sprühanlage und Druckluftsprühpistole für ein Beschichtungsprodukt.

Title (fr)

Installation de pulvérisation de produit de revêtement à commande manuelle et projecteur pneumatique d'un tel produit de revêtement.

Publication

EP 0300902 A1 19890125 (FR)

Application

EP 88401881 A 19880720

Priority

FR 8710213 A 19870720

Abstract (en)

Manually controlled installation for spraying a coating product, in which the spray gun for spraying the coating product contains a means for the progressive adjustment of the air flow. <??>According to one embodiment, the spray gun (10) as defined above is supplied with paint via a geared pump (38) driven by an electric motor (39) which is itself pilot-controlled by a signal generated by an air- flow sensor (34). <??>Application to the use of paints with two components. <IMAGE>

Abstract (fr)

Installation de pulvérisation de produit de revêtement à commande manuelle dont le projecteur de produit de revêtement renferme un moyen de réglage progressif du débit d'air. Selon un mode de réalisation, le projecteur (10) tel que défini ci-dessus, est alimenté en peinture par l'intermédiaire d'une pompe à engrenage (38), entraînée par un moteur électrique (39) lui-même piloté par un signal engendré par un capteur de débit d'air (34). Application à la mise en oeuvre des peintures à deux composants.

IPC 1-7

B05B 7/12; B05B 12/08; B05B 12/14; B05B 7/32

IPC 8 full level

B05B 7/12 (2006.01); **B05B 7/32** (2006.01); **B05B 12/08** (2006.01); **B05B 12/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 7/1281 (2013.01 - EP US); **B05B 7/32** (2013.01 - EP US); **B05B 12/002** (2013.01 - EP US); **B05B 12/08** (2013.01 - EP US); **B05B 12/1418** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 1720389 A 19290709 - BINKS HARRY D
- [Y] GB 1105265 A 19680306 - PHILIPS NV
- [A] US 3416730 A 19681217 - PERRY CHARLES C
- [A] US 4294277 A 19811013 - SZELIGA PHILIP C

Cited by

EP0420181A3; EP0605137A1; EP0605138A1; US5490726A

Designated contracting state (EPC)

DE GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0300902 A1 19890125; **EP 0300902 B1 19910424**; DE 300902 T1 19890622; DE 3862541 D1 19910529; FR 2618354 A1 19890127; FR 2618354 B1 19891201; US 4998672 A 19910312

DOCDB simple family (application)

EP 88401881 A 19880720; DE 3862541 T 19880720; DE 88401881 T 19880720; FR 8710213 A 19870720; US 50710890 A 19900409