

Title (en)

Pneumatically controlled spray gun.

Title (de)

Pneumatisch gesteuerte Spritzpistole.

Title (fr)

Pistolet pulvérisateur commandé pneumatiquement.

Publication

EP 0482569 A1 19920429 (DE)

Application

EP 91117968 A 19911022

Priority

- DE 4130973 A 19910918
- DE 9014663 U 19901023

Abstract (en)

The invention relates to a spray gun for the atomised spraying of fluid spraying medium. The spray gun is equipped with a pneumatically controlled spraying medium feed control. For this purpose, the internal pressure (P1) of the reservoir (71) which holds the spraying medium can be continuously adjusted, as an overpressure or underpressure, by closing or opening an outlet orifice (86) which is connected to an evacuation (83) and control air channel (84). The spray device can also be used as an airbrush for drawing or labelling. Using fine-grain sand as spraying medium, the spray gun can also be used as a sandblasting device. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Spritzpistole zum zerstäubten Aufspritzen fließfähiger Spritzmittel. Die Spritzpistole ist mit einer pneumatisch gesteuerten Spritzmittel-Zufuhrregelung ausgestattet. Zu diesem Zweck ist der Innendruck (P1) des das Spritzmittel aufnehmenden Vorratsbehälters (71) durch Schließen bzw. Öffnen einer mit einem Entlüftungs- (83) und Steuerluftkanal (84) in Verbindung stehenden Auslaßöffnung (86) als Über- bzw. Unterdruck kontinuierlich einstellbar. Auch ist das Spritzgerät als Tuschestift zum Zeichnen bzw. Beschriften einsetzbar. Unter Verwendung feinkörnigen Sandes als Spritzmittel ist die Spritzpistole als Sandstrahlgerät einsetzbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 7/12; **B05B 7/24**

IPC 8 full level

B05B 7/02 (2006.01); **B05B 7/12** (2006.01); **B05B 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 7/12 (2013.01); **B05B 7/2437** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 647339 A 19501213 - HOOVER LTD
- [X] FR 1589319 A 19700323
- [X] DE 97344 C
- [A] US 1561039 A 19251110 - EDWARD WALKER
- [A] CH 284542 A 19520731 - HERRLI HANS [CH]

Cited by

CN109877260A; DE102005038162A1; DE102005038162A8; US8052072B2; US8500043B2; WO03080256A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0482569 A1 19920429; **EP 0482569 B1 19960117**; AT E133092 T1 19960215; AU 8605191 A 19920430; CA 2053801 A1 19920424; DE 59107282 D1 19960229; JP H04265169 A 19920921

DOCDB simple family (application)

EP 91117968 A 19911022; AT 91117968 T 19911022; AU 8605191 A 19911022; CA 2053801 A 19911021; DE 59107282 T 19911022; JP 27431091 A 19911022