

Title (en)
Spray gun

Title (de)
Spritzpistole

Title (fr)
Pistolet de pulvérisation

Publication
EP 1880771 A1 20080123 (DE)

Application
EP 06015298 A 20060722

Priority
EP 06015298 A 20060722

Abstract (en)
The spray pistol (1) has a pistol housing (2) for the admission of that propelled mixture or dosage in a construction unit of the spray pistol. A grab handle (3) and storage vessel (4) for the admission of the medium, which is processed in the pistol housing is also provided. Compressed air outlets are provided for different jet sprays, which are provided with a nozzle needle. A connecting nut (10) or equivalent hold element is also provided, which is connected in circumferential direction positively with an air cap (11).

Abstract (de)
Bei einer Spritzpistole (1) zum Versprühen von Farben mit einem mit einem Griffstück (3) versehenen Pistolengehäuse (2), wobei auf diesem eine Überwurfmutter (10) aufgeschraubt ist, durch die eine mit zueinander versetzten Austrittsöffnungen (14, 15) für Druckluft versehene Luftkappe (11) gehalten ist, ist die Überwurfmutter (10) in Umfangsrichtung formschlüssig mit der Luftkappe (11) verbunden. Durch diese Ausgestaltung ist es möglich, eine Spritzstrahleinstellung in kurzer Zeit und ohne Schwierigkeiten zu bewerkstelligen, ohne dass dabei Verschmutzungen in Kauf zu nehmen sind. Lediglich die Überwurfmutter (10) ist entsprechend zu verdrehen, um die Luftzufuhr zu den Austrittsöffnungen (14, 15) der Luftkappe (11) zu steuern und somit die Ausbildung des Spritzstrahles zu beeinflussen.

IPC 8 full level
B05B 15/06 (2006.01); **B05B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 7/0815 (2013.01 - EP US); **B05B 7/083** (2013.01 - EP US); **B05B 7/2435** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 2005145718 A1 20050707 - BLETTE RUSSELL E [US], et al

Citation (search report)

- [X] US 2005145718 A1 20050707 - BLETTE RUSSELL E [US], et al
- [A] US 6612506 B1 20030902 - HUANG TIAO-HSIANG [TW]
- [A] US 2003052190 A1 20030320 - ULRICH MARK E [US], et al
- [A] US 6036109 A 20000314 - DEYOUNG ROGER L [US]
- [A] GB 2247193 A 19920226 - ITW LTD [GB]
- [A] US 4712739 A 19871215 - BIHN RAYMOND J [US]

Cited by
EP2189225A1; EP2189226A1; CN103501918A; US11801521B2; US10702879B2; US10464076B2; US9878336B2; WO2018104871A1; USD835235S; US9782785B2; US9782784B2; US9421562B2; US10835911B2; US11826771B2; US11865558B2; WO2012072205A3; WO2012152414A1; US10189037B2; US10471449B2; US11141747B2; US11950677B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1880771 A1 20080123; EP 1880771 B1 20090211; AT E422397 T1 20090215; CN 101125317 A 20080220; CN 101125317 B 20130529; DE 502006002824 D1 20090326; ES 2320256 T3 20090520; US 2008029619 A1 20080207; US 7540434 B2 20090602

DOCDB simple family (application)
EP 06015298 A 20060722; AT 06015298 T 20060722; CN 200710152647 A 20070720; DE 502006002824 T 20060722; ES 06015298 T 20060722; US 87945107 A 20070717