

Title (en)
Spray gun

Title (de)
Spritzpistole

Title (fr)
Pistolet de projection

Publication
EP 1980330 A2 20081015 (DE)

Application
EP 08005095 A 20080319

Priority
DE 202007005381 U 20070412

Abstract (en)
The spray gun for spraying liquids, especially paints, has an operating unit (7,8,9) on the housing (11) and/or handle (10) for engaging and disengaging a compressed air generator (2) and/or controlling its output. The switching or controlling information extracted from the operating unit is fed via a transmission facility (5) to the control elements (18,19) associated with the pressure generator, as a result of which the pressure generator can be engaged or disengaged, and its output controlled or regulated.

Abstract (de)
Bei einer Spritzpistole (1) zum Versprühen von Flüssigkeiten (13), insbesondere von Farben, mittels eines großen Luftvolumens unter minderen Luftdruck, im Wesentlichen bestehend aus - einem Pistolengehäuse (11), - einem Griffstück (10) zum Halten der Spritzpistole (1), - einem am Pistolengehäuse (11) angeordneten Flüssigkeitsbehälter (12) zur Aufnahme der zu versprühenden Flüssigkeit (13), - einer Zerstäuberdüse (21), - einem außerhalb des Pistolengehäuses (11) angeordneten Drucklufterzeuger (2), insbesondere einem Gebläse (15), - einem Luftschlauch (3) zur Zuführung von Druckluft von dem Drucklufterzeuger (2) zur Spritzpistole (1), soll die Einstellung der Gebläseleistung auf einfache Weise zu bewerkstelligen sein. - Dies wird dadurch erreicht, dass am Pistolengehäuse (11) und/oder am Griffstück (10) mindestens ein Betätigungsorgan (7, 8, 9) zum Ein-/Ausschalten des Drucklufterzeugers (2) und/oder zur Steuerung und/oder Regelung der Leistung des Drucklufterzeugers (2) angeordnet ist und - dass die von den Betätigungsorganen (7, 8, 9) abgenommenen Schalt- bzw. Steuerinformationen mittels eines Übertragungsgliedes (5, 17, 22) den dem Drucklufterzeuger (2) zugeordneten Steuergliedern (18, 19) zuführbar sind, durch die der Drucklufterzeuger (2) ein- und ausschaltbar und/oder dessen Leistung steuer- und/oder regelbar ist.

IPC 8 full level
B05B 7/00 (2006.01); **B05B 7/24** (2006.01); **B05B 12/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 7/0081 (2013.01 - EP US); **B05B 12/00** (2013.01 - EP US); **B05B 12/002** (2013.01 - EP); **B05B 7/2402** (2013.01 - EP US); **B05B 12/004** (2013.01 - EP US); **B05B 12/006** (2013.01 - EP US); **B05B 12/008** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 2005279865 A1 20051222 - THOMASON SCOTT [US], et al

Cited by
DE102014112640A1; DE202019102440U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007005381 U1 20080814; EP 1980330 A2 20081015; EP 1980330 A3 20110608; EP 1980330 B1 20150930; US 2008251607 A1 20081016

DOCDB simple family (application)
DE 202007005381 U 20070412; EP 08005095 A 20080319; US 5947708 A 20080331