

Title (en)
Spray gun

Title (de)
Spritzpistole

Title (fr)
Pistolet de projection

Publication
EP 2716368 A2 20140409 (DE)

Application
EP 13184909 A 20130918

Priority
DE 202012103821 U 20121005

Abstract (en)
The gun has a spray head as a housing part (10) that is detachably connected to a handle part or another housing part (12). A force is applied to a valve seat or nozzle (20) that is arranged in a direction in the former housing part. A displaceable valve needle (18) is adjustable by an operating element or lever (44) against application of force. The former housing is rotatable directly or indirectly with the valve needle around a longitudinal direction. An axially non-displaceable sleeve unit (32) interacts with another lever (48) in the handle part for locking of the former housing part.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Spritzpistole zum Verspritzen bzw. Zerstäuben von zumindest einem Medium, umfassend einen Spritzkopf (10) als erstes Gehäuseteil und ein mit diesem lösbar verbundenes Griffteil (12) als zweites Gehäuseteil, eine in Richtung eines in dem ersten Gehäuseteil angeordneten Ventilsitzes kraftbeaufschlagte und entlang ihrer Längsachse verschiebbare Ventilnadel (18), die über ein von dem zweiten Gehäuseteil ausgehendes erstes Betätigungselement (44) entgegen der Kraftbeaufschlagung verstellbar ist. Um eine einfache Handhabbarkeit sowie ein problemloses Auseinandernehmen der Spritzpistole zu ermöglichen, ist vorgesehen, dass das erste Gehäuseteil (10) mit einem in dem zweiten Gehäuseteil um die Längsachsenrichtung der Ventilnadel (18) drehbaren, axial unverschiebbaren ersten Hülselement (32) verbunden ist, das mit einem von dem zweiten Gehäuseteil (12) ausgehenden zweiten Betätigungselement (48) zum Verrasten des ersten Gehäuseteils in Wechselwirkung tritt.

IPC 8 full level
B05B 9/01 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 9/01 (2013.01); **B05B 15/18** (2018.01); **B05B 1/3046** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0404795 B1 19941123 - WESTENBERGER WALTER [DE]
• DE 102006021981 A1 20070531 - WESTENBERGER WALTER [DE]
• DE 4416939 A1 19951116 - BRUNO JESSWEIN KUNSTSTOFFTECHN [DE]
• US 6860438 B1 20050301 - HUANG TIAO-HSIANG [TW]
• US 2011121103 A1 20110526 - CARLETON CHRISTOPHER W [US], et al

Cited by
EP3297764B1

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202012103821 U1 20140109; EP 2716368 A2 20140409; EP 2716368 A3 20170823

DOCDB simple family (application)
DE 202012103821 U 20121005; EP 13184909 A 20130918