

Title (en)  
Spray gun

Title (de)  
Spritzpistole

Title (fr)  
Pistolet de pulvérisation

Publication  
**EP 1340549 A2 20030903 (DE)**

Application  
**EP 03001820 A 20030129**

Priority  
DE 10208860 A 20020301

Abstract (en)  
The spray gun (1) for the atomizing of fluid media includes a nozzle needle (5) interacting with an atomizing nozzle (4) by the operation of a trigger handle (14). The adjustment range of the trigger handle is determined by an adjustable stop (21) which is formed by an axially movable plate (23) installed in the pivoting range of the trigger handle, a rail and a pin (16). To support the plate, and adjusting nut (31) is rotatably connected to the housing (2) of the spray gun.

Abstract (de)  
Bei einer Spritzpistole (1) zum Zerstäuben von flüssigen Medien mittels Druckluft, die aus einem mit einem Griffstück (3) versehenen und an eine Druckluftleitung (10) anschließbaren Gehäuse (2), eine an diesem abgestützten Zerstäuberdüse (4) und einer mittels eines Abzugbügels (11) verstellbaren Düsennadel (5) besteht, wobei das Gehäuse (2) mit einer Einlaßöffnung (7) zur Zuführung des zu zerstäubenden Mediums versehen und der Verstellweg des Abzugbügels durch einen einstellbaren Anschlag (21) bestimmbar ist, ist dieser durch eine im Schwenkbereich des Abzugbügels (14) axial verschiebbar angeordneten Platte (23) gebildet, und zur Abstützung der Platte (23) ist eine Stellmutter (31) vorgesehen, die verdrehbar mit dem Gehäuse (2) verbunden ist. Durch diese Ausgestaltung wird erreicht, daß die Einstellung der Düsennadel (5) und damit des Öffnungsquerschnittes der Zerstäuberdüse (4) durch Begrenzung des Hubes des Abzugbügels (14) auf einfache Weise und in kurzer Zeit vorzunehmen ist. Durch Anlage des Abzugbügels (14) an dem Anschlag (21) ist nämlich die jeweilige Lage der Düsennadel (5) erkennbar, so daß auf das zu verarbeitende Medium abgestimmte Einstellungen leicht zu wiederholen sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B05B 7/02**; B05B 7/12; B05B 15/06

IPC 8 full level  
**B05B 1/30** (2006.01); **B05B 12/00** (2018.01); **B05B 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B05B 1/3046** (2013.01 - EP); **B05B 12/002** (2013.01 - EP); **B05B 12/0022** (2018.07 - EP US); **B05B 7/2435** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
GB 434523 A 19350903 - CHRISTOPHER JAMES ROWER

Cited by  
CN115739426A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1340549 A2 20030903**; **EP 1340549 A3 20060510**; **EP 1340549 B1 20111207**; AT E536222 T1 20111215; DE 10208860 A1 20030904

DOCDB simple family (application)  
**EP 03001820 A 20030129**; AT 03001820 T 20030129; DE 10208860 A 20020301