

Title (en)
Apparatus for spraying liquids

Title (de)
Spritzvorrichtung zum Zerstäuben von Flüssigkeiten

Title (fr)
Dispositif de pulvérisation de liquides

Publication
EP 0938930 A2 19990901 (DE)

Application
EP 98124716 A 19981228

Priority
DE 19807974 A 19980225

Abstract (en)
[origin: DE19807974C1] The spray gun has controlled input of pressurised air to the guide passage (20) controlled by a valve adjusted by a hand grip control. The valve plate (21) has wedge shaped support projections (27) on its front side which cooperate with stop cams (38) on a sprung slide (31) to hold it in different positions.

Abstract (de)
Bei einer Spritzvorrichtung (1) mit einem Zerstäuberkopf (4), in dem eine Flachstrahldüse (5) eingespannt ist und der zur Einstellung der Breite des Flüssigkeitsstrahles FS zwei in dessen Verlängerung angeordnete, z.B. in einem Einsatzstück (7) eingearbeitete Austrittsöffnungen aufweist, denen Druckluft über einen gesonderten Luftzuführungskanal (20) zuführbar ist, ist zur gesteuerten Einbringung der Druckluft in den Luftzuführungskanal (20) ein Drehschieber (21) eingesetzt, der mit einer offenen Ausnehmung (22) und einer in deren Höhe angeordneten Durchgangsöffnung (22) versehen ist, über die die Ausnehmung (22) mit einer Luftzuführungsleitung (12) verbindbar ist. Außerdem ist der Drehschieber (21) mittels eines Stellgliedes (31) in unterschiedlichen Raststellungen arretierbar. Durch diese Ausgestaltung ist es möglich, die aus den Austrittsöffnungen (8) abströmende Druckluft in ihrem Volumen pro Zeiteinheit zu verändern und somit mit einer Flachstrahldüse unterschiedlich breit bemessene Spritzstrahlen einzustellen. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 7/08; **B05B 7/12**

IPC 8 full level
B05B 7/02 (2006.01); **B05B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 7/0815 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19807974 C1 19990729; EP 0938930 A2 19990901; JP H11314053 A 19991116

DOCDB simple family (application)
DE 19807974 A 19980225; EP 98124716 A 19981228; JP 4683299 A 19990224