

Title (en)
Spraying device for nebulizing a liquid

Title (de)
Spritzvorrichtung zum Zerstäuben von Flüssigkeiten

Title (fr)
Dispositif de pulvérisation d'un liquide

Publication
EP 0938931 A2 19990901 (DE)

Application
EP 98123211 A 19981205

Priority
DE 19807973 A 19980225

Abstract (en)
[origin: DE19807973C1] The spray gun (2) has both closure valves (AV1,2) mounted directly in one air passage (9) and each formed of a rotary disc adjusted by a dedicated handle (25,66). The air guide passages (19,20) are selectively connected to a single air duct (12) machined in the casing by the valves. (3).

Abstract (de)
Bei einer Spritzvorrichtung (1) mit einem Gehäuse (3) und einem Zerstäuberkopf (4), in dem auswechselbar eine Flachstrahldüse (5) eingespannt und der zur Beeinflussung des Flüssigkeitsstrahles mit paarweise einander gegenüberliegend angeordneten düsenartigen Austrittsöffnungen (8) bzw. (...) versehen ist, denen Druckluft über Absperrventile (AV1, AV2) und gesonderte in das Gehäuse (2) eingearbeitete Luftführungskanäle (19, 20) zuführbar ist, sind die beiden Absperrventile (AV1, AV2) gemeinsam und axial unmittelbar hintereinander in einen der Luftführungskanäle (19) eingesetzt und jeweils durch einen mittels Griffstücke (25, 66) betätigbaren Drehschieber (21, 61) gebildet, mittels denen die Luftführungskanäle (19, 20) getrennt voneinander an eine in das Gehäuse (3) eingearbeitete Luftzuführungsleitung (12) wahlweise anschließbar sind. Durch diese Ausgestaltung sind nicht nur die Absperrventile (AV1, AV2) auf sehr einfache Weise zu betätigen, sondern diese können auch derart eingestellt werden, daß eine wählbare Luftmenge in den jeweiligen Luftzuführungs kanal (19, 20) einströmt, so daß reproduzierbare Einstellungen vorzunehmen sind. Außerdem sind beide Absperrventile (AV1, AV2) mit einer Hand zu betätigen. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 7/12

IPC 8 full level
B05B 7/02 (2006.01); **B05B 7/08** (2006.01); **B05B 7/12** (2006.01); **B05B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 7/0815 (2013.01); **B05B 7/12** (2013.01); **B05B 15/16** (2018.01)

Cited by
CN110090747A

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 19807973 C1 19990729; EP 0938931 A2 19990901; JP H11314052 A 19991116

DOCDB simple family (application)
DE 19807973 A 19980225; EP 98123211 A 19981205; JP 4683199 A 19990224