

Title (en)
Spray gun

Title (de)
Spritzpistole

Title (fr)
Pistolet de pulvérisation

Publication
EP 0747129 A1 19961211 (DE)

Application
EP 96108884 A 19960603

Priority
DE 29509281 U 19950606

Abstract (en)
The operating lever (6) pivots about a pin which lies at right angles to the centreline (14) of the spray gun housing. the lever incorporates a first cam face (15) with which the valve stem (16) of the air inlet valve (3) is pushed down. The operating lever further incorporates a second cam face (17) which faces away from the jet (10) and which acts against a third cam (18) which is attached to the jet needle. Movement of the second cam against the cam or the needle, moves the needle away from the jet opening.

Abstract (de)
Die Spritzpistole (1) mit einem Ventil zum Steuern der Gaszufuhr, mit einer mit einem Vorrat des zu versprühenden Materials verbundenen Düse (10) und einer darin verschiebbar angeordneten Düsennadel (9), wobei mit einem Bedienungshebel (6) das Ventil zu öffnen und die Düsennadel (9) in eine Sprühstellung zurückbewegbar ist, zeichnet sich dadurch aus, daß der Bedienungshebel (6) an einer mit dem Gehäuse verbundenen, sich quer zur Längsachse desselben erstreckenden Achse (14) schwenkbar angebracht ist und eine erste Nockenfläche (15) zum Niederdrücken einer Ventilstange (16) des Ventils (3) und eine von der Düse (10) weggerichtete zweite Nockenfläche (17) aufweist, die mit einer dritten mit der Düsennadel (9) verbundenen Nockenfläche (18) zusammenwirkt. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 7/12

IPC 8 full level
B05B 7/02 (2006.01); **B05B 7/06** (2006.01); **B05B 7/12** (2006.01); **B05B 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 7/1209 (2013.01); **B05B 7/2435** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 256199 C
• [X] DE 352551 C 19220428 - ALBERT KRAUTZBERGER
• [X] FR 474363 A 19150218 - FERDINAND JEANNE [FR]

Cited by
US5881955A; WO9846366A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 29509281 U1 19961002; EP 0747129 A1 19961211; JP H091002 A 19970107

DOCDB simple family (application)
DE 29509281 U 19950606; EP 96108884 A 19960603; JP 14411996 A 19960606