

Title (en)
High pressure gun with resetting of the regulating valve

Title (de)
HD-Pistole mit Rückstellung der Drosselventil-Funktion

Title (fr)
Pistolet haute pression avec retour de la valve de réglage

Publication
EP 1516674 A2 20050323 (DE)

Application
EP 04021659 A 20040911

Priority
DE 10342745 A 20030916

Abstract (en)
High pressure gun (1) with an automatic recoil has a throttle valve function. Preferred Features: A spring-loaded lever (3) is assigned to the throttle valve (17). The lever holds the valve in its open position in its resting position. The lever is arranged above an operating lever (2). The lever pivots on one side. The throttle valve and an admission valve (5) are arranged parallel to each other in a connecting piece of the gun.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hochdruckpistole (1) mit Betätigungshebel (2) für Hochdruckreiniger zur Reinigung von Bearbeitungs- und Reinigungsflächen mit einer automatischen Rückstellung eines Drosselventils (17). Die Erfindung hat zur Aufgabe, zusätzlich oberhalb des Betätigungshebels (2) einen federbelasteten Abzugshebel (3) anzuordnen, der mit einem zugeordneten Drosselventil (17) die Flüssigkeitsmenge regelt, wobei das zugeordnete Pistolenventil in der Ruhestellung des federbelasteten Abzugshebels (3) in seiner Offenstellung ist. Das zugeordnete Drosselventil (17) und das Pistolenventil sind in einer coaxialen Anordnung und einer parallelen Anordnung im Anschlussstück der Hochdruckpistole (1) ausführbar.

IPC 1-7
B05B 9/01; **B05B 1/30**

IPC 8 full level
B05B 1/30 (2006.01); **B05B 9/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 1/3026 (2013.01 - EP); **B05B 1/3046** (2013.01 - EP); **B05B 9/01** (2013.01 - EP); **B05B 12/002** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 20103141 U1 20010510 - KAERCHER GMBH & CO ALFRED [DE]
• DE 3431036 A1 19860306 - OBERDORFER G WAP MASCH [DE]
• DE 19739944 A1 19990325 - WAP REINIGUNGSSYSTEME [DE]
• DE 20003141 U1 20000518 - SHIN YAIN IND CO [TW]

Cited by
EP2165767A1; EP3556471A1

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1516674 A2 20050323; **EP 1516674 A3 20071219**; **EP 1516674 B1 20091111**; AT E448028 T1 20091115; DE 10342745 A1 20050414; DE 10342745 B4 20070201; DE 502004010340 D1 20091224; ES 2336556 T3 20100414

DOCDB simple family (application)
EP 04021659 A 20040911; AT 04021659 T 20040911; DE 10342745 A 20030916; DE 502004010340 T 20040911; ES 04021659 T 20040911