

Title (en)
Manual shut off pistol

Title (de)
Handabschaltpistole

Title (fr)
Pistolet à main

Publication
EP 2191905 A1 20100602 (DE)

Application
EP 09014488 A 20091120

Priority
DE 102008059589 A 20081128

Abstract (en)
The hand switching gun (4) has a handle (10) for containing the hand of a user, which is transverse or diagonal to the longitudinal extension of the nozzle pipe (2) and extends in the discharge direction (13) of the high pressure medium. An exchangeable filler (14) is arranged at the side of the handle, which is turned away from the discharge direction of the high pressure medium. The filler has a spring- and damping element with elastic and damping characteristics.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Handabschaltpistole (4) für Strahlrohre (2) bei Hochdruckreinigungsgeräten, wobei die Handabschaltpistole (4) ein Griffteil (10) für die Hand eines Nutzers enthält, welches sich quer oder schräg zur Längserstreckung des Strahlrohres (2) und damit der Austrittsrichtung (13) des Hochdruckmediums (11) erstreckt, dadurch gekennzeichnet, dass an der Seite des Griffteils (10), die abgewandt zur Austrittsrichtung (13) des Hochdruckmediums (11) liegt und damit der Hand des Nutzers zugewandt, ein auswechselbares Füllstück (14, 14a, 14b) angeordnet ist, welches ein Feder- und Dämpfelement (15, 15a, 15b) mit elastisch federnden und dämpfenden Eigenschaften aufweist. Aufgabe ist es, den Druck auf die innere Handfläche des Nutzers zu verringern so dass damit die ganze Sprühdüse wesentlich länger ermüdungsfrei benutzt werden kann.

IPC 8 full level
B05B 9/01 (2006.01); **B05B 12/00** (2006.01); **B05B 15/62** (2018.01); **B05B 15/63** (2018.01); **B08B 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 15/62 (2018.01 - US); **B05B 15/63** (2018.01 - EP US); **B08B 3/026** (2013.01 - EP US); **B08B 3/028** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 10342745 A1 20050414 - ALTO DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• DE 19743032 A1 19990422 - WAP REINIGUNGSSYSTEME [DE]
• DE 19743094 A1 19990401 - WAP REINIGUNGSSYSTEME [DE]
• DE 19739943 A1 19990318 - WAP REINIGUNGSSYSTEME [DE]
• DE 19739944 A1 19990325 - WAP REINIGUNGSSYSTEME [DE]
• DE 8709954 U1 19870910
• DE 3431036 A1 19860306 - OBERDORFER G WAP MASCH [DE]
• DE 3124125 A1 19830105 - OBERDORFER G WAP MASCH [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 3002790 A1 19810730 - KRAENZLE JOSEF
• [A] EP 0773071 A1 19970514 - ANNOVI REVERBERI SPA [IT]

Cited by
CN102205325A; EP3285933A4; US10987687B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2191905 A1 20100602; EP 2191905 B1 20120606; DE 102008059589 A1 20100602

DOCDB simple family (application)
EP 09014488 A 20091120; DE 102008059589 A 20081128