

Title (en)

Valve pistol for a high pressure cleaning device.

Title (de)

Ventilpistole für ein Hochdruckreinigungsgerät.

Title (fr)

Pistolet de soupape pour appareil de nettoyage à haute pression.

Publication

EP 0261320 A2 19880330 (DE)

Application

EP 87109168 A 19870626

Priority

- DE 3632755 A 19860926
- DE 3702586 A 19870129
- DE 3720241 A 19870619

Abstract (en)

The pistol has a pistol casing (10), a valve (7), with a sealing element (25), inside the pistol casing (10), two tubular sections (14, 15) inside the pistol casing (10), one serving to deliver a liquid to the valve (17) and one carrying liquid away from the valve (17), and a hand lever (11) freely supported inside the pistol casing (10) and acting on the sealing element (25) of the valve (17), in which the two tubular sections (14, 15) form an angle in relation to one another, preferably an obtuse angle, can be considerably simplified in design and at the same time its safety and handling improved by making the two tubular sections (14, 15) in one piece, that is preferably as a continuous angled tube (13), and locating the valve (17) inside one tubular section (14 or 15), preferably in the tubular section (14) serving to deliver the liquid and giving one tubular section (14 or 15) an aperture (23) for the passage of an actuating element (24) for the sealing element (25) of the valve (17). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Ventilpistole für ein Hochdruckreinigungsgerät mit einem Pistolengehäuse (10), einem im Pistolengehäuse (10) angeordneten Ventil (7) mit einem Verschlusskörper (25), je einem im Pistolengehäuse (10) angeordneten, einer Flüssigkeitszuführung zum Ventil (17) bzw. einer Flüssigkeitsabführung vom Ventil (17) dienenden Rohrbereich (14, 15) und einem im Pistolengehäuse (10) beweglich gelagerten, auf den Verschlusskörper (25) des Ventils (17) wirkenden Handhebel (11), bei der die beiden Rohrbereiche (14, 15) in einem Winkel, vorzugsweise einem stumpfen Winkel zueinander angeordnet sind, lässt sich konstruktiv erheblich vereinfachen und gleichzeitig sicherheitstechnisch und handhabungstechnisch verbessern, indem die beiden Rohrbereiche (14, 15) einstückig, also vorzugsweise als ein durchgehendes Winkelrohr (13) ausgeführt sind, das Ventil (17) im Inneren eines Rohrbereichs (14 bzw. 15), vorzugsweise in dem der Flüssigkeitszuführung dienenden Rohrbereich (14), angeordnet ist und ein Rohrbereich (14 bzw. 15) eine Öffnung (23) zum Durchtritt eines Betätigungselements (24) für den Verschlusskörper (25) des Ventils (17) aufweist.

IPC 1-7

B05B 1/00; **B05B 1/30**; **B05B 9/01**; **B08B 3/02**; **B08B 5/00**

IPC 8 full level

B05B 1/30 (2006.01); **B05B 9/01** (2006.01); **B05B 12/00** (2006.01); **B08B 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 1/302 (2013.01 - EP US); **B05B 9/01** (2013.01 - EP US); **B05B 12/002** (2013.01 - EP US); **B05B 12/0026** (2018.07 - EP US); **B08B 3/028** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0444523A3; US5176327A; ITPR20110076A1; CN109070106A; DE3926461A1; WO2007107169A1; WO2017178073A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0261320 A2 19880330; **EP 0261320 A3 19900131**; DE 3720241 A1 19880331; DE 3720241 C2 19940922; DK 504487 A 19880327; DK 504487 D0 19870925; US 4880166 A 19891114

DOCDB simple family (application)

EP 87109168 A 19870626; DE 3720241 A 19870619; DK 504487 A 19870925; US 15021088 A 19880129