

Title (en)
High pressure cleaning device.

Title (de)
Hochdruckreinigungsgerät.

Title (fr)
Dispositif de nettoyage à haute pression.

Publication
EP 0429831 A2 19910605 (DE)

Application
EP 90119893 A 19901017

Priority
DE 3938981 A 19891123

Abstract (en)
In a high-pressure cleaning device for discharging cleaning fluid which is made to foam by feeding in compressed air, a water shut-off valve (2) is arranged in the fluid feed line (3, 5) and an air shut-off valve (11) is arranged in the air feed line (12). The cleaning fluid mixed with compressed air is fed to a working hose (6) forming a foaming space and is discharged from the latter in a foamed state. A hose-shaped control line (20) which is fed with compressed air is connected by one end to a reverse valve (21) which, when a high pressure is present on the control line (20), feeds the shut-off valves (2, 11) with compressed air which closes them, and has at its other end adjacent to the outlet end of the working hose (6) a manually opening valve (23). The control line (20) runs partially inside the working hose (6). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Hochdruck-Reinigungsgerät zum Austragen von durch Zufuhr von Druckluft aufgeschäumter Reinigungsflüssigkeit sind in der Flüssigkeits-Zufuhrleitung (3, 5) ein Wasser-Absperrventil (2) und in der Luft-Zufuhrleitung (12) ein Luft-Absperrventil (11) angeordnet. Die mit Druckluft versetzte Reinigungsflüssigkeit wird in einen Aufschäumraum bildenden Arbeitsschlauch (6) zugeführt und in aufgeschäumtem Zustand aus diesem ausgetragen. Eine mit Druckluft beaufschlagte, schlauchförmige Steuerleitung (20) ist mit einem Ende mit einem Umsteuerventil (21) verbunden, das bei Anstehen eines hohen Drucks an der Steuerleitung (20) die Absperrventile (2, 11) mit dieser schließender Druckluft beaufschlagt, und weist an ihrem anderen, benachbart zum Austrittsende des Arbeitsschlauches (6) liegenden Ende ein von Hand zu öffnendes Ventil (23) auf. Die Steuerleitung (20) verläuft teilweise innerhalb des Arbeitsschlauches (6). <IMAGE>

IPC 1-7
B08B 3/02

IPC 8 full level
B05B 7/00 (2006.01); **B08B 3/00** (2006.01); **B08B 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 7/0025 (2013.01); **B08B 3/003** (2013.01)

Cited by
CN104138862A; CN103223403A; EP1016469A1; EP3800094A1; FR3101589A1; WO9633817A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3938981 C1 19910411; EP 0429831 A2 19910605; EP 0429831 A3 19920624; FI 905774 A0 19901122; FI 905774 A 19910524; IE 903670 A1 19910605; JP H03181377 A 19910807; NO 905061 D0 19901122; NO 905061 L 19910524

DOCDB simple family (application)
DE 3938981 A 19891123; EP 90119893 A 19901017; FI 905774 A 19901122; IE 367090 A 19901012; JP 32056790 A 19901122; NO 905061 A 19901122