

Title (en)

Hydraulically driven high-pressure cleaner.

Title (de)

Hydraulisch angetriebener Hochdruckreiniger.

Title (fr)

Machine de nettoyage à haute pression entraînée hydrauliquement.

Publication

EP 0329208 A2 19890823 (DE)

Application

EP 89200131 A 19890124

Priority

- AT 12888 A 19880125
- AT 12988 A 19880125

Abstract (en)

The hydraulically driven high pressure cleaner has a minimum of three pistons (2) acted on by hydraulic oil, which act against a second fluid to be displaced. Each piston (2) has a synchronising rod (6) which acts against a rotary device (9-12), whose rotation is caused by the axial movement of the synchronising rods (6). The rotary device (9-12) drives a control gear (22, 51) which controls the hydraulic oil to the pistons (2) acted on by hydraulic oil and away from these, thereby generating their axial movement. <IMAGE>

Abstract (de)

Der hydraulisch angetriebene Hochdruckreiniger hat wenigstens drei mit Hydrauliköl beaufschlagte Kolben (2), die gegen eine zweite und zu verdrängende Flüssigkeit wirken. Jeder Kolben (2) hat eine Synchronisierstange (6), die gegen eine Dreheinrichtung (9-12) wirkt, deren Drehung durch die Axialbewegung der Synchronisierstangen (6) bewirkt wird. Die Dreheinrichtung (9-12) treibt eine Steuerung (22,51) an, die das Hydrauliköl zu den mit Hydrauliköl beaufschlagten Kolben (2) und von diesen wegsteuert, wodurch deren Axialbewegung erzeugt wird.

IPC 1-7

B08B 3/02; **F04B 1/18**; **F04B 9/10**

IPC 8 full level

B08B 3/02 (2006.01); **F04B 1/18** (2006.01); **F04B 1/28** (2006.01); **F04B 9/111** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 3/026 (2013.01); **F04B 1/184** (2013.01); **F04B 1/28** (2013.01); **F04B 9/1115** (2013.01); **B08B 2203/0205** (2013.01); **B08B 2203/0294** (2013.01)

Cited by

CN111255651A; CN105179026A; CN1081953C

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0329208 A2 19890823; **EP 0329208 A3 19891011**; **EP 0329208 B1 19950712**; DE 58909333 D1 19950817

DOCDB simple family (application)

EP 89200131 A 19890124; DE 58909333 T 19890124