

Title (en)

Piston machine with at least two pistons.

Title (de)

Kolbenmaschine mit wenigstens zwei Kolben.

Title (fr)

Machine à pistons avec au moins deux pistons.

Publication

**EP 0097619 A2 19840104 (DE)**

Application

**EP 83810262 A 19830615**

Priority

- CH 375682 A 19820618
- CH 429482 A 19820715

Abstract (en)

[origin: US4589329A] The piston machine contains three pistons (5) which are arranged in star form around the shaft end (9). The foot part (15) of the respective piston (5) is provided with a shoe (19) carrying a plate (20). This plate (20) lies on a sleeve (13) mounted on an eccentric (11). A return device (14), whose claws (17) lie on the upper face of the plate (20), is also mounted on the eccentric. A piston machine of this kind runs steadily and can be produced inexpensively.

Abstract (de)

Die Kolbenmaschine enthält drei Kolben (5), die um das Wellenende (9) herum sternförmig angeordnet sind. Die Fusspartie (15) des jeweiligen Kolbens (5) ist mit einem Schuh (19) versehen, der eine Platte (20) aufweist. Diese Platte (20) liegt auf einer Hülse (13) auf, die auf einem Exzenter (11) gelagert ist. Auf dem Exzenter ist auch eine Rückholvorrichtung (14) gelagert, deren Krallen (17) auf der oberen Seite der Platte (20) aufliegen. Eine solche Kolbenmaschine weist einen ruhigen Lauf auf und sie lässt sich kostengünstig herstellen.

IPC 1-7

**F01B 1/06**

IPC 8 full level

**F01B 1/06** (2006.01); **F04B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F01B 1/062** (2013.01 - EP US); **F04B 1/0426** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0097619 A2 19840104**; **EP 0097619 A3 19841010**; **EP 0097619 B1 19870930**; DE 3373926 D1 19871105; SU 1570657 A3 19900607; US 4589329 A 19860520

DOCDB simple family (application)

**EP 83810262 A 19830615**; DE 3373926 T 19830615; SU 3608871 A 19830617; US 50424983 A 19830614