

Title (en)
Axial piston machine.

Title (de)
Axialkolbenmaschine.

Title (fr)
Machine à pistons axiaux.

Publication
EP 0233484 A2 19870826 (DE)

Application
EP 87100629 A 19870119

Priority
DE 8604342 U 19860219

Abstract (en)
The axial piston machine has pistons (18) guided in a cylinder drum (13), which pistons (18) are supported by means of their domes (20) on a pressure disc (21). The latter is supported in a swivelling disc (23) with the aid of a sliding bearing (24, 25; 27). On the contact points of the sliding bearings and swivelling disc there is arranged a coating which consists e.g. of plastic, graphite, carbon fibres, PTFE or similar materials. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Axialkolbenmaschine weist in einer Zylindertrommel (13) geführte Kolben (18) auf, die sich mit ihren Kuppen (20) an einer Druckscheibe (21) abstützen. Diese ist mit Hilfe einer Gleitlagerung (24, 25; 27) in einer Schwenkscheibe (23) gelagert. An den Kontaktstellen von Gleitlagern und Schwenkscheibe ist eine Beschichtung angeordnet, die z. B. aus Kunststoff, Graphit, Kohlefasern, PTFE oder ähnlichen Werkstoffen besteht.

IPC 1-7
F01B 3/00

IPC 8 full level
F01B 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F01B 3/0035 (2013.01); **F05C 2225/04** (2013.01)

Cited by
DE10344152A1; DE4413792A1; US5560277A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 8604342 U1 19870619; EP 0233484 A2 19870826; EP 0233484 A3 19880921

DOCDB simple family (application)
DE 8604342 U 19860219; EP 87100629 A 19870119