

Title (en)
AXIAL PISTON PUMP.

Title (de)
AXIALKOLBENPUMPE.

Title (fr)
POMPE A PISTONS AXIAUX.

Publication
EP 0113366 A1 19840718 (DE)

Application
EP 83902097 A 19830708

Priority
AT 273082 A 19820713

Abstract (en)
[origin: WO8400403A1] A pump of the axial piston type comprises a plurality of pistons (3) arranged according to a circle and which may be inserted against the action of springs into cylinders (2) by means of an oscillating member (4) carried by a driving shaft (5) parallel to the piston axes. The oscillating member (4) has the shape of a ring (10) rotating about a sharp angle with respect to the driving shaft (5). The driving shaft (5) protrudes axially outside the ring (10) on the side opposite to the side of the driving motor (6) and is supported by a support (1) which also encloses the cylinders (2).

Abstract (fr)
Une pompe de ce genre comprend plusieurs pistons (3) disposés selon un cercle et pouvant être introduits contre l'action de ressorts dans des cylindres (2) au moyen d'un organe oscillant (4) porté par un arbre d'entraînement (5) s'étendant parallèlement aux axes des pistons. L'organe oscillant (4) a la forme d'un anneau (10) tournant autour d'un angle aigu par rapport à l'arbre d'entraînement (5). L'arbre d'entraînement (5) fait saillie axialement hors de l'anneau (10) du côté opposé au côté du moteur d'entraînement (6) et est supporté par un support (1) qui renferme également des cylindres (2).

IPC 1-7
F04B 1/14; **F04B 17/00**

IPC 8 full level
F04B 1/14 (2006.01); **F04B 17/03** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04B 1/146 (2013.01); **F04B 17/03** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8400403 A1 19840202; EP 0113366 A1 19840718; ES 524071 A0 19840616; ES 8503410 A1 19840616; IT 1205388 B 19890315; IT 8367734 A0 19830706; ZA 834713 B 19840328

DOCDB simple family (application)
EP 8300180 W 19830708; EP 83902097 A 19830708; ES 524071 A 19830712; IT 6773483 A 19830706; ZA 834713 A 19830628