

Title (en)

A METHOD IN A RADIAL PISTON ECCENTRIC MOTOR/PUMP AND A CORRESPONDING RADIAL PISTON ECCENTRIC MOTOR/PUMP.

Title (de)

VERFAHREN FÜR EINEN RADIALKOLBENEXZENTERMOTOR/PUMPE UND ENTSPRECHENDEN RADIALKOLBENEXZENTERMOTOR/PUMPE.

Title (fr)

PROCEDE SE RAPPORTANT A UNE POMPE/UN MOTEUR EXCENTRIQUE A PISTONS RADIAUX ET POMPE/MOTEUR EXCENTRIQUE A PISTONS RADIAUX CORRESPONDANT.

Publication

**EP 0557316 A1 19930901**

Application

**EP 91918720 A 19911111**

Priority

- FI 905573 A 19901112
- FI 912790 A 19910611

Abstract (en)

[origin: WO9208892A1] The object of the invention is a radial piston eccentric motor/pump, which consists of a ring structure (1') and an axle (7) as an opposing member rotating in relation to it in bearings, a joint ring formed of first joints (13') and set centrally in relation to the axle, secured in one of these opposing members, and an eccentrically set force collector member (3) in the other member, and supported on this second joints (9') on the force collector member (3), several essentially radially set separate linear force members (4'), each secured to the first and second joints. The intention of the invention is to prevent the mutual rotation of the first and second joints. In accordance with the invention the first and second joints are pulled towards each other and the operating joints are permitted to rotate around the centre point of the force collector member (3) either connected to one another or separately or otherwise forced into a suitable angle.

Abstract (fr)

L'objet de cette invention est une pompe/un moteur excentrique à pistons radiaux, comprenant: une structure annulaire (1') et un axe (7) constituant un élément opposé et tournant dans des paliers, par rapport à la structure annulaire; un anneau de joints articulés composé de premiers joints articulés (13') et placé de manière centrale par rapport à l'axe, fixé à l'un de ces éléments opposés, et d'un élément excentrique (3) collecteur de force placé dans l'autre élément; de deuxième joints articulés (9') placés sur l'élément collecteur de force (3); plusieurs éléments (4') de force linéaires séparés et essentiellement radiaux, chacun fixé aux premiers et seconds joints. L'objet de cette invention est d'empêcher la rotation mutuelle des premiers et seconds joints. Selon l'invention, les premiers et seconds joints sont tirés les uns vers les autres et les joints en fonctionnement peuvent tourner autour du point central de l'élément collecteur de force (3) soit en étant reliés les uns aux autres soit séparément ou autrement sollicités vers un angle approprié.

IPC 1-7

**F03C 1/04; F04B 1/04**

IPC 8 full level

**F01B 1/06** (2006.01); **F03C 1/04** (2006.01); **F04B 1/04** (2020.01); **F04B 1/047** (2020.01); **F04B 1/053** (2020.01); **F04B 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F01B 1/062** (2013.01); **F04B 1/0465** (2013.01); **F04B 1/053** (2013.01); **F04B 19/027** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9208892A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9208892 A1 19920529**; AU 8758091 A 19920611; EP 0557316 A1 19930901; FI 912790 A0 19910611; FI 912790 A 19920513; JP H07504243 A 19950511; PL 295424 A1 19930208

DOCDB simple family (application)

**FI 9100338 W 19911111**; AU 8758091 A 19911111; EP 91918720 A 19911111; FI 912790 A 19910611; JP 51769991 A 19911111; PL 29542491 A 19911111