

Title (en)
A MECHANISM.

Title (de)
MECHANISMUS.

Title (fr)
MECANISME.

Publication
EP 0257043 A1 19880302 (EN)

Application
EP 87900789 A 19870128

Priority
AU 434586 A 19860128

Abstract (en)
[origin: WO8704495A1] A mechanism comprising a chamber (7) defined by a spherical or part spherical internal surface, and a disk member (9) rotatable in a fixed plane diametral to the said internal surface and in sealing relation therewith, at least one vane (14) rotatable about an axis diametral to the said internal surface and said axis being inclined to said fixed plane, the disk member and the vane dividing the chamber into a plurality of working chambers (20) which vary in volume as the vane and disk member rotate, the vane being in sealing relation to the internal surface and the disk member throughout the rotary movement.

Abstract (fr)
Mécanisme comportant une chambre (7) définie par une surface interne sphérique ou partiellement sphérique, et un élément à disque (9) pouvant tourner dans un plan fixe situé dans le diamètre de ladite surface interne et réalisant une étanchéité au niveau de celle-ci, au moins une aube (14) pouvant tourner autour d'un axe dans le diamètre de ladite surface interne, ledit axe étant incliné par rapport audit plan fixe; l'élément à disque et l'aube divisent la chambre en une pluralité de chambres de travail (20), dont le volume varie en fonction de la rotation de l'aube et de l'élément à disque, l'aube assurant une étanchéité au niveau de la surface interne et de l'élément à disque pendant la totalité du déplacement rotatif.

IPC 1-7
F02B 53/02; **F01C 1/22**; **F04C 3/00**; **F04C 2/36**; **F04C 18/36**

IPC 8 full level
F02B 53/00 (2006.01); **F01C 1/22** (2006.01); **F01C 3/06** (2006.01); **F02B 53/02** (2006.01); **F04C 2/36** (2006.01); **F04C 3/00** (2006.01); **F04C 3/06** (2006.01); **F04C 18/36** (2006.01); **F02B 75/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
F01C 3/06 (2013.01 - EP); **F02B 53/02** (2013.01 - EP KR); **F02B 2075/027** (2013.01 - EP); **Y02T 10/12** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 8704495A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8704495 A1 19870730; AU 6894387 A 19870814; EP 0257043 A1 19880302; JP S63502444 A 19880914; KR 880700890 A 19880413

DOCDB simple family (application)
AU 8700021 W 19870128; AU 6894387 A 19870128; EP 87900789 A 19870128; JP 50090587 A 19870128; KR 870700876 A 19870928