

Title (en)
HYDRAULIC MOTOR.

Title (de)
HYDRAULISCHER MOTOR.

Title (fr)
MOTEUR HYDRAULIQUE.

Publication
EP 0223788 A1 19870603 (EN)

Application
EP 86903127 A 19860506

Priority
AU PH047785 A 19850508

Abstract (en)
[origin: WO8606787A1] A high torque, low speed hydraulic motor with radial slots (14) formed in the inner face of a housing forming working chambers; lobed rotors (22) have lobes (23) meshing with each chamber in turn as a drive element, on which the rotors (22) are rotatably mounted, rotates; the lobes having provision to admit through a port (32) pressurised hydraulic fluid and to discharge via a groove (33) in each lobe spent hydraulic fluid from the working chambers during the various stages of mesh.

Abstract (fr)
Moteur hydraulique à basse vitesse et à couple élevé présentant des fentes radiales (14) situées dans la surface interne d'un logement formant les chambres de travail. Les rotors lobés (22) présentent des lobes (23) s'engrenant à l'intérieur de chaque chambre tour-à-tour, pendant que tourne un élément d'entraînement, sur lequel les rotors (22) sont montés rotatifs. Les lobes sont conçus de manière à admettre le passage à travers un orifice (32) d'un fluide hydraulique pressurisé et à décharger par l'intermédiaire d'une cannelure (33) située dans chaque lobe le fluide hydraulique utilisé provenant des chambres de travail durant les diverses étapes de l'engrènement.

IPC 1-7
F01C 1/10; **F03C 2/08**; **F04C 2/10**; **E21B 4/02**

IPC 8 full level
F01C 1/10 (2006.01); **F01B 13/06** (2006.01); **F03C 1/08** (2006.01); **F03C 1/22** (2006.01); **F03C 1/32** (2006.01); **F03C 2/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01B 13/068 (2013.01); **F03C 1/22** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8606787 A1 19861120; BR 8606658 A 19870811; CN 86103246 A 19870107; EP 0223788 A1 19870603; EP 0223788 A4 19870805; JP S62502834 A 19871112; ZA 863426 B 19870128

DOCDB simple family (application)
AU 8600126 W 19860506; BR 8606658 A 19860506; CN 86103246 A 19860508; EP 86903127 A 19860506; JP 50280386 A 19860506; ZA 863426 A 19860507