

Title (en)
TORSIONAL VIBRATION DRIVE.

Title (de)
DREHSCHWINGUNGSANTRIEB.

Title (fr)
ENTRAÎNEMENT A OSCILLATION DE ROTATION.

Publication
EP 0436532 A1 19910717 (DE)

Application
EP 89900239 A 19881214

Priority
DE 3805631 A 19880224

Abstract (en)
[origin: WO8908237A1] A torsional vibration drive for a laser gyro comprises a hub, spokes and an outer rim, with piezoceramics arranged on the spokes. Bending elements provided at the junction of the spokes and rim ensure high flexibility for rotations of the rim around the axis of rotation of the drive.

Abstract (fr)
Entraînement à oscillation de rotation pour laser gyroscopique comportant un moyeu, des rayons et une jante extérieure, avec des piézocéramiques disposées sur les rayons. A la jonction des rayons et de la jante sont disposés des éléments de flexion qui assurent une grande flexibilité dans les rotations de la jante autour de l'axe de l'entraînement.

IPC 1-7
G01C 19/70

IPC 8 full level
G01C 19/66 (2006.01); **G01C 19/70** (2006.01); **H01S 3/083** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
C07F 9/38 (2013.01 - KR); **F28F 1/40** (2013.01 - KR); **G01C 19/70** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8908237A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 8908237 A1 19890908; DE 3805631 A1 19890907; EP 0436532 A1 19910717; JP H03502856 A 19910627; KR 890013041 A 19890921; US 5063321 A 19911105

DOCDB simple family (application)
EP 8801152 W 19881214; DE 3805631 A 19880224; EP 89900239 A 19881214; JP 50033788 A 19881214; KR 890001988 A 19890220; US 57319990 A 19900824