

Title (en)
FLUID-DRIVEN ROTATIONAL DEVICE.

Title (de)
VON FLÜSSIGKEIT ANGETRIEBE ROTATIONS-ANORDNUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF ROTATIF ENTRAINE PAR UN FLUIDE.

Publication
EP 0043829 A1 19820120 (EN)

Application
EP 81900294 A 19810123

Priority
SE 8000592 A 19800125

Abstract (en)
[origin: WO8102186A1] A fluid-driven rotational device includes an outgoing turning shaft (6), journaled in a housing (1, 2) and a plate (3) displaceable in said housing. There is a motion translating mechanism (4, 5) between the plate and the shaft. A pressure chamber connected to a pressurized fluid source is situated at least on one side of the plate. The motion translating mechanism comprises a pin (4) rigidly connected to the plate (3) and accommodated in an axially twisted slot (5) extending through the shaft (6).

Abstract (fr)
Dispositif rotatif entraine par un fluide comprenant un arbre tournant de sortie (6), tourillonne dans un boitier (1, 2) et une plaque (3) pouvant etre deplacee a l'interieur dudit boitier. Un mecanisme de translation de mouvement (4, 5) est prevu entre la plaque et l'arbre. Une chambre de pression connectee a une source de fluide sous pression est situee au moins sur un cote de la plaque. Le mecanisme de translation de mouvement comprend une cheville (4) fixee rigidement a la plaque (3) et logee dans une fente (5) tordue axialement s'etendant au travers de l'arbre (6).

IPC 1-7
F15B 15/06

IPC 8 full level
F15B 15/06 (2006.01); **F15B 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F15B 15/068 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8102186 A1 19810806; BR 8106186 A 19811117; DK 422481 A 19810924; EP 0043829 A1 19820120; JP S57500163 A 19820128; NO 813241 L 19810923; SE 428146 B 19830606; SE 8000592 L 19810726

DOCDB simple family (application)
SE 8100017 W 19810123; BR 8106186 A 19810123; DK 422481 A 19810924; EP 81900294 A 19810123; JP 50051281 A 19810123; NO 813241 A 19810923; SE 8000592 A 19800125