

Title (en)  
CONTROLLABLE MOTOR WITH AXIAL PISTONS.

Title (de)  
AXIALKOLBENVERSTELLMOTOR.

Title (fr)  
MOTEUR REGLABLE A PISTONS AXIAUX.

Publication  
**EP 0183749 A1 19860611 (DE)**

Application  
**EP 85902540 A 19850605**

Priority  
EP 8400180 W 19840619

Abstract (en)  
[origin: DE3520340A1] The motor is provided with supply pistons (2) axially displaced by an oblique plate (10) with respect to the motor shaft (5), said plate being orientable by a controlling device with respect to a pivoting axis. The pivoting axis (S) is eccentric with respect to the longitudinal axis (4) of the motor shaft (5) and the controlling device has at least one piston (16) with a recess (18) and a spring (19); the piston pushes the oblique plate (10) in the direction of a reduction of the angle. The recess (18) of the piston is supplied by a controlling valve (22) with the service pressure or with an outer controlling pressure source.

Abstract (fr)  
Le moteur est pourvu de pistons d'alimentation (2) déplacés axialement par une plaque oblique (10) par rapport à l'axe moteur (5), plaque qui est orientable par un dispositif de réglage par rapport à un axe de pivotement. L'axe de pivotement (S) est excentrique par rapport à l'axe moteur (4) et le dispositif de réglage présente au moins un piston (16) avec un évidement (18) et un ressort (19); piston qui pousse la plaque oblique (10) dans le sens d'une diminution de l'angle. L'évidement (18) du piston est alimenté par une vanne de réglage (22) avec la pression de service ou avec une source de pression externe de réglage.

IPC 1-7  
**F03C 1/06**

IPC 8 full level  
**F03C 1/40** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F03C 1/0686** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8600376A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3520340 A1 19851219**; EP 0183749 A1 19860611; WO 8600376 A1 19860116

DOCDB simple family (application)  
**DE 3520340 A 19850607**; EP 8500268 W 19850605; EP 85902540 A 19850605