

Title (en)

DEVICE FOR HYDROSTATICALLY REGULATING THE ROTATION OF AN OUTPUT SHAFT.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR HYDROSTATISCHEN DREHZAHLREGELUNG EINER ABTRIEBSWELLE.

Title (fr)

DISPOSITIF SERVANT A LA REGULATION HYDROSTATIQUE DE LA ROTATION D'UN ARBRE DE SORTIE.

Publication

EP 0558707 A1 19930908

Application

EP 92918577 A 19920727

Priority

CS 233291 A 19910725

Abstract (en)

[origin: WO9302298A1] An arrangement for hydrostatically regulating the rotation of mechanisms is formed by a planetary gear (1, 3, 4) having compression chambers through which extend the discharge channels (6). These discharge channels (6) open into the collecting channel (14) where the flowing liquid is throttled by the needle closure elements (13) controlled by the centrifugal governor (8). The device may be used as a clutch, brake or transmission.

Abstract (fr)

Un dispositif servant à la régulation hydrostatique de la rotation de mécanismes est constitué d'un engrenage planétaire (1, 3, 4) qui comprend des chambres de compression traversées par des canaux de décharge (6). Ces canaux de décharge (6) s'ouvrent dans un canal collecteur (14) où le liquide en écoulement est étranglé par les éléments de fermeture à aiguille (13) commandés par le régulateur centrifuge (8). Ce dispositif peut être utilisé comme embrayage, comme frein ou comme transmission.

IPC 1-7

F16D 31/04; **F16H 3/72**

IPC 8 full level

F16H 47/04 (2006.01); **F16D 31/04** (2006.01); **F16H 3/72** (2006.01); **F16H 59/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F16D 31/04 (2013.01); **F16H 3/722** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9302298A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9302298 A1 19930204; CZ 233291 A3 19930217; EP 0558707 A1 19930908; SK 233291 A3 19931006

DOCDB simple family (application)

CS 9200021 W 19920727; CS 233291 A 19910725; EP 92918577 A 19920727; SK 233291 A 19910725