

Title (en)

High pressure hydraulic generator-receiver for power transmission.

Title (de)

Hydraulischer Hochdruckerzeuger bzw.-Empfänger zur Leistungsübertragung.

Title (fr)

Générateur-récepteur hydraulique pour la transmission de puissance.

Publication

EP 0600807 A1 19940608 (FR)

Application

EP 93420471 A 19931125

Priority

FR 9214676 A 19921126

Abstract (en)

The balancing of the axial force of the driving pinion (9) is carried out by causing the value of the surface area of the zone (34) always at a high pressure to vary so that this variation gives rise to an application of the high pressure onto a surface area of one of the cheeks (21, 22), which surface area is greater or smaller whereas this variation in the value of the zone (34) always under high pressure has no influence over the other cheek (22 or 21). Furthermore, the intersecting zone (34) is incorporated into the sectors (38') of the casing (36) in order to balance out the tangential force of the driving pinion (9). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'équilibrage de la force axiale, du pignon menant (9) est effectué en faisant varier la valeur de la surface de la zone (34) toujours en haute pression de manière que cette variation provoque une application de la haute pression sur une surface d'un des flasques (21, 22) soit plus grande soit plus faible tandis que cette variation de la valeur de la zone (34) toujours en haute pression n'exerce aucune influence sur l'autre flasque (22 ou 21). On incorpore en outre la zone (34) intersecteur aux secteurs (38') de l'enveloppe (36) pour équilibrer la force tangentielle du pignon menant (9). <IMAGE>

IPC 1-7

F04C 15/00; **F04C 2/16**

IPC 8 full level

F03C 2/24 (2006.01); **F04C 2/16** (2006.01); **F04C 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F04C 15/0026 (2013.01 - EP US); **F04C 15/0042** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[AD] EP 0483029 A1 19920429 - MALFIT JEAN [FR]

Cited by

WO2010102723A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0600807 A1 19940608; **EP 0600807 B1 19960703**; DE 69303463 D1 19960808; DE 69303463 T2 19970213; FR 2698413 A1 19940527; FR 2698413 B1 19950127; JP H06200879 A 19940719; US 5447421 A 19950905

DOCDB simple family (application)

EP 93420471 A 19931125; DE 69303463 T 19931125; FR 9214676 A 19921126; JP 32104793 A 19931126; US 15398093 A 19931118