

Title (en)

Hydraulic stopping device for a thermo-hydraulic generator.

Title (de)

Hydraulische Arretierungsvorrichtung für einen thermo-hydraulischen Generator.

Title (fr)

Dispositif d'arrêt hydraulique pour générateur thermohydraulique.

Publication

EP 0333960 A1 19890927 (FR)

Application

EP 88400736 A 19880325

Priority

EP 88400736 A 19880325

Abstract (en)

This device has the following three arrangements: - a main piston (11) provides for auxiliary pumping, - a pilot controlled check valve (27) inserted between a return piston (17) and a return accumulator (18) is normally opened by the return pressure which it transmits whilst the generator is running, - two controlled slide valves (30) and (31) carry the main cylinder (24) and auxiliary cylinder (10) at the end of expansion, at low pressure. Application: in particular to thermo-hydraulic generators. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce dispositif présente les trois dispositions suivantes : - un piston principal (11) assure un pompage auxiliaire, - un clapet piloté (27) inséré entre un piston de retour (17) et un accu de retour (18) est normalement ouvert par la pression de retour qu'il transmet pendant la marche du générateur, - deux vannes commandées (30) et (31) portent en fin de détente, à pression basse, les cylindres principal (24) et auxiliaire (10). Application : notamment aux générateurs thermohydrauliques.

IPC 1-7

F02B 71/02

IPC 8 full level

F02B 71/02 (2006.01); **F02B 75/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02B 71/02 (2013.01); **F02B 2075/025** (2013.01)

Citation (search report)

- [E] FR 2605678 A1 19880429 - RENAULT [FR]
- [A] FR 2601721 A1 19880122 - RENAULT [FR]
- [A] FR 2441073 A1 19800606 - MOIROUX AUGUSTE
- [A] US 4599861 A 19860715 - BEAUMONT RICHARD W [US]
- [A] FR 1256066 A 19610317 - RENAULT

Cited by

NL9401232A; US5983638A; WO9603575A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0333960 A1 19890927

DOCDB simple family (application)

EP 88400736 A 19880325