

Title (en)

INTEGRAL HYDRAULIC BLOCKING AND RELIEF VALVE.

Title (de)

KOMBINIERTES HYDRAULISCHES SPERR- UND ÜBERDRUCKVENTIL.

Title (fr)

SOUPAPE HYDRAULIQUE INTEGRALE DE BLOCAGE ET DE DECOMPRESSION.

Publication

EP 0050656 A1 19820505 (EN)

Application

EP 81901259 A 19810423

Priority

US 14551180 A 19800501

Abstract (en)

[origin: WO8103208A1] An integral hydraulic blocking and relief valve (12) for use in an aircraft night power actuator (60) includes a unique stepped piston assembly (PA and PB) referenced to return or relieve system pressure (P) at the same, predetermined level, independent of any influence due to the system pressure (P), and control valve means (20) for controlling hydraulic system fluid to the hydraulic blocking and relief valve (12) for actuating the night power actuator (60).

Abstract (fr)

Une soupape (12) hydraulique integrale de blocage et de decompression destinee a etre utilisee dans un dispositif d'actionnement (60) pour la commande mecanique d'un avion comprend un ensemble de piston a pas unique (PA et PB) servant a reduire ou renvoyer la pression du systeme (P) au meme niveau predetermine, independamment de toute influence due a la pression (P) du systeme et un moyen de commande de soupape (20) servant a commander le fluide du systeme hydraulique alimentant la soupape (12) de blocage et de decompression de maniere a actionner le dispositif d'actionnement (60) de commande mecanique de l'avion.

IPC 1-7

F15B 11/08; F16K 17/22; F16K 31/122

IPC 8 full level

F15B 13/01 (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 13/01 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8103208 A1 19811112; EP 0050656 A1 19820505; EP 0050656 A4 19820903; EP 0050656 B1 19850626

DOCDB simple family (application)

US 8100536 W 19810423; EP 81901259 A 19810423