

Title (en)

Servo-electrohydraulic door drive for driving a door, window or the like

Title (de)

Elektrohydraulischer Servotürantrieb zum Antrieb einer Tür, eines Fensters oder dergleichen

Title (fr)

Entraînement servo-électrohydraulique pour commande de porte, fenêtre ou similaire

Publication

EP 1431496 A2 20040623 (DE)

Application

EP 03029398 A 20031219

Priority

DE 10261225 A 20021220

Abstract (en)

Electrohydraulic servodrive for driving a door, window, etc. comprises a hydraulically controlled open-holding valve (20) arranged in the hydraulic circuit for carrying out an open-holding function. Preferred Features: The valve is a 2/2-way valve (21) in the form of a blockable non-return valve or a sliding valve. The valve has a control piston (22) and a non-return valve (23).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen elektrohydraulischen Servotürantrieb zum Antrieb einer Tür, eines Fensters oder dergleichen mit einer Offenhaltefunktion, wobei zur Ausführung der Offenhaltefunktion im hydraulischen Kreislauf ein Ventil angeordnet ist. Um einen elektrohydraulischen Servotürantrieb zu schaffen, der einen geringeren Bauraum benötigt und der kostengünstiger herzustellen ist, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass das Ventil als hydraulisch gesteuertes Offenhalteventil ausgebildet ist.

IPC 1-7

E05F 3/10; **E05F 15/04**

IPC 8 full level

E05F 3/22 (2006.01); **E05F 15/04** (2006.01); **F15B 1/02** (2006.01); **F15B 13/01** (2006.01); **F15B 15/08** (2006.01); **F15B 15/22** (2006.01); **E05F 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05F 3/223 (2013.01 - EP US); **E05F 15/53** (2015.01 - EP US); **F15B 1/025** (2013.01 - EP US); **F15B 13/01** (2013.01 - EP US); **F15B 15/065** (2013.01 - EP US); **F15B 15/224** (2013.01 - EP US); **E05F 3/102** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/00** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP4279695A1; EP3034890B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1431496 A2 20040623; **EP 1431496 A3 20090930**; DE 10261225 A1 20040715; DE 10261225 B4 20061116; US 2004182234 A1 20040923; US 6978609 B2 20051227

DOCDB simple family (application)

EP 03029398 A 20031219; DE 10261225 A 20021220; US 73680603 A 20031216