

Title (en)
Electrohydraulic drive for a pivoting door

Title (de)
Elektrohydraulischer Drehflügeltürantrieb

Title (fr)
Entraînement électrohydraulique pour porte pivotante

Publication
EP 1431495 A2 20040623 (DE)

Application
EP 03029121 A 20031218

Priority
DE 10261224 A 20021220

Abstract (en)
The door operating drive has a hydraulically-controlled valve (20) incorporated in the hydraulic circuit for providing the open holding function and provided by a 2/2-way valve with a control piston (22) and a non-return valve (23). The effective piston surface of the control piston is greater than the sealing surface of the 2/2-way valve, so that the control pressure in the open holding valve is less than the pressure in the piston space (1) of the door operating drive.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen elektrohydraulischen Drehflügeltürantrieb mit einer Offenhaltefunktion, wobei zur Ausführung der Offenhaltefunktion im hydraulischen Kreislauf ein Ventil angeordnet ist. Um einen elektrohydraulischen Drehflügeltürantrieb zu schaffen, der einen geringeren Bauraum benötigt und der kostengünstiger herzustellen ist, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass das Ventil als hydraulisch gesteuertes Offenhalteventil vorzugsweise als 2-2-Wegeventil ausgebildet ist.

IPC 1-7
E05F 3/10; E05F 15/04

IPC 8 full level
E05F 3/10 (2006.01); **E05F 3/12** (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 3/102 (2013.01); **E05F 3/12** (2013.01); **E05F 3/223** (2013.01); **E05F 3/224** (2013.01); **E05Y 2201/20** (2013.01); **E05Y 2201/254** (2013.01); **E05Y 2400/3015** (2024.05); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by
CN102296899A; DE102004061629A1

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)
DE 10261224 B3 20040513; EP 1431495 A2 20040623; EP 1431495 A3 20090527; NO 20035665 D0 20031218; NO 20035665 L 20040621

DOCDB simple family (application)
DE 10261224 A 20021220; EP 03029121 A 20031218; NO 20035665 A 20031218