

Title (en)
DOOR DRIVE

Title (de)
TÜRANTRIEB

Title (fr)
ENTRAÎNEMENT DE PORTE

Publication
EP 4279695 A1 20231122 (DE)

Application
EP 23172517 A 20230510

Priority
DE 102022205039 A 20220520

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Türantrieb (200) für eine Tür, aufweisend ein Gehäuse (210) mit einem Hydraulikzylinder (212), eine mit der Tür koppelbare und in dem Hydraulikzylinder (212) angeordnete Antriebsmechanik (218) mit einem verschiebbaren Antriebskolben (220) und einer den Antriebskolben (220) in Schließrichtung der Tür beaufschlagenden Schließfeder (224), wobei an der der Schließfeder (224) gegenüberliegenden Seite des Antriebskolbens (220) ein Druckraum (214) zum Beaufschlagen des Antriebskolbens (220) mit einem Hydraulikfluid (102) in Öffnungsrichtung der Tür ausgebildet ist, ein Hydrauliksystem (90), und eine Hydraulikpumpe (10) zum Fördern des Hydraulikfluids (102) in den Druckraum (214).

IPC 8 full level
E05F 3/10 (2006.01); **E05F 3/12** (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01); **E05F 15/53** (2015.01); **E05F 15/63** (2015.01)

CPC (source: EP)
E05F 3/102 (2013.01); **E05F 3/12** (2013.01); **E05F 3/223** (2013.01); **E05F 15/53** (2015.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05Y 2201/20** (2013.01); **E05Y 2201/216** (2013.01); **E05Y 2201/234** (2013.01); **E05Y 2201/458** (2013.01); **E05Y 2201/70** (2013.01); **E05Y 2201/702** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] WO 2006066666 A1 20060629 - DORMA GMBH & CO KG [DE], et al
- [I] DE 10329562 B4 20080918 - GEZE GMBH [DE]
- [I] EP 1431496 A2 20040623 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [I] DE 4002747 C3 20020905 - GEZE GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4279695 A1 20231122; DE 102022205039 A1 20231123; DE 102022205039 B4 20240418

DOCDB simple family (application)
EP 23172517 A 20230510; DE 102022205039 A 20220520