

Title (en)
DRIVE FOR A DOOR

Title (de)
ANTRIEB FÜR EINE TÜR

Title (fr)
ENTRAÎNEMENT POUR UNE PORTE

Publication
EP 4089258 A1 20221116 (DE)

Application
EP 22164299 A 20220325

Priority
DE 102021204691 A 20210510

Abstract (de)
Ein Antrieb für eine Tür umfasst eine elektromotorische Antriebseinheit, die mit einem beweglichen Flügel der Tür koppelbar ist, um diesen anzutreiben, und eine elektronische Steuereinrichtung, die mit der elektromotorischen Antriebseinheit in Verbindung steht und dazu ausgebildet ist, bei einem manuellen Bewegen des Flügels durch einen Benutzer die elektromotorische Antriebseinheit zu aktivieren, um das manuelle Bewegen des Flügels zu unterstützen. Der Antrieb umfasst einen Kraftsensor zum Erfassen einer Betätigungskraft, die von dem Benutzer bei dem manuellen Bewegen des Flügels auf den Flügel ausgeübt wird, wobei die elektronische Steuereinrichtung mit dem Kraftsensor in Signalverbindung steht und dazu ausgebildet ist, die elektromotorische Antriebseinheit zum Unterstützen des manuellen Bewegens des Flügels in Abhängigkeit von der erfassten Betätigungskraft anzusteuern.

IPC 8 full level
E05F 15/75 (2015.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/75 (2015.01); **E05Y 2400/3013** (2024.05); **E05Y 2400/31** (2013.01); **E05Y 2400/44** (2013.01); **E05Y 2400/852** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)
• [X1] EP 0692059 B1 19980819 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• [X1] DE 102013224148 A1 20150528 - SIEMENS AG [DE]
• [X1] KR 20100085744 A 20100729 - TOP TECH CO [KR]

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4089258 A1 20221116; DE 102021204691 A1 20221110

DOCDB simple family (application)
EP 22164299 A 20220325; DE 102021204691 A 20210510