

Title (en)
FIXING DEVICE AND DOOR DRIVE

Title (de)
FESTSTELLEINRICHTUNG SOWIE TÜRANTRIEB

Title (fr)
DISPOSITIF DE BLOCAGE ET ENTRAÎNEMENT DE PORTE

Publication
EP 4325015 A1 20240221 (DE)

Application
EP 23191887 A 20230817

Priority
DE 102022208525 A 20220817

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Feststelleinrichtung (10) zum Feststellen eines in einer Gleitschiene (110) verschiebbar gelagerten Gleitsteins (80) eines Türantriebs (100) zum automatischen Schließen einer Tür, wobei die Feststelleinrichtung (10) ein Sperrelement (14) mit einem Sperrabschnitt (16) und einen bestrombaren Elektromagneten (60) aufweist, wobei das Sperrelement (14) zwischen einer Freigabeposition und einer Sperrposition bewegbar ist und im montierten Zustand in seiner Sperrposition mit dem Sperrabschnitt (16) eine mit einer Schließbewegung (82) der Tür gekoppelte Bewegung des Gleitsteins (80) am Sperrelement (14) vorbei sperrt, und wobei der Elektromagnet (60) in seinem bestromten Zustand das Sperrelement (14) in seiner Sperrposition arretiert. Ferner betrifft die Erfindung einen Türantrieb (100) zum automatischen Schließen einer Tür, aufweisend eine Gleitschiene (110) und einen in der Gleitschiene (110) verschiebbar gelagerten Gleitstein (80) sowie eine Feststelleinrichtung (10) zum Feststellen des Gleitsteins (80).

IPC 8 full level
E05F 3/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 3/222 (2013.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05Y 2201/246** (2013.01); **E05Y 2201/462** (2013.01); **E05Y 2201/626** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3537177 A1 19860424 - RYOBI LTD [JP]
- [A] CN 113107300 A 20210713 - SHENZHEN FANHAI SANJIANG ELECTRONICS CO LTD
- [A] CN 212176889 U 20201218 - WUHAN KAISIMATE INTELLIGENT CONTROL EQUIPMENT CO LTD

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 4325015 A1 20240221; DE 102022208525 A1 20240222; DE 102022208525 B4 20240801

DOCDB simple family (application)
EP 23191887 A 20230817; DE 102022208525 A 20220817