

Title (en)

ACTUATION AID, SYSTEM OF A ROLLING BEARING AND AT LEAST ONE ACTUATION AID AND METHOD FOR SUPPORTING A MANUAL DOOR ACTUATION WITH SUPPORT OF AT LEAST ONE ACTUATION AID

Title (de)

BETÄTIGUNGSHILFE, SYSTEM AUS EINEM DREHLAGER UND MINDESTENS EINER BETÄTIGUNGSHILFE SOWIE VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINER MANUELLEN TÜRBETÄTIGUNG MIT EINER HILFSKRAFT DURCH MINDESTENS EINE BETÄTIGUNGSHILFE

Title (fr)

AIDE À L'ACTIONNEMENT, SYSTÈME D'UN PALIER ROTATIF ET D'AU MOINS UNE AIDE À L'ACTIONNEMENT AINSI QUE PROCÉDÉ DE SUPPORT D'UN ACTIONNEMENT DE PORTE MANUEL À L'AIDE D'UNE FORCE AUXILIAIRE AU MOYEN D'AU MOINS UNE AIDE À L'ACTIONNEMENT

Publication

EP 3626922 A1 20200325 (DE)

Application

EP 18195419 A 20180919

Priority

EP 18195419 A 20180919

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Betätigungshilfe (30) zum Unterstützen einer manuellen Türbetätigung durch eine Person in mindestens einem Abschnitt des Türöffnungswinkels durch eine Bewegung eines in einer Gleitschiene (20) gelagerten Gleitstücks (21) aus einer Aktivierungsposition (25) in eine Abschlussposition (27). Ferner betrifft die vorliegende Erfindung ein System (1) aus mindestens einer Betätigungshilfe (30), einer Hebelmechanik (11), einem auf einer Gleitschiene (20) gelagerten Gleitstück (21) und einem Drehlager (10), welches an der Tür angeordnet ist, wobei das Drehlager (10) über die Hebelmechanik (11) mit dem Gleitstück (21) mechanisch wirkverbunden ist, und wobei sich ferner bei einer manuellen Betätigung der Tür (60) durch eine Person das Gleitstück (21) aus seiner Startposition in eine Endposition (24) bewegt. Darüber hinaus betrifft die vorliegende Erfindung ein Verfahren zum Unterstützen einer manuellen Türbetätigung durch eine Person in mindestens einem Abschnitt des Türöffnungswinkels mit einer Hilfskraft (50) durch mindestens eine Betätigungshilfe (30) und/oder durch ein derartiges System (1).

IPC 8 full level

E05F 1/10 (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 1/105 (2013.01); **E05F 3/22** (2013.01); **E05F 3/224** (2013.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05Y 2201/424** (2013.01); **E05Y 2201/476** (2013.01); **E05Y 2201/684** (2013.01); **E05Y 2201/708** (2013.01); **E05Y 2600/456** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] DE 102014225291 B3 20151224 - GEZE GMBH [DE]
- [XY] DE 102016104778 A1 20170921 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK GMBH [DE]
- [X] DE 202005015529 U1 20070215 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 2450514 A1 20120509 - 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3626922 A1 20200325

DOCDB simple family (application)

EP 18195419 A 20180919