

Title (en)
DOOR ACTUATING LINKAGE

Title (de)
TÜRBETÄTIGER-GESTÄNGE

Title (fr)
TRINGLERIE ACTIONNEUR DE PORTE

Publication
EP 4098833 A1 20221207 (DE)

Application
EP 21176936 A 20210531

Priority
EP 21176936 A 20210531

Abstract (en)
[origin: US2022381077A1] A door actuator linkage includes a lever extending along a longitudinal axis, which merges into a linkage head with an offset, wherein the linkage head is formed for rotationally fixed mounting on an output shaft of a door actuator, wherein a free space for cable routing is formed by the offset. The free space is delimited by the linkage head and by an offset surface of the lever, wherein the lever protrudes up to an imaginary boundary surface, which is defined perpendicular to the longitudinal axis. The offset surface is withdrawn partially from this boundary surface in order to expand the free space.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Türbetätiger-Gestänge (1) umfassend einen sich entlang einer Längsachse (11) erstreckenden Hebel (2), der mit einer Kröpfung (6) in einen Gestängekopf (3) übergeht, wobei der Gestängekopf (3) zur drehfesten Montage an einer Abtriebswelle (102) eines Türbetätigers (101) ausgebildet ist, wobei durch die Kröpfung (6) ein Freiraum (9) zur Kabelführung gebildet ist, und der Freiraum (9) durch den Gestängekopf (3) und durch eine Kröpfungsfäche (7) des Hebels (2) begrenzt ist, wobei der Hebel (2) bis zu einer imaginären Grenzfläche (10), die senkrecht zur Längsachse (11) definiert ist, ragt, und wobei die Kröpfungsfäche (7) partiell von dieser Grenzfläche (10) zurückgenommen ist, um den Freiraum (9) zu erweitern.

IPC 8 full level
E05F 1/10 (2006.01); **E05F 15/63** (2015.01)

CPC (source: CN EP US)
E05F 1/10 (2013.01 - EP); **E05F 3/00** (2013.01 - CN); **E05F 3/227** (2013.01 - US); **E05F 15/00** (2013.01 - CN); **E05F 15/63** (2015.01 - EP US); **E05F 2003/228** (2013.01 - EP US); **E05F 2015/631** (2015.01 - EP); **E05Y 2201/624** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/706** (2013.01 - US); **E05Y 2400/654** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAI] US 10982480 B2 20210420 - LYGIN KONSTANTIN [DE], et al
- [XI] EP 2732117 B1 20190501 - DORMAKABA DEUTSCHLAND 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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4098833 A1 20221207; AU 2022203443 A1 20221215; CN 115478753 A 20221216; JP 2022184749 A 20221213; US 11898397 B2 20240213; US 2022381077 A1 20221201

DOCDB simple family (application)
EP 21176936 A 20210531; AU 2022203443 A 20220520; CN 202210569330 A 20220524; JP 2022077038 A 20220509; US 202217752321 A 20220524