

Title (en)
DOOR OPERATING ARRANGEMENT AND DOOR

Title (de)
TÜRBEDIENANORDNUNG SOWIE TÜR

Title (fr)
DISPOSITIF DE COMMANDE DE PORTE AINSI QUE PORTE

Publication
EP 3680428 A1 20200715 (DE)

Application
EP 19215377 A 20191211

Priority
DE 102019100639 A 20190111

Abstract (en)
[origin: US2020226890A1] A door-operating assembly has an operating device having a device housing and a device magnet and rotatable in the housing about a first axis between a first functional position and a second functional position, and a status indicator that is coupled with the operating device and has an indicator housing and an indicator magnet movable in the indicator housing along the first axis between a first display position and a second display position. The magnets are so oriented that rotation of the device magnet about the first axis from the respective first functional position into the respective second functional position displaces the indicator magnet axially of the first axis from the first display position into the second display position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Türbedienanordnung mit einer Bedieneinheit (4a) und mit einer mit der Bedieneinheit (4a) magnetisch gekoppelten Anzeigeeinheit (4b). Die Bedieneinheit (4a) umfasst eine erste Magnetanordnung (6c), welche zwischen einer ersten Funktionsstellung und einer zweiten Funktionsstellung um eine Drehachse ($d_{₁}$) drehbar gehalten ist. Erfindungsgemäß umfasst die Anzeigeeinheit (4b) eine zweite Magnetanordnung (6b), welche durch magnetische Wechselwirkung mit der ersten Magnetanordnung (6a) zwischen einer ersten Anzeigestellung und einer zweiten Anzeigestellung in Richtung der Drehachse ($d_{₁}$) verschiebbar ist.

IPC 8 full level
E05B 63/00 (2006.01); **E05B 41/00** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU US)
E05B 9/10 (2013.01 - US); **E05B 39/00** (2013.01 - US); **E05B 41/00** (2013.01 - CN EP RU US); **E05B 47/0038** (2013.01 - US); **E05B 47/004** (2013.01 - EP RU US); **E05B 63/0052** (2013.01 - EP RU US); **E05B 65/0025** (2013.01 - EP RU US); **E05B 65/0035** (2013.01 - EP US); **E05C 19/16** (2013.01 - CN); **G08B 5/32** (2013.01 - RU US); **H01F 7/02** (2013.01 - RU); **H01F 7/02** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
DE 202004009405 U1 20040819 - GANG GWO IND CO [TW]

Citation (search report)
• [X1] EP 3266963 A1 20180110 - LINKERT - KONST - ENTWICKLUNG -BEARBEITUNG UND FERTIGUNG VON KUNSTSTOFFPRODUKTEN [DE]
• [X1] JP 2009074241 A 20090409 - KISHIDA KUNIHIRO
• [A] DE 202004009405 U1 20040819 - GANG GWO IND CO [TW]

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)
DE 102019100639 B3 20200319; CN 111434873 A 20200721; CN 111434873 B 20220531; EP 3680428 A1 20200715; RU 2748000 C1 20210518; US 11346128 B2 20220531; US 2020226890 A1 20200716

DOCDB simple family (application)
DE 102019100639 A 20190111; CN 202010015972 A 20200108; EP 19215377 A 20191211; RU 2020100049 A 20200109; US 202016739394 A 20200110