

Title (en)

ASSEMBLY BRACKET FOR A DOOR ACTUATOR

Title (de)

MONTAGEKONSOLE FÜR EINEN TÜRBETÄTIGER

Title (fr)

CONSOLE DE MONTAGE POUR UN ACTIONNEUR DE PORTE

Publication

EP 4012141 A1 20220615 (DE)

Application

EP 20213875 A 20201214

Priority

EP 20213875 A 20201214

Abstract (en)

[origin: CN114622793A] The invention relates to a back plate (1) for a door actuator (102), comprising: at least one first mounting element (3) and a second mounting element (4), one of the two mounting elements (3) being formed for fastening to a mounting surface (101), in particular to a door, housing or wall, and the other mounting element (4) being formed for receiving a door actuator (102); at least one connecting assembly (5) which holds the two mounting elements (3, 4) together in a holding position and does not hold the two mounting elements (3, 4) together in a release position; and at least one shape memory assembly (20) having a shape memory element (21) made of a shape memory material, the shape memory assembly (20) moving the connection assembly (5) into the release position upon thermal activation.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Montagekonsole (1) für einen Türbetätiger (102), umfassend zumindest ein erstes Montageelement (3) und ein zweites Montageelement (4), wobei eines der beiden Montageelemente (3) zur Befestigung an einer Montagefläche (101), insbesondere Tür, Zarge oder Wand, ausgebildet ist und das andere Montageelemente (4) zur Aufnahme des Türbetätigers (102) ausgebildet ist, zumindest eine Verbindungsanordnung (5) die in einer Halteposition die beiden Montageelemente (3, 4) zusammenhält und in einer Freigabeposition die beiden Montageelemente (3, 4) nicht zusammenhält, und zumindest eine Formgedächtnisanordnung (20) mit einem Formgedächtniselement (21) aus Formgedächtnismaterial, wobei die Formgedächtnisanordnung (20) bei thermischer Aktivierung die Verbindungsanordnung (5) in die Freigabeposition bewegt.

IPC 8 full level

E05D 5/02 (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

E05D 5/02 (2013.01 - EP); **E05F 1/006** (2013.01 - US); **E05F 1/08** (2013.01 - CN); **E05F 3/227** (2013.01 - EP US); **E05F 15/00** (2013.01 - CN); **E05Y 2201/214** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/654** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/50** (2013.01 - CN); **E05Y 2600/626** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/252** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/254** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/414** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/67** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/132** (2013.01 - CN EP); **E05Y 2900/134** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAI] GB 2307712 A 19970604 - CHEN FU HSIANG [TW]
- [A] EP 3064684 A1 20160907 - DORMA 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

DOCDB simple family (publication)

EP 4012141 A1 20220615; AU 2021282406 A1 20220630; CN 114622793 A 20220614; TW 202235738 A 20220916; US 2022186527 A1 20220616

DOCDB simple family (application)

EP 20213875 A 20201214; AU 2021282406 A 20211207; CN 202111492658 A 20211208; TW 110145315 A 20211203; US 202117532260 A 20211122