

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Januar 2022 (27.01.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/018026 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E05D 5/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2021/070147

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. Juli 2021 (19.07.2021)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20186680.3 20. Juli 2020 (20.07.2020) EP

(71) Anmelder: DORMAKABA DEUTSCHLAND GMBH
[DE/DE]; Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal (DE).

(72) Erfinder: SALUTZKI, Thomas; Dorma Platz 1, 58256
Ennepetal (DE). PABST, Thomas; Dorma Platz 1, 58256

Ennepetal (DE). HELLWIG, Alexander; Dorma Platz 1,
58256 Ennepetal (DE). BIENEK, Volker; Dorma Platz 1,
58256 Ennepetal (DE).

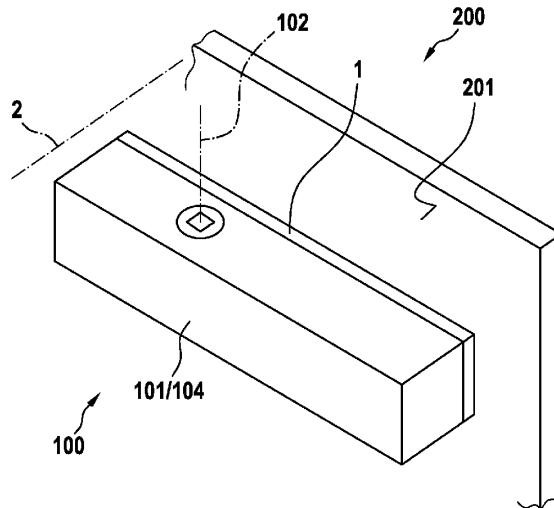
(74) Anwalt: BALDER IP LAW, S.L.; Paseo de la Castellana
93, 5ª planta, 28046 Madrid (ES).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA,
MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM,

(54) Title: FIRE PROTECTION SECURING DEVICE FOR SECURING A DOOR ACTUATOR

(54) Bezeichnung: BRANDSCHUTZBEFESTIGUNGSEINRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES TÜRBETÄTIGERS

Fig. 1



(57) Abstract: The invention relates to a fire protection securing device (1) for securing a door actuator (101), comprising a holding panel (3) which is designed to secure to an assembly surface (201), in particular a door, frame, or wall, wherein an assembly axis (2) is defined perpendicularly to the holding panel (3); an assembly panel (4) which is secured to the holding panel (3) and is designed to receive the door actuator (101); at least one closed reaction chamber (5) which is arranged between the holding panel (3) and the assembly panel (4); and a drive element (7) which is arranged in the reaction chamber (5) and is made of a thermally intumescent material that is designed to push the assembly panel (4) away from the holding panel (3) upon being thermally activated.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Brandschutzbefestigungseinrichtung (1) zur Befestigung eines Türbetätigers (101), umfassend eine Halteplatte (3), ausgebildet zur Befestigung an einer Montagefläche (201), insbesondere Tür, Zarge oder Wand, wobei senkrecht zur Halteplatte (3) eine Montageachse (2) definiert ist, eine an der Halteplatte (3) befestigte Montageplatte (4), ausgebildet zur Aufnahme des Türbetätigers (101), zumindest eine zwischen Halteplatte (3) und Montageplatte (4) angeordnete geschlossene Reaktionskammer (5), und ein in der Reaktionskammer (5) angeordnetes Antriebselement (7) aus thermisch intumeszierendem Material, das dazu ausgebildet ist, bei thermischer Aktivierung die Montageplatte (4) von der Halteplatte (3) wegzudrücken.