

(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
17. Oktober 2024 (17.10.2024)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2024/213498 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
E05F 1/00 (2006.01) *E05F 3/22* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2024/059443
- (22) Internationales Anmeldedatum:
08. April 2024 (08.04.2024)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
23167232.0 10. April 2023 (10.04.2023) EP
- (71) Anmelder: **DORMAKABA DEUTSCHLAND GMBH**
[DE/DE]; Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal (DE).
- (72) Erfinder: **HELLWIIG, Alexander**; Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal (DE). **BUSCH, Sven**; 44227 Dortmund (DE). **BALTES, Lothar**; Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal (DE). **AKGÜN, Gökhan**; 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,

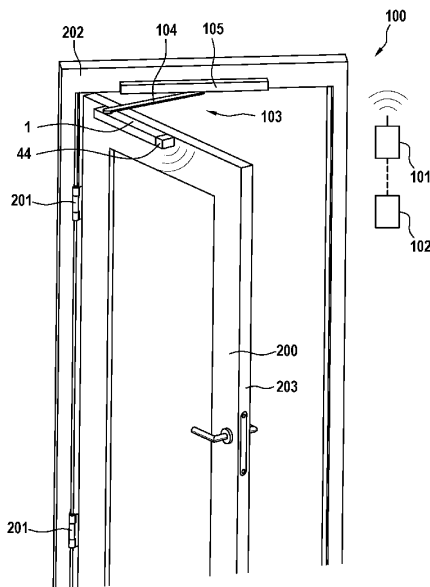
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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)

(54) Title: DOOR CLOSER
(54) Bezeichnung: TÜRSCHLIEßER

Fig. 1



(57) Abstract: The invention relates to a door closer (1) for closing a door (200), comprising: - a housing (2) and an output shaft (3) mounted therein, designed for fastening a lever assembly (103), - a mechanical energy store (4) in the housing (2), said energy store acting upon the output shaft (3) for rotation, and the energy store (4) preferably being in the form of a spring, and - a module (40), which comprises at least a battery (42) and/or a data transmission unit (44) for data transmission, wherein the housing (2) comprises a first end face (2.1) which should face a hinge (201) of the door (200) when the door closer (1) is installed, wherein the housing (2) comprises a second end face (2.2) opposite from the first end face (2.1), and wherein the module (40) is located next to the second end face (2.2) of the housing (2).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Türschließer (1) zum Schließen einer Tür (200), umfassend ein Gehäuse (2) und eine darin gelagerte Abtriebswelle (3), ausgebildet zum Befestigen einer Hebelanordnung (103), einen mechanischen Energiespeicher (4) im Gehäuse (2) der die Abtriebswelle (3) zur Drehung beaufschlagt, wobei der Energiespeicher (4) vorzugsweise als Feder ausgebildet ist, ein Modul (40), umfassend zumindest eine Batterie (42) und/oder eine Daten-Übertragungseinheit (44) zur Datenübertragung, wobei das Gehäuse (2) eine erste Stirnseite (2.1) umfasst, die bei Montage des Türschließers (1) einem Band (201) der Tür (200) zuzuwenden ist, wobei das Gehäuse (2) eine zweite Stirnseite (2.2) umfasst, die der ersten Stirnseite (2.1) gegenüberliegt, und wobei das Modul (40) neben der zweiten Stirnseite (2.2) des Gehäuses (2) angeordnet ist.

WO 2024/213498 A1