

(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
12. Januar 2012 (12.01.2012)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/003926 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E05F 3/10 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/003007

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Juni 2011 (17.06.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2010 017 787.3 7. Juli 2010 (07.07.2010) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Dorma
Platz 1, 58256 Ennepetal (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HELLWIG, Alexan-**
der [DE/DE]; Leibnitzstrasse 53, 58256 Ennepetal (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **DORMA GMBH + CO. KG**;
Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,

BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN,
KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA,
MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG,
NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

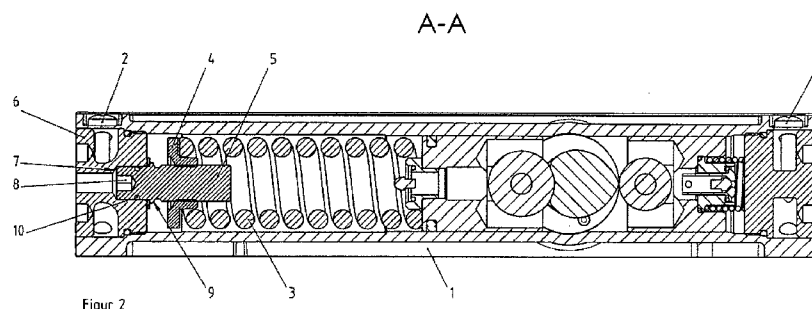
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

— mit geänderten Ansprüchen gemäss Artikel 19 Absatz 1

(54) Title: DOOR CLOSER OR DOOR DRIVE

(54) Bezeichnung : TÜRSCHLIESSER ODER TÜRANTRIEB



Figur 2

(57) Abstract: The invention relates to a door closer or door drive, comprising a housing, which is closed at one end thereof by a cover, a spring mounted in the housing, and a spring tensioning device for the spring. In order to propose a door closer or door drive for which a usable spring tensioning device can be realized despite the narrow hole pattern, the spring tensioning device comprises an adjusting nut (4), which is rotatably mounted on an adjusting screw (5) so that the adjusting screw (5) is supported in a stepped bore of the cover (6) and is accessible from outside through the cover (6).

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft einen Türschließer oder Türantrieb mit einem Gehäuse, welches an seinem einen Ende von einem Deckel verschlossen ist, mit einer in dem Gehäuse gelagerten Feder und einer Federspannvorrichtung für die Feder. Um einen Türschließer oder Türantrieb vorzuschlagen, bei dem trotz des schmalen Lochbildes noch eine brauchbare Federspannvorrichtung verwirklicht werden kann, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass die Federspannvorrichtung eine Stellmutter (4) umfasst, welche auf einer Stellschraube (5) drehbar gelagert ist, dass sich die Stellschraube (5) in einer Stufenbohrung des Deckels (6) abstützt und durch den Deckel (6) von außen zugänglich ist.



WO 2012/003926 A1