

(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
9. Juni 2011 (09.06.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/066944 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E05F 3/22 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/007251

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. November 2010 (30.11.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2009 056 265.6
1. Dezember 2009 (01.12.2009) DE
10 2010 013 853.3 1. April 2010 (01.04.2010) 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): **BIENEK, Volker** [DE/DE]; Rütlistrasse 22, 44143 Dortmund (DE). **WIE-MANN, Sabine** [DE/DE]; Bergstrasse 102, 58256 Ennepetal (DE). **PABST, Thomas** [DE/DE]; Karlstrasse 1, 58332 Schwelm (DE).

(74) Anwalt: **HOEFER & PARTNER**; Pilgersheimer Straße 20, 81543 München (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.

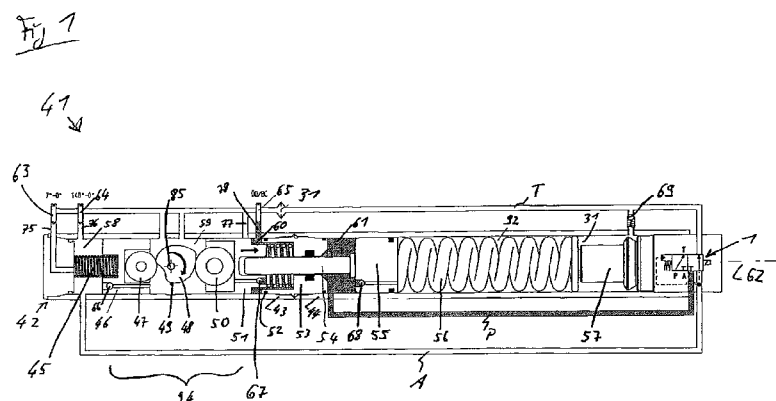
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, 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)

(54) Title: DOOR CLOSER COMPRISING DEVICE FOR PREVENTING A SPRING-BACK

(54) Bezeichnung : TÜRSCHLIESSER MIT VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG EINER RÜCKFEDERUNG



(57) Abstract: The invention relates to a door closer, in particular a pivoting door closer, with a fixing function or a free-swing function, comprising a door closer housing, an output shaft that can be connected to a door, a piston assembly which is connected to the output shaft and which is guided in the door closer housing, a closing spring, a piston rod arranged for connecting the piston assembly to the closing spring, a hydraulic blocking chamber designed to block the closing spring, and a spring-loaded non-return valve between the blocking chamber and a chamber that shrinks during the opening operation of the door, wherein the spring-loaded non-return valve closes in the direction of the shrinking chamber.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Türschließer, insbesondere Drehtürschließer, mit Feststellfunktion oder Freilauf-funktion umfassend ein Türschließergehäuse, eine mit einer Tür verbindbare Abtriebswelle, eine mit der Abtriebswelle verbundene und im Türschließergehäuse geführte Kolbenbaugruppe, eine Schließerfeder,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2011/066944 A1