

(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 2011/066943 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E05F 3/10 (2006.01) *E05F 3/22* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/007250

(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): **SALUTZKI, Thomas** [DE/DE]; Zu den Tannen 9, 58456 Witten (DE). **BIE-NEK, Volker** [DE/DE]; Rütlistrasse 22, 44143 Dortmund (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.

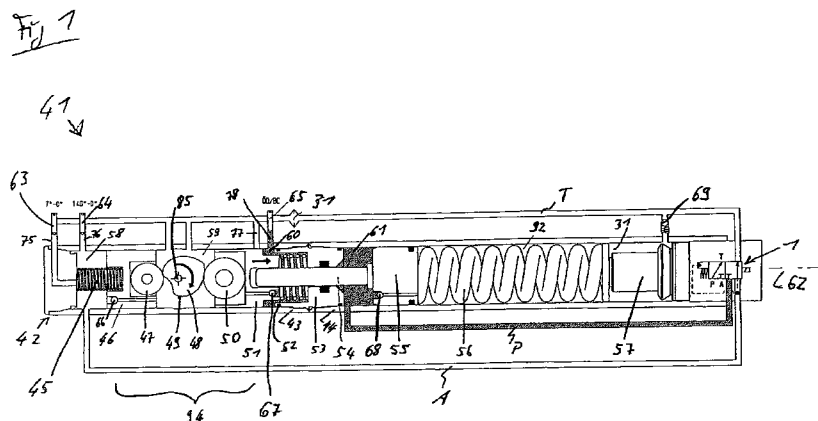
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,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

(54) Bezeichnung : TÜRSCHLIESSER MIT MAGNETWEGEVENTIL



(57) Abstract: The invention relates to a door closer, in particular a revolving door closer, having an arresting function or a free-running function, comprising a door closer housing, an output shaft that can be connected to a door, a piston assembly that is connected to the output shaft and guided in the door closer housing, a closer spring, a piston rod arranged for connection of the piston assembly to the closer spring, a hydraulic blocking chamber designed to block the closer spring, and a magnetic distribution valve, especially a 3/2-port magnetic distribution valve, wherein, at a side of the piston assembly facing away from the piston rod, a damped closing chamber is formed between the door closer housing and the piston assembly, and wherein the magnetic distribution valve controls at least the pressures in the damped closing chamber and in the blocking chamber.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Türschließer, insbesondere Drehtürschließer, mit Feststellfunktion oder Freilauffunktion umfassend ein Türschließergehäuse, eine mit einer Tür verbindbare Abtriebswelle, eine

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2011/066943 A1