

(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 2011/066945 A2

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

(74) Anwalt: **HAGER, Thomas**; Hoefler & Partner, Pilgers-
heimer Straße 20, 81543 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/007252

(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, 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.

(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

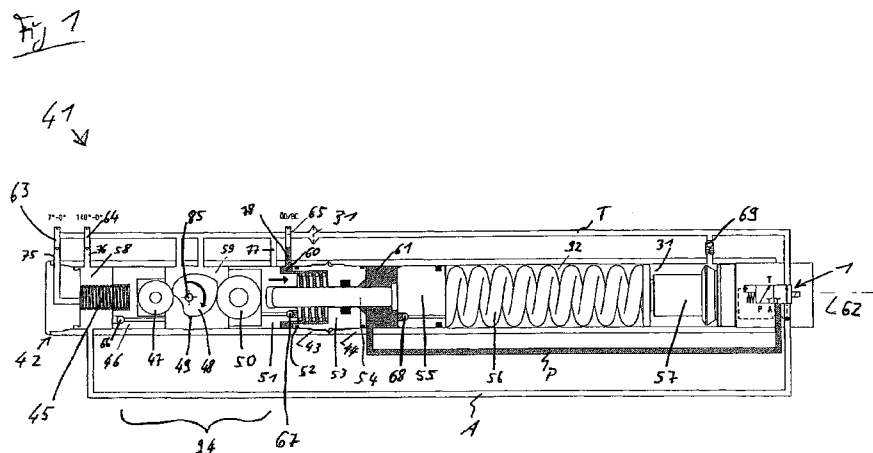
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SALUTZKI, Thomas**
[DE/DE]; Zu den Tannen 9, 58456 Witten (DE). **BIE-
NEK, Volker** [DE/DE]; Rütlistrasse 22, 44143 Dortmund
(DE). **WILDFÖRSTER, Thomas** [DE/DE]; Beyenbur-
ger Strasse 11a, 58332 Schwelm (DE). **PABST, Thomas**
[DE/DE]; Karlstrasse 1, 58332 Schwelm (DE). **WIE-
MANN, Sabine** [DE/DE]; Bergstrasse 102, 58256 Enne-
petal (DE).

(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).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DOOR CLOSER

(54) Bezeichnung : TÜRSCHLIESSER



(57) Abstract: The invention relates to a door closer (41), in particular a revolving door closer, having an arresting function or a free-running function, comprising a door closer housing (42), an output shaft (48) that can be connected to a door, a piston assembly (94) that is connected to the output shaft (48) and guided in the door closer housing (42), a closer spring, a piston rod arranged for connection of the piston assembly to the closer spring (56), a hydraulic blocking chamber (61) designed to block the closer spring (56), and in particular a free-running arrangement, which is designed to permit a translational movement of the piston assembly (94) decoupled from the closer spring (56) when the closer spring (56) is blocked.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Türschließer (41), insbesondere Drehtürschließer, mit Feststellfunktion oder Freilauffunktion umfassend ein Türschließergehäuse (42), eine mit einer Tür verbindbare Abtriebswelle (48), eine mit der Abtriebswelle (48) verbundene und im Türschließergehäuse (42) geführte Kolbenbaugruppe (94), eine Schließerfeder (56), eine zur Verbindung der Kolbenbaugruppe (94) mit der Schließerfeder (56) angeordnete

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2011/066945 A2