

(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
25. September 2008 (25.09.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/113462 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
F16K 1/50 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/001572

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Februar 2008 (28.02.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2007 004 104.7 16. März 2007 (16.03.2007) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder
Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WINKLER, Bernd**
[DE/DE]; Loh 18, 58339 Breckerfeld (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **DORMA GMBH + CO. KG**;
Breckerfelder Strasse 42-48, 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, 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, PG,
PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM,
SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: REGULATING VALVE

(54) Bezeichnung: REGULIERVENTIL

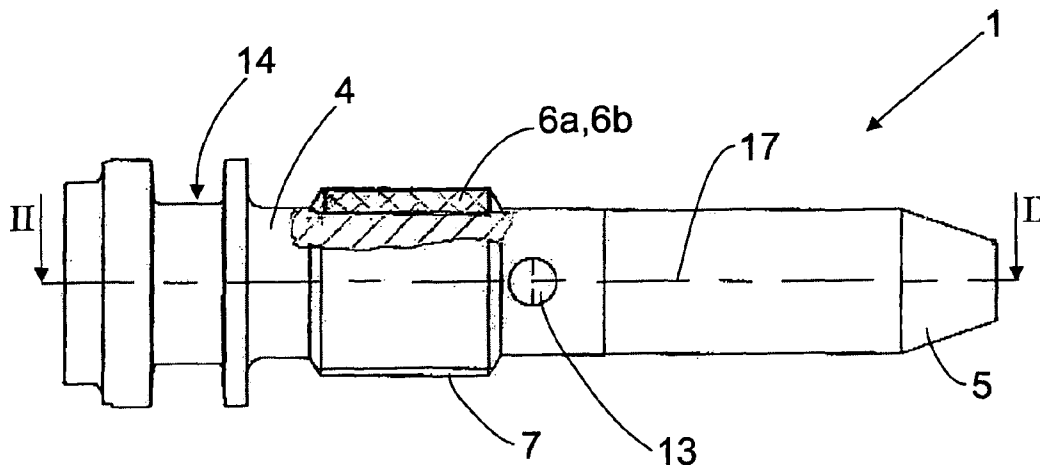


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a regulating valve (1) that can be fixed especially in a borehole (3) of a hydraulic door closer, comprising an internal thread (2), said valve having a base body (4), a regulating region (5), an anti-rotation element, and a thread (7) that can be arranged in the internal thread (2) of the borehole (3). The invention is characterised in that the anti-rotation element comprises at least one groove (6a) which is arranged on the thread (7) and receives an elastic element (6b).

(57) Zusammenfassung: Regulierventil (1), das insbesondere in eine mit einem Innengewinde (2) ausgeführte Bohrung (3) eines hydraulischen Türschließers (10) befestigbar ist, mit einem Grundkörper (4), der einen Regulierbereich (5) aufweist, einer Verdreh-sicherung und einem Gewinde (7), das in das Innengewinde (2) der Bohrung (3) anordbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Verdreh-sicherung zumindest eine Nut (6a) aufweist, die am Gewinde (7) angeordnet ist und ein elastisches Element (6b) aufnimmt.

WO 2008/113462 A1



BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht*
- *mit geänderten Ansprüchen*