

(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
23. Februar 2006 (23.02.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/018186 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **E05F 3/12**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/008630

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. August 2005 (09.08.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 039 322.2 12. August 2004 (12.08.2004) 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): **HOMBERG, Jürgen**
[DE/DE]; Monschauer Strasse 18, 58093 Hagen (DE).

(74) Anwalt: **NÖHLES, Bernhard**; Dorma GmbH & Co. KG,
Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

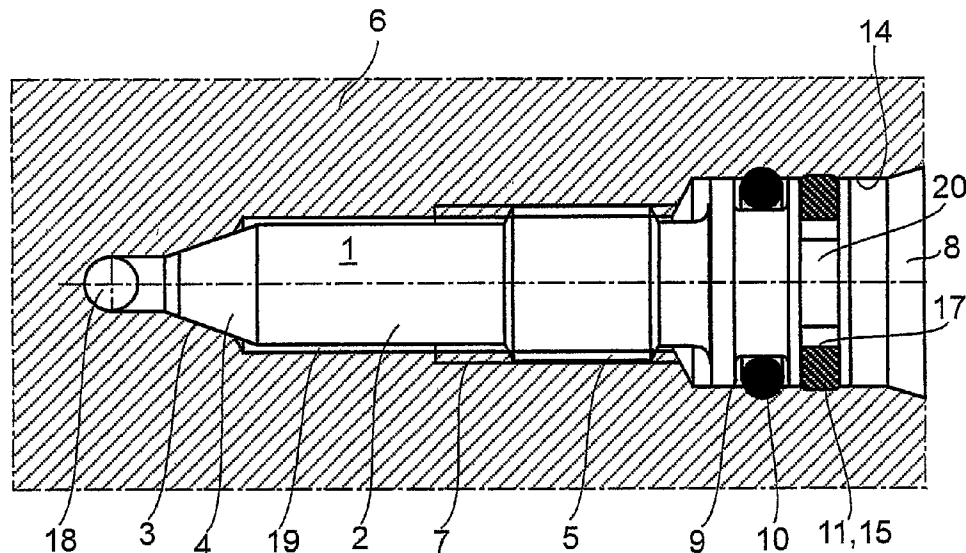
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, 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: VALVE FOR A DOOR CLOSER OR ELECTROHYDRAULIC DOOR DRIVE

(54) Bezeichnung: VENTIL FÜR EINEN TÜRSCHLIESSER ODER ELEKTROHYDRAULISCHEN TÜRANTRIEB



(57) Abstract: The invention relates to a valve (1) for a door closer which is placed inside a cylinder or a housing (6) of a door closer, whose valve pin (2), by means of an external thread (5), is screwed into an internal thread (7) of the cylinder or of the housing (6) of the door closer. According to the invention, an anti-rotation element (11), which blocks the external thread (5) of the valve pin (2) against the internal thread (7) of the cylinder or of the housing, is placed between the valve pin (2) and the cylinder or housing of the door closer.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2006/018186 A1

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Ventil (1) für einen Türschliesser, welches in einem Zylinder oder einem Gehäuse (6) eines Türschliessers eingesetzt ist, dessen Ventilstift (2) mittels eines Aussengewindes (5) mit einem Innengewinde (7) des Zylinders oder des Gehäuses (6) des Türschliessers verschraubt ist. Die Erfindung richtet sich darauf, dass zwischen dem Ventilstift (2) und dem Zylinder oder Gehäuse des Türschliessers eine das Aussengewinde (5) des Ventilstiftes (2) gegen das Innengewinde (7) des Zylinders oder des Gehäuses sperrende Verdrehsicherung (11) angeordnet ist.