

(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
10. März 2005 (10.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/021912 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **E05F 3/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008921

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. August 2004 (10.08.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 39 106.1 22. August 2003 (22.08.2003) DE

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BIENEK, Volker**
[DE/DE]; Rütlistrasse 22, 44143 Dortmund (DE).

GOSCH, Stephan [DE/DE]; Meiereistrasse 11, 23738
Koselau (DE).

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

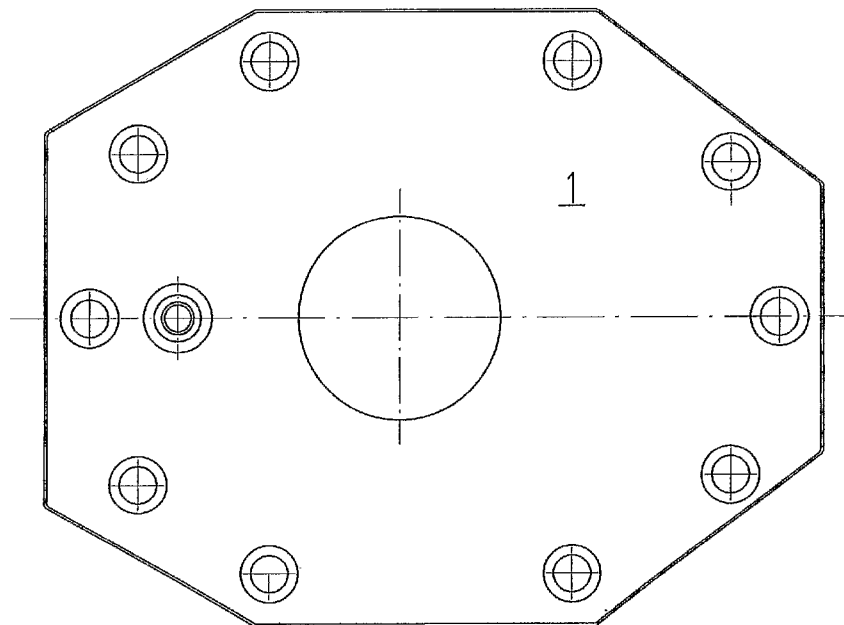
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, 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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FLOOR SPRING

(54) Bezeichnung: BODENTÜRSCHLIESSER



(57) Abstract: The invention relates to a floor spring comprising a housing for receiving a closing mechanism, said housing being protected by a housing cover (1a), the latter supporting a shaft of the closing mechanism that bears a door or similar. The aim of the invention is to provide a floor spring, which despite its flat construction guarantees a faultless operation. To achieve this, at least one peripheral section of the housing cover (1a) has a projecting edge (2, 3) for reinforcement.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/021912 A1



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, IT, LU, 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).

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.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Bodentürschliesser mit einem Gehäuse zur Aufnahme eines Schliessmechanismus wobei das Gehäuse von einem Gehäusedeckel (1a) abgedeckt ist, der eine eine Tür oder dergleichen tragende Achse des Schliessmechanismus lagert. Um einen Bodentürschliesser zu schaffen, der trotz einer flachen Bauweise einen problemlosen Betrieb gewährleistet, ist erfindungsgemäss vorgesehen, dass der Gehäusedeckel (1a) an mindestens einem Randbereich eine Versteifungsschulter (2, 3) aufweist.