

(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. August 2005 (25.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/078226 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **E06B 3/02**,
E05D 15/00, E05F 3/22

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/001295

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. Februar 2005 (09.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 007 438.0
13. Februar 2004 (13.02.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder
Str. 42-48, 58256 Ennepetal 14 (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HERTH, Holger**
[DE/DE]; Jenaer Strasse 33a, 32107 Bad Salzufen (DE).

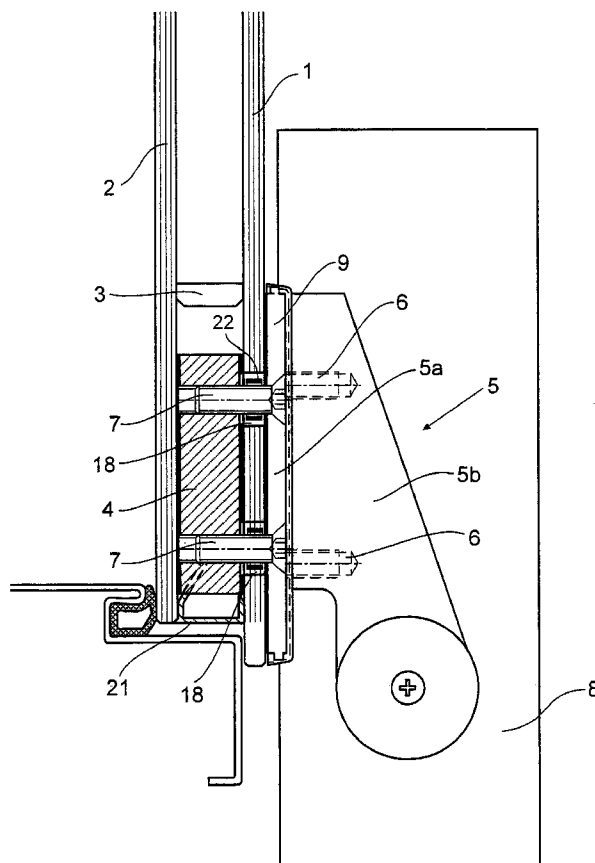
(74) Gemeinsamer Vertreter: **DORMA GMBH + CO. KG**;
Nöhles, Bernhard, Breckerfelder Str. 42-48, 58256 En-
nepetal 14 (DE).

(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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DOOR WITH A ROTATABLY MOUNTED DOOR LEAF

(54) Bezeichnung: TÜR MIT EINEM DREHBAR GELAGERTEN TÜRFLÜGEL



(57) Abstract: The invention relates to a door with a rotatably mounted door leaf, which may be operated by a floor door closer, arranged below the door, whereby the door leaf is embodied with at least two parallel glass panes, a peripheral spacer between the glass panes and a support element arranged between the glass panes in the lower region of the door leaf. According to the invention, such a door may be improved, in particular with regard to the pivot mounting thereof, whereby the support element (4) between the glass panes (1, 2) may be connected to a support (5), lying on the outside of the glass panes (1, 2), which may engage with a drive axle of the floor door closer (8), outside the plane of the door.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Tür mit einem drehbar gelagerten Türflügel, der von einem unterhalb der Tür angeordneten Bodentürschließer antreibbar ist, wobei der Türflügel mit mindestens zwei parallel angeordneten Glasscheiben, einem zwischen den Glasscheiben umlaufenden Abstandshalter und einem im unteren Bereich des Türflügels zwischen den Glasscheiben angeordneten Tragelement ausgebildet ist. Um eine Tür der eingangs erläuterten Art, insbesondere hinsichtlich ihrer Schwenklagerung, zu verbessern, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass das zwischen den Glasscheiben (1, 2) liegende Tragelement (4) mit einem außen an einer der Glasscheiben (1, 2) anliegenden Träger (5) verbindbar ist, der mit einer außerhalb der Türebene liegenden Antriebsachse des Bodentürschließers (8) in Eingriff bringbar ist.

WO 2005/078226 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(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, MC, NL,

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.