

(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
7. September 2012 (07.09.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/116685 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation:
E06B 11/08 (2006.01) *G07C 9/02* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2012/000193
- (22) Internationales Anmeldedatum:
27. Februar 2012 (27.02.2012)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
20 2011 003 309.0
28. Februar 2011 (28.02.2011) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **MAGNETIC AUTOCONTROL GMBH** [DE/DE]; Grienmatt 20, 79650 Schopfheim (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DREHER, Markus** [DE/DE]; Auf dem Berg 3, 79585 Steinen (DE).
- (74) Anwalt: **EBERT, Jutta**; Unterdorfstrasse 44, 79541 Lörrach (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, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PASSAGE BARRIER

(54) Bezeichnung : DURCHGANGSSPERRE

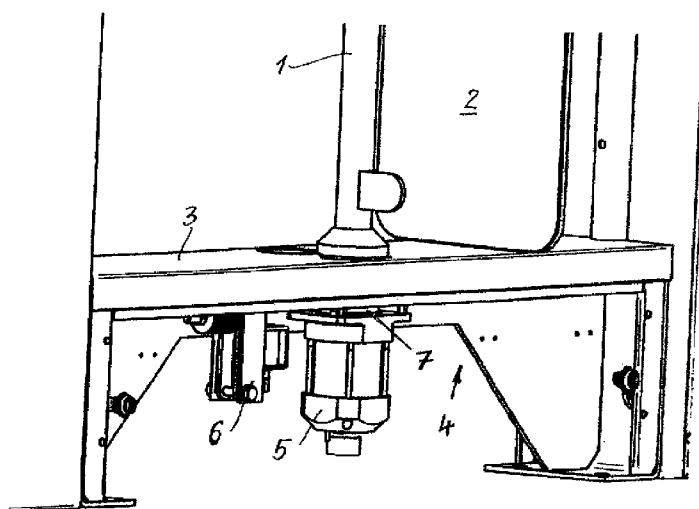


Fig. 1

bestimmten Winkel

(57) Abstract: The invention relates to a passage barrier for controlling the access to a building or a site, comprising a blocking element that can be pivoted or rotated in both directions about an axis in a defined angle from a blocking position in order to grant access, a drive motor and an overload coupling between the output shaft of the drive motor and the drive shaft of the blocking element. According to the invention, the coupling is designed as an asymmetrical overload coupling (7) and the limit torque that must be overcome is greater in one rotational direction than in the other rotational direction of the blocking element. When the limit torque that must be overcome is greater in the direction of the access to a building or a site than in the direction of the exit, a reliable personal access control and, e.g. in a hazardous situation or in case of panic, the largely unhindered leaving of the building or site can be ensured.

(57) Zusammenfassung: Bei einer Durchgangssperre zur Kontrolle des Zutritts zu einem Gebäude oder einem Gelände mit einem aus einer Sperrstellung zur Freigabe des Zutritts um eine Achse in beide Richtungen um einen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]