

(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
5. April 2007 (05.04.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/036216 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E06B 11/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2006/001704

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. September 2006 (27.09.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2005 015 373.7
29. September 2005 (29.09.2005) 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): BÜRGIN, Thomas
[DE/DE]; Hartmattenstrasse 72, 79539 Lörrach (DE).

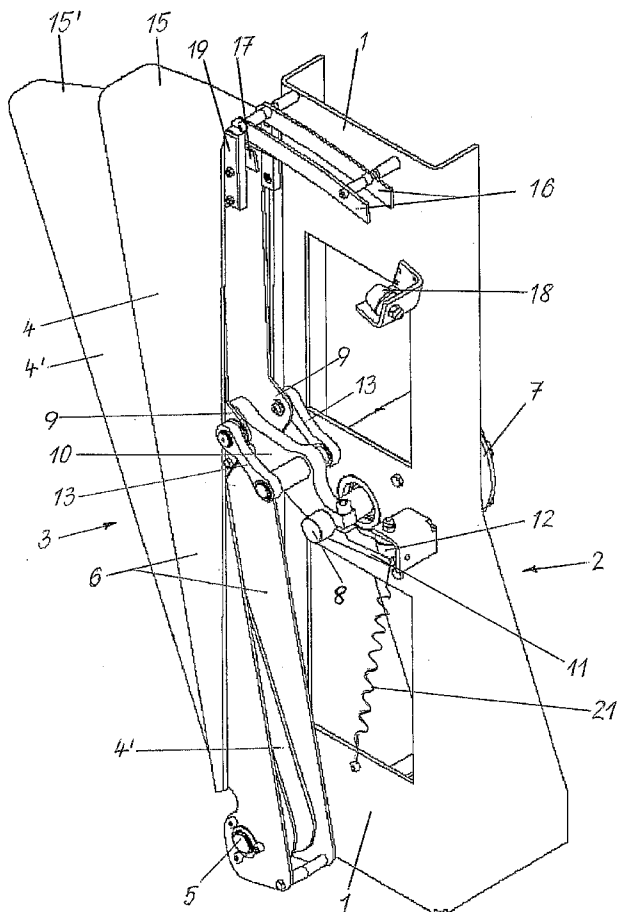
(74) Anwalt: EBERT, Jutta; Unterdorfstrasse 44, 79541 Lör-
rach (DE).

(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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS,
JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, LY, MA, MD, 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.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BLOCKING ELEMENT, PARTICULARLY FOR A GATE USED AS A CHECKPOINT

(54) Bezeichnung: SPERRELEMENT, INSBESONDERE FÜR EINE DURCHGANGSSPERRE ZUR PERSONENDURCH-
GANGSKONTROLLE



(57) Abstract: Disclosed is a blocking element, especially for a gate used as a checkpoint, comprising two sector-shaped gate wings (4, 4') which are mounted on a support (2) located in a housing by means of the tapering internal side thereof so as to be pivotable about a horizontal swivel pin (5) while said gate wings (4, 4') can be slid over or into each other or pulled apart in a fan-like or telescope-like manner to block or unblock the passage when a signal is generated. The two gate wings (4, 4') are mounted near the floor so as to be pivotable about a common swivel pin (5) while the radius thereof corresponds approximately to the height of the support (2) and the housing. Both gate wings (4, 4') are driven only via a lever system (10, 13, 14) controlled by a driving motor (7).

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Sperrelement, insbesondere für eine Durchgangssperre zur Personendurchgangskontrolle, vorgeschlagen, das aus zwei kreissektorförmigen Sperrflügeln (4, 4') besteht, die mit ihrer schmal zulaufenden Sektorinnenseite an einem im Gehäuse angeordneten Träger (2) um eine horizontal gerichtete Schwenkachse (5) verschwenkbar gelagert sind und auf ein Signal hin, zur Freigabe bzw. zur Sperrung des Durchgangs fächer- oder teleskopartig über- oder ineinander schiebbar bzw. auseinander ziehbar sind. Dabei sind die beiden Sperrflügel (4, 4') in Bodennähe um eine gemeinsame Schwenkachse (5) verschwenkbar gelagert, ihr Radius entspricht annähernd der Höhe des Trägers (2) und des Gehäuses, und beide Sperrflügel (4, 4') werden vom Antriebsmotor (7) gesteuert nur über ein Hebelsystem (10, 13, 14) angetrieben.

WO 2007/036216 A1



(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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)
- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii)
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

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.