

(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
1. März 2007 (01.03.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/022759 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E06B 11/08 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2006/001458

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. August 2006 (19.08.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2005 013 214.4 22. August 2005 (22.08.2005) 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]; Hartmattenstr. 72, 79539 Lörrach (DE).
LIEHR, Gotthard [DE/DE]; Rütthof 5, 79736 Ricken-
bach (DE).

(74) Anwalt: **EBERT, Jutta**; Unterdorfstr. 44, 79541 Lörrach
(DE).

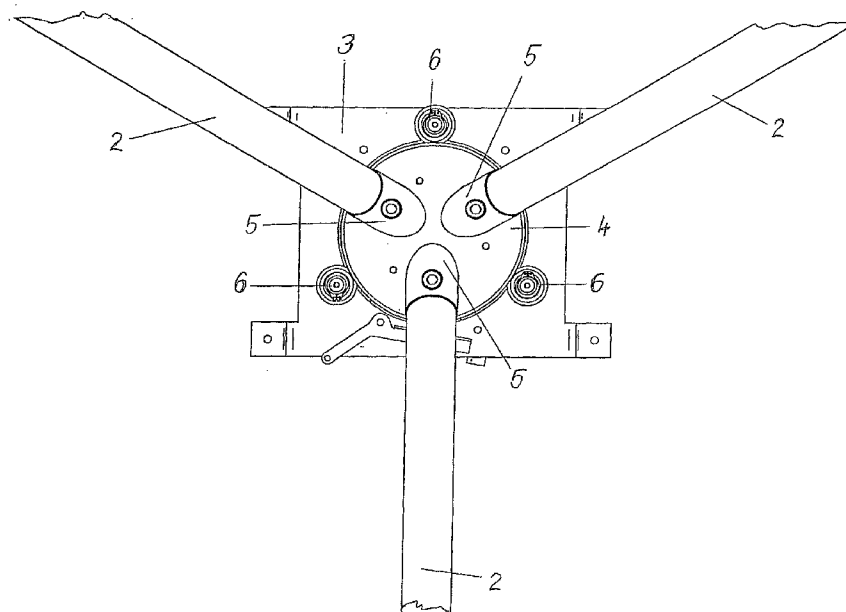
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS,
JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, 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.

(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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BEARING FOR A ROTATABLE DISC

(54) Bezeichnung: LAGERUNG FÜR EINE DREHBARE SCHEIBE



(57) Abstract: According to the invention, a bearing for a circular rotatable disc (4) on a support may be achieved by means of several, preferably three rollers (6) which roll on the circumference thereof which are positionally fixed but which may rotate on the support (3). The bearing is simpler and economical to produce is also reliable and hardly subject to wear. The bearing offers optimal guidance and support especially as a three-point bearing.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2007/022759 A1



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).

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)*

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)*

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: Zur Lagerung einer kreisrunden, drehbaren Scheibe (4) wird vorgeschlagen, diese mittels mehrerer, vorzugsweise drei, an ihrem Umfang abrollbaren Laufrollen (6), die ortsfest aber drehbar an einem Träger (3) befestigt sind, auf diesem Träger zu lagern. Die Lagerung ist einfach und kostengünstig im Aufbau, dabei aber sehr funktionssicher und kaum verschleißanfällig. Sie bietet besonders in der Ausführung als Dreipunktlagerung eine optimale Führung und Abstützung.