



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 1 859 327 B8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 73

(48) Corrigendum ausgegeben am:
07.10.2009 Patentblatt 2009/41

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
26.08.2009 Patentblatt 2009/35

(21) Anmeldenummer: **06704733.2**

(22) Anmeldetag: **02.03.2006**

(51) Int Cl.:
G05B 19/02 (2006.01) **G05D 3/12 (2006.01)**

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/AT2006/000091

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2006/094322 (14.09.2006 Gazette 2006/37)

(54) VERFAHREN UND POSITIONSREGELUNGSEINRICHTUNG ZUR FLACHHEITSBASIERTEN STEUERUNG DES BETRIEBES EINER LASTTRAGVORRICHTUNG

METHOD AND POSITION REGULATING DEVICE FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A LOAD BEARING APPARATUS, BASED ON TWO DIMENSIONS

PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE POSITION DESTINES A LA COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME PORTE-CHARGE

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

(30) Priorität: **07.03.2005 AT 3832005
18.03.2005 AT 4602005**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.11.2007 Patentblatt 2007/48

(73) Patentinhaber: **TGW Mechanics GmbH
4600 Wels (AT)**

(72) Erfinder:
• **ROHRAUER, Markus
A-4490 St. Florian (AT)**
• **OBWALLER, Rainer
A-4600 Wels (AT)**

(74) Vertreter: **Secklehner, Günter
Rosenauerweg 16
4580 Windischgarsten (AT)**

(56) Entgegenhaltungen:
DE-A1- 10 064 182

- **TORSTEN WEY, MARKUS LEMMEN:**
"Flachheitsbasierte Regelung - Folgeregelung eines hydraulischen Differentialzylinders" 1997, FORSCHUNGSBERICHT NR. 11/97, GERHARD-MERCATOR UNIVERSITÄT-GH, DUSIBURG, XP002395713 das ganze Dokument
- **REGELUNGS-TECHNISCHE PRAXIS,**
R.OLDENBOURG VERLAG GMBH. MUNCHEN, DE, Nr. 45, 1997, XP001247434
- "Flachheitsbasierte Steuerung eines Timoshenko-Balkens" ZAMM Z. ANGEW. MATH. MECH, Bd. 83, Nr. 2, 27. Januar 2003 (2003-01-27), Seiten 119-127, XP002395711

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).