



(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

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

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/AT2006/000091

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

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

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

(21) Anmeldenummer: **06704733.2**

(22) Anmeldetag: **02.03.2006**

(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**

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

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

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

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

- **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

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

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

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).

EP 1 859 327 B8