



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.03.2008 Patentblatt 2008/10

(51) Int Cl.:
B65G 1/04 (2006.01) B66F 9/07 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.02.2007 Patentblatt 2007/08

(21) Anmeldenummer: **06118302.6**

(22) Anmeldetag: **02.08.2006**

(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
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

- **Graefer, Dominik**
44265 Dortmund-Wellinghofen (DE)
- **Hamann, Jens**
90765 Fürth (DE)
- **Ladra, Uwe**
91056 Erlangen (DE)
- **Lehmann, Gerhard**
58453 Witten (DE)
- **Stoiber, Dietmar**
90763 Fürth (DE)

(30) Priorität: **17.08.2005 DE 102005039643**

(71) Anmelder: **Dematic GmbH & Co. KG**
63073 Offenbach am Main (DE)

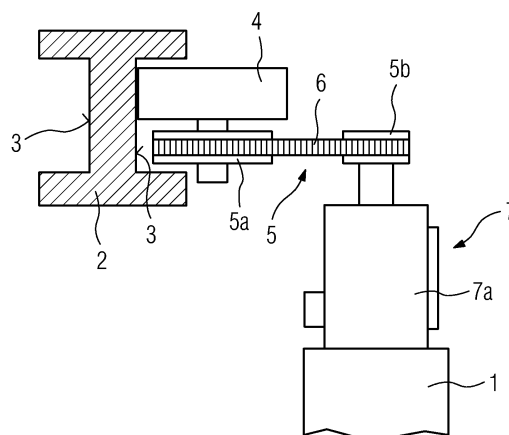
(72) Erfinder:
• **Forster, Gerhard**
90592 Schwarzenbruck (DE)

(74) Vertreter: **Moser & Götze**
Patentanwälte
Paul-Klinger-Strasse 9
45127 Essen (DE)

(54) **Regalbediengerät mit Wirbelstrombremse**

(57) Die Erfindung betrifft ein Regalbediengerät mit zumindest einem Mast, der an seinem unteren Mastende an einer Fahrschiene über mindestens zwei Laufräder abgestützt und entlang der Fahrschiene mittels zumindest einem angetriebenen Laufrad von der Fahrschiene geführt verfahrbar ist, mit einer im Bereich des oberen Mastendes (1) angeordneten, parallel zur Fahrschiene verlaufenden Führungsschiene (2), mit am oberen

Mastende (1) drehgelagerten Führungsrollen, die zur Führung des Masts beidseitig an der Führungsschiene (2) anliegen. Um die beim Verfahren auftretenden Mast-schwingungen zu dämpfen, wird vorgeschlagen, dass zumindest eine an der Führungsschiene (2) abrollende und Kraft beaufschlagt an dieser anliegende Reibrolle (4) und eine von der Reibrolle (4) antreibbare Wirbelstrombremse (7) vorgesehen sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 8302

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | DE 195 34 291 A1 (BITSCH AXEL DIPL ING [DE] MANNESMANN AG [DE]) 20. März 1997 (1997-03-20) * Spalte 7, Zeile 57 - Spalte 8, Zeile 54; Abbildungen 1-4 * | 1,5-10 | INV. B65G1/04 B66F9/07 |
| A | DE 19 53 203 A1 (CONCO INC) 5. November 1970 (1970-11-05) * Seite 6 - Seite 7; Abbildungen 1,6 * | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | B66F B65G |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort München | | Abschlußdatum der Recherche 16. Januar 2008 | Prüfer Masset, Markus |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 06 11 8302

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-01-2008

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| DE 19534291 | A1 | 20-03-1997 | KEINE | | |
| ----- | | | | | |
| DE 1953203 | A1 | 05-11-1970 | FR | 2035889 A5 | 24-12-1970 |
| | | | GB | 1255406 A | 01-12-1971 |
| | | | JP | 48038829 B | 20-11-1973 |
| | | | SE | 366526 B | 29-04-1974 |
| ----- | | | | | |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82