



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.02.2012 Patentblatt 2012/08**

(51) Int Cl.:  
**E05F 5/00 (2006.01) E05F 5/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.08.2011 Patentblatt 2011/32**

(21) Anmeldenummer: **11000652.5**

(22) Anmeldetag: **27.01.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: **05.02.2010 DE 102010007128**

(71) Anmelder: **Woelm Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
**42579 Heiligenhaus (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Putzker, René**  
**42579 Heiligenhaus (DE)**  
• **Herberg, Marc**  
**40883 Ratingen (DE)**

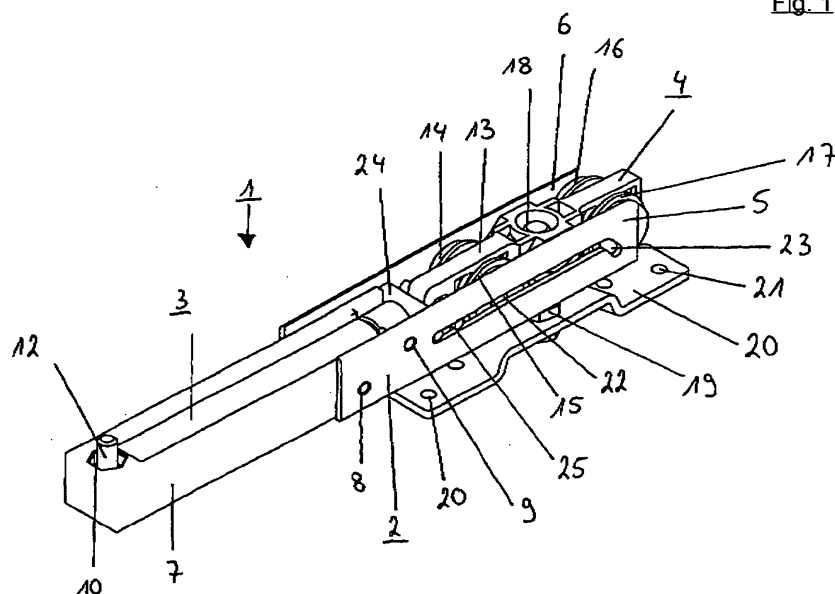
(74) Vertreter: **Demski, Siegfried**  
**Demski, Frank & Nobbe**  
**Patentanwälte**  
**Tonhallenstrasse 16**  
**47051 Duisburg (DE)**

(54) **Dämpfungseinrichtung für schienenengeführte Türelemente**

(57) Die Erfindung betrifft eine Dämpfungseinrichtung 1 für schienenengeführte Türelemente, insbesondere für ein- oder zweiflügelige verschiebbare Türen, welche durch mindestens einen Schlitten 4 mit Laufrollen 14, 15, 16, 17 an wenigstens einer Führungsschiene 27 gelagert sind, wobei ein Dämpfungselement 3 zur Abbremsung vorgesehen ist. Um eine möglichst kurzbauende Dämpfungseinrichtung 1 zu erhalten ist vorgesehen, dass ein

Aufnahmekörper 2 zur Befestigung des Dämpfungselementes 3 vorgesehen ist, welcher eine Öffnung aufweist, in die der Schlitten 4 einfahrbar ausgebildet ist. Hierdurch kann die Baulänge unter Aufrechterhaltung einer ausreichenden Stabilität und Dimensionierung wesentlich verkürzt werden.

**Fig. 1**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 11 00 0652

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |  |                                    |
|---|---|--|------------------------------------|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile               | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X   | EP 2 136 021 A2 (SLINDING S R L [IT])<br>23. Dezember 2009 (2009-12-23)                           | 1-3,6,<br>8-15   | INV.<br>E05F5/00                   |
| Y   | * Absätze [0005], [0009], [0011],<br>[0015], [0016], [0018], [0023] *<br>* Abbildungen 2,7,8,11 * | 4,5  | E05F5/02                           |
| Y   | EP 2 060 720 A2 (AGOSTINO FERRARI SPA<br>[IT]) 20. Mai 2009 (2009-05-20)                          | 4,5  |                                    |
| A   | * Absätze [0008] - [0013], [0018],<br>[0019], [0023], [0027] *<br>* Abbildungen 1,4,5,7 *         | 1-3,8-15   |                                    |
| A   | EP 2 048 311 A2 (TERNO SCORREVOLI S R L<br>[IT]) 15. April 2009 (2009-04-15)                      | 1-15   |                                    |
|   | * Absätze [0023] - [0026] *<br>* Abbildungen 1,3,4,6,7 *  |  |                                    |
|   |   |  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|   |   |  | E05F                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |  |                                    |
| Recherchenort<br>Den Haag   |   | Abschlußdatum der Recherche<br>18. Januar 2012   | Prüfer<br>Wagner, Andrea           |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 0652

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.

18-01-2012

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 2136021   | A2                            | 23-12-2009                        | KEINE                         |
| -----  |                               |                                   |                               |
| EP 2060720   | A2                            | 20-05-2009                        | CN 101433409 A 20-05-2009     |
|  |                               | EP 2060720 A2                     | 20-05-2009                    |
|  |                               | US 2009121596 A1                  | 14-05-2009                    |
| -----  |                               |                                   |                               |
| EP 2048311   | A2                            | 15-04-2009                        | AT 510098 T 15-06-2011        |
|  |                               | EP 2048311 A2                     | 15-04-2009                    |
|  |                               | IT MI20070337 U1                  | 11-04-2009                    |
| -----  |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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