

(19)



(11)

EP 2 481 326 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.07.2015 Patentblatt 2015/30

(51) Int Cl.:
A47H 15/02 ^(2006.01) **A63J 1/02** ^(2006.01)
E05D 15/06 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.08.2012 Patentblatt 2012/31

(21) Anmeldenummer: **12000536.8**

(22) Anmeldetag: **27.01.2012**

(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

(71) Anmelder: **Hunter Douglas Industries Switzerland
GmbH
6006 Luzern (CH)**

(72) Erfinder: **Gramsch, Wilfried
27616 Beverstedt (DE)**

(30) Priorität: **28.01.2011 DE 202011000210 U**

(74) Vertreter: **Tappe, Udo
zacco Dr. Peters & Partner
Am Wall 187-189
28195 Bremen (DE)**

(54) **Funktionseinheit für eine Vorhangeinrichtung und Laufwagen mit einem Bremsselement**

(57) Bei einer Funktionseinheit für eine Vorhangeinrichtung bestehend aus einem Funktionselement (12) und einem Laufwagen (11), wobei das Funktionselement (12) und der Laufwagen (11) mindestens teilweise in ei-

nem Kanal geführt sind, wird eine unbeabsichtigte Bewegung des Laufwagens dadurch verhindert, dass das Funktionselement (12) als ein Bremsselement (12) ausgebildet ist.

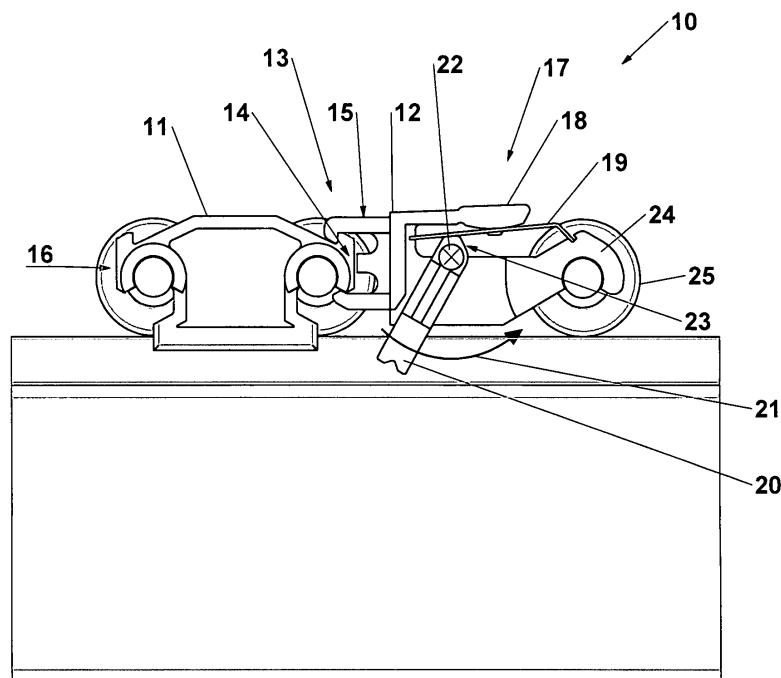


Fig.1

EP 2 481 326 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 0536

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2009 027323 A1 (GEZE GMBH [DE]) 5. Januar 2011 (2011-01-05) * Absatz [0026] * * Abbildungen 6-8 *	1,2,5	INV. A47H15/02 A63J1/02 E05D15/06
X	DE 10 2009 021726 A1 (RAUMPLUS GMBH & CO KG [DE]) 30. September 2010 (2010-09-30) * Absatz [0008] * * Absatz [0034] - Absatz [0037] * * Abbildungen 2, 4 *	1,6-9	
X	US 4 915 153 A (TOTI ANDREW J [US]) 10. April 1990 (1990-04-10) * Spalte 12, Zeile 37 - Zeile 63 * * Abbildung 20 *	1-5	
X	DE 20 27 103 A1 (HARALD, P.) 9. Dezember 1971 (1971-12-09) * Seite 1, letzter Absatz - Seite 3 * * Abbildung III *	1,6-9	
A	DE 92 12 296 U1 (OSTRIGA, H.) 19. November 1992 (1992-11-19) * Seite 5, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 1 * * Abbildungen 6-8 *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 29 45 477 A1 (RANDOLF HEINZ) 21. Mai 1981 (1981-05-21) * Seite 11, Absatz 1 - Seite 13, Absatz 2 * * Abbildungen 4-5 *	1,4	A47H E05D A63J
A	US 3 936 906 A (TAKAZAWA IETSUGU) 10. Februar 1976 (1976-02-10) * Spalte 1, Zeile 44 - Spalte 2, Zeile 9 * * Abbildung 2 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		12. Juni 2015	López-García, G
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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

50

55

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

EP 12 00 0536

5

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.

12-06-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102009027323 A1	05-01-2011	KEINE	
DE 102009021726 A1	30-09-2010	KEINE	
US 4915153 A	10-04-1990	US 4915153 A	10-04-1990
		US 5323834 A	28-06-1994
DE 2027103 A1	09-12-1971	KEINE	
DE 9212296 U1	19-11-1992	DE 4323993 A1	17-03-1994
		DE 9212296 U1	19-11-1992
DE 2945477 A1	21-05-1981	KEINE	
US 3936906 A	10-02-1976	JP S507650 A	27-01-1975
		US 3936906 A	10-02-1976

EPO FORM P0461

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