



**Europäisches Patentamt**  
**European Patent Office**  
**Office européen des brevets**

19

11 Veröffentlichungsnummer:

**0 181 444**  
**A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85110436.4

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: E 05 D 15/06

22 Anmeldetag: 20.08.85

30 Priorität: 16.11.84 DE 8433632 U

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
21.05.86 Patentblatt 86/21

68 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 05.11.86

84 Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

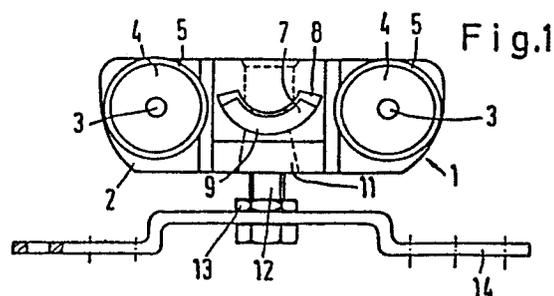
71 Anmelder: **Hespe & Woelm GmbH & Co. KG**  
**Hasselbecker Strasse 4**  
**D-5628 Heiligenhaus(DE)**

72 Erfinder: **Gessner, Ulrich**  
**Hubertusstrasse 17**  
**D-5628 Heiligenhaus(DE)**

74 Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. Alex Stenger**  
**Dipl.-Ing. Wolfram Watzke Dipl.-Ing. Heinz J. Ring**  
**Kaiser-Friedrich-Ring 70**  
**D-4000 Düsseldorf 11(DE)**

54 Hängevorrichtung.

57 Die Erfindung betrifft eine Hängevorrichtung mit einem auf Rollen (4) in einer Schiene (6) verfahrbaren Wagen (1) und einem an diesem angeordneten Tragbügel (14) für eine Schiebetür oder dergleiche, wobei der Wagen aus einem Kunststoffgehäuse (2) besteht, das eine Aussparung (8) besitzt, in die ein Ringsegment (7) eingelegt ist, an der Tragbügel (14) befestigt ist. Die Reibpaarung Kunststoff-Metall gewährleistet ein reibungsarmes Pendeln des Tragbügels innerhalb der konstruktiv vorgegebenen Begrenzungen, wobei das Ringsegment (7) auf einer Gleitfläche (9) innerhalb des Gehäuses (2) gleitet. Ein beliebig gestalteter Tragbügel (14) ist mit einer Mutter (13) an der Schraube (12) befestigt, die durch eine Öffnung (11) des Gehäuses (2) geführt und mit dem Ringsegment (7) verbunden ist.



EP 0 181 444 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	GB-A-1 405 931 (HENDERSON)  * Seite 1, Zeilen 61-92; Seite 2, Zeilen 1-41; Figuren 1,2,3 *	1,2,3, 4	E 05 D 15/06
A	CH-A- 430 486 (HAWA) * Seite 1, Spalte 2, Zeilen 25-36; Figur 4 *	1,2	
			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 05 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-08-1986	Prüfer NEYS B.G.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			