



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.01.2010 Patentblatt 2010/02

(51) Int Cl.:
E05D 15/06^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.04.2005 Patentblatt 2005/17

(21) Anmeldenummer: **04019455.7**

(22) Anmeldetag: **17.08.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(72) Erfinder: **Gessner, Ulrich**
42579 Heiligenhaus (DE)

(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring**
Intellectual Property
Am Seestern 8
40547 Düsseldorf (DE)

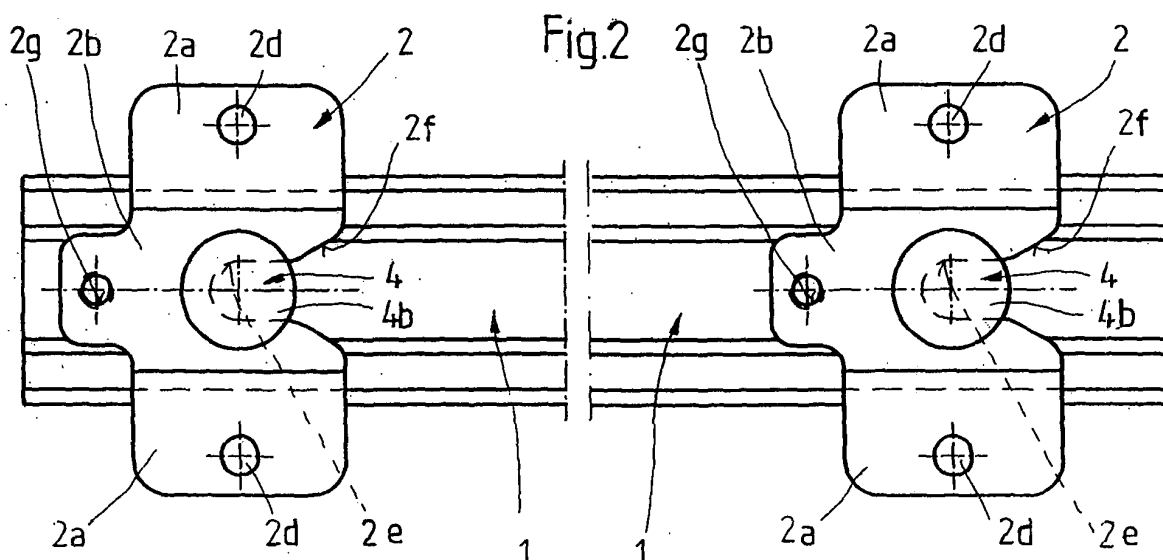
(30) Priorität: **24.10.2003 DE 20316490 U**

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

(54) **Aufhängevorrichtung für Schiebetüren**

(57) Die Erfindung betrifft eine Aufhängevorrichtung für mindestens einen Flügel aufweisende Schiebetüren, die durch an ihrer Oberseite angeordnete Laufwagen in einer Laufschiene (1) verfahrbar sind. Die Laufschiene ist mittels mehrerer Befestigungsplatten (2) waagrecht verlaufend unter einer Decke und/oder an einer Wand befestigbar, wobei die Verbindung durch Kupplungsbolzen (4) erfolgt, die mit einem Halsabschnitt (4a) geringeren Durchmessers in eine langlochartige Öffnung (2e) eingreifen und mit einem Kopfbereich (4b) größeren

Durchmessers eine formschlüssige Verbindung herstellen. Um die Laufschiene auf einfache Weise und nur durch Verschieben in waagerechter Richtung mit den Befestigungsplatten (2) zu verbinden, sind die Kupplungsbolzen (4) an der Laufschiene (1) angeordnet und die langlochartigen Öffnungen (2e) in einem Tragabschnitt (2b, 2i) der Befestigungsplatten (2) ausgebildet, der gegenüber den Befestigungsstellen (2a) der Befestigungsplatte (2) an der Decke und/oder der Wand durch Abbiegungen (2c) räumlich beabstandet ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 04 01 9455

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	AT 282 397 B (HESPE & WOELM [DE]) 25. Juni 1970 (1970-06-25) * Abbildungen 2,4,5 * * Seite 1, Zeilen 23,24 * * Seite 2, Zeilen 20-45 * * Seite 3, Zeilen 3-9 * -----	1,3-8,11	INV. E05D15/06
X	DE 203 06 219 U1 (HESPE & WOELM GMBH & CO KG [DE]) 12. Juni 2003 (2003-06-12) * Seite 5, Absatz 3; Abbildungen 5,6 * -----	1,2,11	
X	DE 100 12 511 A1 (DANA TUERENINDUSTRIE [AT]) 19. Oktober 2000 (2000-10-19) * Spalte 4, Zeilen 4-48 * * Spalte 5, Zeilen 23-26,33-35 * * Spalte 7, Zeilen 25-29 * * Abbildungen 2,5,7 * -----	1,9,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. Dezember 2009	Prüfer Wagner, Andrea
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			

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 01 9455

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.

04-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
AT 282397	B	25-06-1970	KEINE		
DE 20306219	U1	12-06-2003	EP	1469152 A1	20-10-2004
DE 10012511	A1	19-10-2000	CH	695276 A5	28-02-2006

EPO FORM P0461

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