



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.10.2010 Patentblatt 2010/42**

(51) Int Cl.:  
**E05D 15/06<sup>(2006.01)</sup> E06B 3/46<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.03.2008 Patentblatt 2008/13**

(21) Anmeldenummer: **07013178.4**

(22) Anmeldetag: **05.07.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **25.09.2006 DE 102006045173**

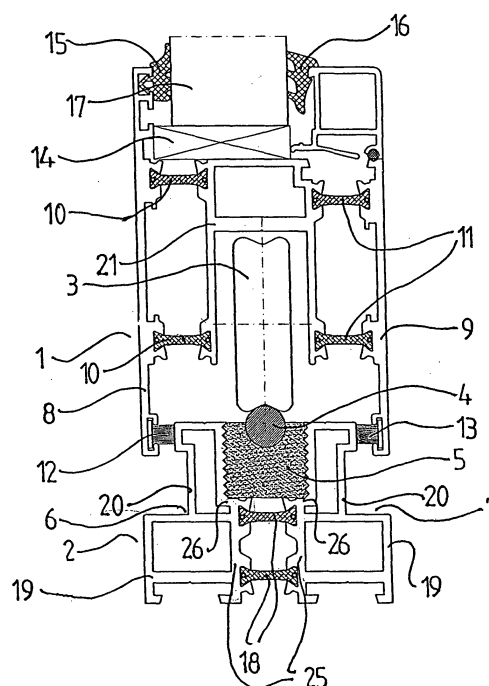
(71) Anmelder: **Philippi, Gerd**  
**66793 Saarwellingen (DE)**

(72) Erfinder: **Philippi, Gerd**  
**66793 Saarwellingen (DE)**

(74) Vertreter: **Bernhardt, Reinold**  
**Kobenhüttenweg 43**  
**66123 Saarbrücken (DE)**

(54) **Unteres Führungsprofil für ein Schiebefenster**

(57) Das Führungsprofil (2) weist eine auf einem aus Hohlprofil gebildeten Unterbau abgestützte, nach oben überstehende Trag- und Laufschiene (4) auf, die in ein Kunststoff- oder Gummiprofil (5) kompakten Querschnitts eingebettet ist. Das Kunststoff- oder Gummiprofil (5) ist oberstes Teil einer den Wärmeffluss in Querrichtung zwischen der Innen- und der Außenseite des Führungsprofils (2) dämmenden Wärmeisolierung, die den Unterbau vollständig in zwei metallische Profilverteile (6,7) teilt. Die zwei metallischen Profilverteile (6,7), die beide einen Absatz (26) aufweisen, auf denen das Kunststoff- oder Gummiprofil (5) sitzt, haben den gleichen Querschnitt und sind im Querschnitt zueinander symmetrisch angeordnet. Die Trag- und Laufschiene (4) ist eine Stahlschiene kreisförmigen Querschnitts und mehr als zur Hälfte in dem Kunststoff- oder Gummiprofil (5) eingesfasst. Die Maße des Kunststoff- oder Gummiprofils (5) betragen in vertikaler Richtung mindestens ein Drittel der Höhe des Unterbaus und in horizontaler Richtung mindestens ein Viertel des Unterbaus und mindestens das 1,5-fache der Breite der Trag- und Laufschiene (4).



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 07 01 3178

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,P	EP 1 772 582 A1 (NORSK HYDRO A S A [NO]) 11. April 2007 (2007-04-11) * Absätze [0001] - [0004], [0026] - [0035], [0048], [0052] - [0053]; Abbildungen 1,3,4 *	1-4,6,9,10	INV. E05D15/06 E06B3/46
X	DE 89 09 868 U1 (KRISTALL BAUSYSTEME GMBH [DE]) 19. Oktober 1989 (1989-10-19)	1-5,7-9	
Y	* das ganze Dokument *	1-5	
Y	DE 39 06 567 A1 (MISCHE GERHARD [DE]) 6. September 1990 (1990-09-06) * das ganze Dokument *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		13. September 2010	Hellberg, Jan
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	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 3178

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.

13-09-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1772582	A1	11-04-2007	AT	398223 T	15-07-2008
			ES	2308701 T3	01-12-2008
			FR	2891572 A1	06-04-2007
-----					
DE 8909868	U1	19-10-1989	KEINE		
-----					
DE 3906567	A1	06-09-1990	KEINE		
-----					

EPO FORM P0461

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