

(51) Int Cl.: **E06B 9/52** (2006.01)

(22) Anmeldetag: **15.06.2007**

(72) Erfinder:

- **Schröder, Andreas**
22547, Hamburg (DE)
- **Junghans, Andreas**
22457, Hamburg (DE)
- **Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.**

(54) **Vorrichtung zum Öffnen und Schließen einer Gebäudeöffnung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Öffnen und Schließen einer Gebäudeöffnung (25), insbesondere einer Tür- oder Fensteröffnung (20), wobei die Tür oder das Fenster (20) einen Rahmen (21) und ein Blatt (22) aufweisen, das Blatt (22) in dem Rahmen (21) um eine Drehachse drehbar gelagert ist, der Rahmen (21) in die Gebäudeöffnung (25) integrierbar ist, ein Vorbauelement (10) den Rahmen (21) und/oder das Blatt (22) zumindest partiell überdeckt, der Rahmen (21) zumindest teilweise zwischen dem Blatt (22) und dem

Vorbauelement (10) angeordnet ist, das Vorbauelement (10) über mindestens ein Führungselement (30) mit dem Rahmen (21) verbunden ist.

Dazu ist erfindungsgemäß ein linear verlaufendes Trägerelement (40) vorgesehen, an dem das Führungselement (30) befestigt ist, wobei das Trägerelement (40) mindestens ein Befestigungsmittel (50) aufweist und durch das Befestigungsmittel (50) das Trägerelement (40) beschädigungsfrei und reversibel lösbar zumindest bereichsweise am Rahmen (21) angeordnet ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 0344

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 353 815 A (ATKINS KEITH RONALD [GB]) 7. März 2001 (2001-03-07) * das ganze Dokument *	1-3,8,9,15	INV. E06B9/52
X	NL 1 023 743 C2 (OSKAM JAN PIETER [NL]) 28. Dezember 2004 (2004-12-28) * Seiten 1-7; Abbildungen 1-3 *	1,3-6,9-13,15	
X	DE 84 06 100 U1 (SCHMIDT, HILDEGARD, 8036 HERRSCHING, DE) 28. Juni 1984 (1984-06-28) * Seiten 3-7; Abbildung 1 *	1,3-5,9-12,15	
X	EP 0 942 141 A (HUNTER DOUGLAS IND BV [NL]) 15. September 1999 (1999-09-15) * Abbildungen 1,2,4 *	1,5-7	
X	DE 202 18 328 U1 (LINK TREASURE LTD [TW]) 6. März 2003 (2003-03-06) * das ganze Dokument *	1-3,13-15	
X	DE 10 2004 002573 A1 (KOCHLER KURT [DE]) 4. August 2005 (2005-08-04)	1,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	7	E06B
A	DE 93 07 245 U1 (SIEGEL, HELMUT, 68753 WAGHAEUSEL, DE) 12. August 1993 (1993-08-12) * Abbildung 1 *	1	
A	EP 1 180 575 A (LAEMMERMANN GERD [DE]) 20. Februar 2002 (2002-02-20) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 84 21 566 U1 (FA. HELMUT KNIPPING, 4236 HAMMINKELN, DE) 11. Oktober 1984 (1984-10-11) * Abbildung 1 *	1,3-5,9,15	
----- -/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. August 2008	Prüfer Baath, Susanne
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 0344

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 93 12 934 U1 (DAESCHLE SIEGFRIED [DE]) 7. April 1994 (1994-04-07) * das ganze Dokument * -----	1,5,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. August 2008	Prüfer Baath, Susanne
<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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p>			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 11 0344

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.

06-08-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2353815	A	07-03-2001	KEINE	
NL 1023743	C2	28-12-2004	KEINE	
DE 8406100	U1	28-06-1984	KEINE	
EP 0942141	A	15-09-1999	KEINE	
DE 20218328	U1	06-03-2003	GB 2383365 A	25-06-2003
			TW 500173 Y	21-08-2002
			US 2003110704 A1	19-06-2003
DE 102004002573 A1	A1	04-08-2005	KEINE	
DE 9307245	U1	12-08-1993	DE 4308944 A1	22-09-1994
			DE 4345362 C2	09-10-2003
EP 1180575	A	20-02-2002	AT 384851 T	15-02-2008
			DE 10039829 A1	28-02-2002
DE 8421566	U1	11-10-1984	KEINE	
DE 9312934	U1	07-04-1994	CH 688160 A5	30-05-1997

EPO FORM P0461

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