



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 555 377 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.11.2006 Patentblatt 2006/44

(51) Int Cl.:
E06B 3/54 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.07.2005 Patentblatt 2005/29

(21) Anmeldenummer: **04030766.2**

(22) Anmeldetag: **24.12.2004**

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

(30) Priorität: **15.01.2004 DE 202004000550 U**

(71) Anmelder: **SCHÜCO International KG
33609 Bielefeld (DE)**

(72) Erfinder:
• **Sasse, Friedrich
32584 Löhne (DE)**
• **Scheuer, Helmuth
32130 Enger (DE)**

(74) Vertreter: **Specht, Peter et al
Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)**

(54) **Trage- und Klotzungsvorrichtung**

(57) Trage- und Klotzungsvorrichtung zum Tragen eines Flächenelementes, insbesondere einer Isolierglasscheibe von Fassaden, Fenstern, Türen o.dgl., mit einer mehrteiligen Ausbildung mit einem Glasträger (9, 16, 22) und einer Verglasungsbrücke (14, 19, 23), welche

wippen- und/oder lagerartig zusammenwirken, um die Ausrichtung von Isolierglasscheibe und Rahmenprofil auszugleichen.

EP 1 555 377 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 03 0766

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 612 663 A (PEARSE JOHN P) 7. Oktober 1952 (1952-10-07)	1,2,4-6, 9	INV. E06B3/54
Y	* Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 41; Abbildungen *	3,7,16	

X	US 2 595 927 A (CHAPIN BARTON H) 6. Mai 1952 (1952-05-06)	1,2,4,5, 9,10	
Y	* Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 49; Abbildungen *	11,12	

Y	DE 296 01 640 U1 (KAESE GERHARD [DE]) 21. März 1996 (1996-03-21)	3,16	
	* Seite 5, Absatz 4 - Seite 6, Absatz 2; Abbildungen *		

Y	DE 36 43 607 A1 (HAHN GLASBAU [DE]) 2. Juli 1987 (1987-07-02)	7	
	* Spalte 4, Zeile 33 - Zeile 63; Abbildungen 1a,1b,4 *		

Y	EP 0 587 967 A (PANDOLFO ALLUMINIO SRL [IT]) 23. März 1994 (1994-03-23)	11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	* Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 4, Zeile 50; Abbildungen 1-3 *		E06B

Y	US 2 300 485 A (BRISTOW CLYDE J) 3. November 1942 (1942-11-03)	12	
	* Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 42; Abbildungen 1-3 *		

A	DE 37 42 723 C1 (WIELAND WERKE AG) 15. September 1988 (1988-09-15)	1-3,8,10	
	* das ganze Dokument *		

A	US 4 428 171 A (HARBIN LAWRENCE S [US]) 31. Januar 1984 (1984-01-31)	3,10,11	
	* Spalte 4, Zeile 10 - Zeile 53; Abbildungen *		

	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		27. September 2006	
		Prüfer	
		Depoorter, Frans	
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			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 03 0766

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 318 264 A2 (NIEMANN HANS DIETER [DE]) 11. Juni 2003 (2003-06-11) * Absätze [0041], [0043]; Anspruch 1; Abbildungen *	12-15	
A	NL 8 701 564 A (BLITTA B V) 1. Februar 1989 (1989-02-01) * Seite 4, Zeile 32 - Seite 5, Zeile 8 * * Seite 10, Zeile 6 - Zeile 12 * * Abbildungen 3,4,14 *	13,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. September 2006	Prüfer Depoorter, Frans
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 04 03 0766

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.

27-09-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2612663 A	07-10-1952	KEINE	
US 2595927 A	06-05-1952	KEINE	
DE 29601640 U1	21-03-1996	KEINE	
DE 3643607 A1	02-07-1987	KEINE	
EP 0587967 A	23-03-1994	KEINE	
US 2300485 A	03-11-1942	KEINE	
DE 3742723 C1	15-09-1988	KEINE	
US 4428171 A	31-01-1984	KEINE	
EP 1318264 A2	11-06-2003	DE 10160003 A1	26-06-2003
NL 8701564 A	01-02-1989	KEINE	

EPO FORM P0461

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