



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 580 390 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.11.2006 Patentblatt 2006/48

(51) Int Cl.:
E06B 3/972 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.09.2005 Patentblatt 2005/39

(21) Anmeldenummer: **05002732.5**

(22) Anmeldetag: **10.02.2005**

(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

(72) Erfinder: **Grotefeld, Hans Dieter**
D-32549 Bad Oeynhausen (DE)

(74) Vertreter: **Steinmeister, Helmut**
TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Artur-Ladebeck-Strasse 51
33617 Bielefeld (DE)

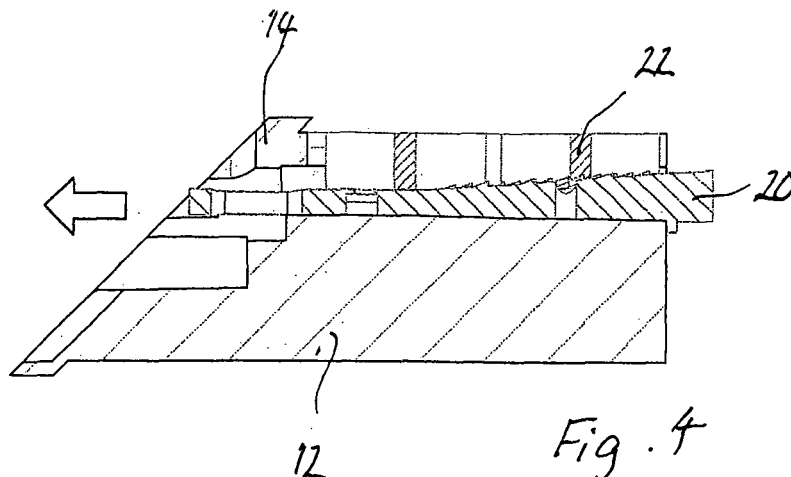
(30) Priorität: **26.03.2004 DE 102004015373**

(71) Anmelder: **Grotefeld, Hans Dieter**
D-32549 Bad Oeynhausen (DE)

(54) **Eckverbinder für Fenster, Türen, usw. aus Kunststoff-Hohlprofilen**

(57) Eckverbinder (10) als schweißbaren Einsatz zum Verbinden von zwei auf Gehrung geschnittenen Kunststoff-Hohlprofilen von Fenstern, Türen, usw., mit einem Schaft (12), der in ein Hohlprofil-Ende einschiebbar ist und durch eine schräge Schweißfläche (14) an einem Ende des Schafts begrenzt ist, mit einem Spann-

körper (20), der an dem Schaft gleitend verschiebbar geführt ist, und einer Druckplatte (22), die sich an dem Spannkörper (20) abstützt und durch dessen Verschiebung in bezug auf den Schaft (12) gegen die Innenfläche des Hohlprofils verspannbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Druckplatte (22) flexibel ausgebildet und/oder kippbar abgestützt ist.



EP 1 580 390 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 2732

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 296 21 558 U1 (GROTEFELD, HANS DIETER, 32549 BAD OEYNHAUSEN, DE) 13. Februar 1997 (1997-02-13) * Abbildung 1 *	1-7	INV. E06B3/972
X	DE 93 04 102 U1 (GROTEFELD, HANS DIETER, 4970 BAD OEYNHAUSEN, DE) 13. Mai 1993 (1993-05-13) * Abbildungen 1,2 *	1,2	
A		5,7	
X	DE 42 15 661 C1 (GROTEFELD, MONIKA, 4970 BAD OEYNHAUSEN, DE) 1. Juli 1993 (1993-07-01) zeichnungen seite 1	1,2	
X	DE 39 24 547 A1 (GROTEFELD, HANS DIETER, 4970 BAD OEYNHAUSEN, DE) 5. April 1990 (1990-04-05) * Abbildungen 1,3,5 *	1,2	
A		5,6	
D,X	DE 89 10 401 U1 (GROTEFELD, HANS DIETER, 4970 BAD OEYNHAUSEN, DE) 26. Oktober 1989 (1989-10-26) * Seite 4, Zeilen 35,36; Abbildungen 1,2 *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. Oktober 2006	Prüfer Blancquaert, Katleen
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)

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

EP 05 00 2732

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

18-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29621558	U1	13-02-1997	KEINE		
DE 9304102	U1	13-05-1993	KEINE		
DE 4215661	C1	01-07-1993	KEINE		
DE 3924547	A1	05-04-1990	KEINE		
DE 8910401	U1	26-10-1989	DK	415394 T3	21-06-1993
			EP	0415394 A2	06-03-1991

EPO FORM P0461

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