



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.02.2011 Patentblatt 2011/08

(51) Int Cl.:
E04F 11/18^(2006.01) E06B 3/54^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.08.2004 Patentblatt 2004/35

(21) Anmeldenummer: **04001145.4**

(22) Anmeldetag: **21.01.2004**

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

(72) Erfinder:
• **Schmitz, Hans-Dieter**
53809 Ruppichteroth (DE)
• **Rosenthal, Horst**
51545 Geilenkausen (DE)

(30) Priorität: **18.02.2003 DE 20302562 U**

(74) Vertreter: **Lippert, Stachow & Partner**
Patentanwälte
Postfach 30 02 08
51412 Bergisch Gladbach (DE)

(71) Anmelder: **SWS Gesellschaft für Glasbaubeschläge mbH**
51545 Waldbröl (DE)

(54) **Klemmvorrichtung zum Befestigen von Platten, insbesondere Glasplatten**

(57) Die Klemmvorrichtung (1) hat zwei am Rand der Platte ansetzbare Klemmbacken (2, 3) mit einem Basis-
teil (4), das mittels einer Befestigungsschraube (5) an
eine vertikale Wand eines Pfostens oder dergleichen an-
schraubbar ist. Das Basisteil (4) hat eine Ausnehmung
(6) für die Befestigung eines Einlegewinkels (7), der an
seinem Kopfende eine Öffnung (8) für die Befestigungs-
schraube (5) und an seinem Fußende einen achsparallel
zu der Befestigungsschraube ausgerichteten Tragsteg
(9) aufweist, mit dem er die Platte im Eckbereich zw-
ischen den beiden Klemmbacken (2, 3) unter- oder über-
greift. An dem Tragsteg (9) des Einlegewinkels (7) ist
eine Wippe (10) mit einer Auflagerfläche (11) für die ab-
zustütze Platte um eine Drehachse (12) zwischen
den beiden Klemmbacken (2, 3) kippbar angeordnet und
an dem Tragsteg (9) des Einlegewinkels (7) in einer im
Querschnitt zylindrischen, nach oben hin offenen Nut
(13) drehbar gelagert. Die Nut (13) erstreckt sich über
die gesamte Breite des Tragsteges (9) zwischen den bei-
den Klemmbacken (2, 3) und ist durch die Klemmbacken
an beiden Enden abgeschlossen. Durch die kippbare An-
ordnung der Wippe am Tragsteg des Einlegewinkels zw-
ischen den beiden Klemmbacken der Klemmvorrichtung
sind insgesamt nur vier Bauelemente, nämlich die beiden
Klemmbacken und der Einlegewinkel mit Wippe, erforder-
lich, um die Klemmvorrichtung für alle üblichen Ein-
satzzwecke brauchbar zu machen.

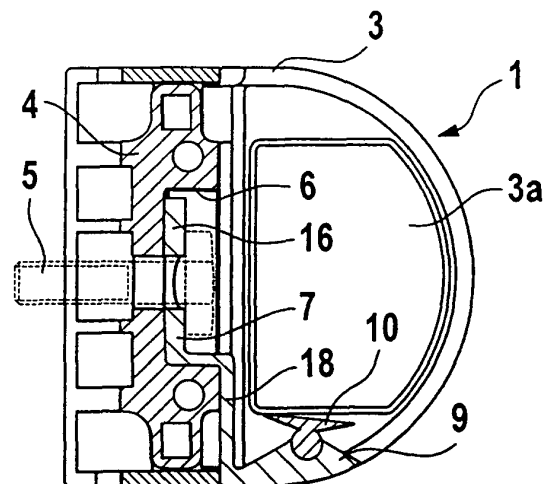


Fig. 17



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 04 00 1145

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 295 15 491 U1 (SCHWARZBACH GERD [DE]; WAGNER JUERGEN [DE]; SCHMITZ HANS DIETER [DE]) 18. Januar 1996 (1996-01-18) * das ganze Dokument *	1-11	INV. E04F11/18 E06B3/54
A,D	DE 296 18 331 U1 (SWS GES FUER GLASBAUBESCHLAEGE [DE]) 16. Januar 1997 (1997-01-16) * das ganze Dokument *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. Januar 2011	Prüfer Koulo, G
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 1145

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

17-01-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29515491	U1	18-01-1996	KEINE	

DE 29618331	U1	16-01-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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