



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 898 034 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.03.2002 Patentblatt 2002/11

(51) Int Cl.7: **E05D 5/02, E05D 5/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.02.1999 Patentblatt 1999/08

(21) Anmeldenummer: **98113481.0**

(22) Anmeldetag: **20.07.1998**

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

(71) Anmelder: **Hettich-ONI GmbH & Co. KG**
32602 Vlotho-Exter (DE)

(72) Erfinder: **Schnelle, Manfred**
32278 Kirchlengern (DE)

(30) Priorität: **20.08.1997 DE 29714874 U**

(74) Vertreter: **Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al**
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)

(54) **Scharnier**

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Scharnier (1) mit einem Scharniertopf (2) und einem daran schwenkbar gelagerten Scharnierarm (3).

Der Scharniertopf (2) ist an seinen eine U-förmige Aussparung begrenzenden Schenkeln mit parallel zur Schwenkachse des Scharnierarmes 3 verlaufenden und von Schrauben (9) durchtretenen Klemmflanschen (8) ausgestattet. Die Gewindezapfen (10) der Schrau-

ben (9) durchtreten eine mit Innengewinde versehene Ankerscheibe (11) und an einem Strang- oder Hohlkammerprofil befestigten Scharnier liegen die beiden Klemmflansche (8) auf den Außenflächen und die Ankerscheibe (11) auf den Innenflächen eines durchbrochenen Profilsteiges auf.

Das Scharnier (1) wird praktisch durch Klemmwirkung am Profilsteg (7) festgelegt.

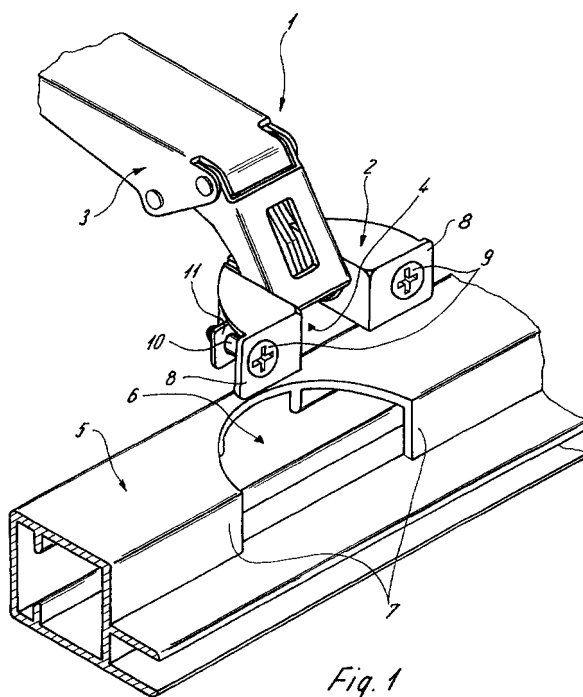


Fig. 1

EP 0 898 034 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 11 3481

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 195 18 450 A (BEL AIR ART BILDERRAHMEN GMBH) 21. November 1996 (1996-11-21) * Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 3, Zeile 21 * * Spalte 3, Zeile 43 - Zeile 54; Abbildungen 1,3-5 *	1, 3	E05D5/02 E05D5/08
A	DE 196 18 043 C (BRUYNZEEL TUEREN GMBH) 28. Mai 1997 (1997-05-28) * Spalte 4, Zeile 7 - Zeile 13; Abbildung 1 *	1	
A	EP 0 400 291 A (SCHUECO INT GMBH & CO) 5. Dezember 1990 (1990-12-05) * Seite 3, Zeile 4 - Zeile 10; Abbildungen 1,2 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) E05D
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Januar 2002	Prüfer Guillaume, 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 : 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 98 11 3481

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.

17-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19518450	A	21-11-1996	DE	19518450 A1	21-11-1996
DE 19618043	C	28-05-1997	DE	19618043 C1	28-05-1997
EP 0400291	A	05-12-1990	DE	3922918 A1	29-11-1990
			AT	94735 T	15-10-1993
			EP	0400291 A1	05-12-1990

EPO FORM P0481

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