



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 808 958 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.11.1999 Patentblatt 1999/47

(51) Int. Cl.⁶: **E04B 9/18, E04B 9/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.11.1997 Patentblatt 1997/48

(21) Anmeldenummer: **97108251.6**

(22) Anmeldetag: **21.05.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR

(30) Priorität: **24.05.1996 DE 29609301 U**
03.08.1996 DE 29613486 U
20.03.1997 DE 29705089 U

(71) Anmelder:
Richter-System GmbH & Co. KG
64347 Griesheim (DE)

(72) Erfinder: **Knauf, Alfons Jean**
65189 Wiesbaden (DE)

(74) Vertreter:
Katscher, Helmut, Dipl.-Ing.
Fröbelweg 1
64291 Darmstadt (DE)

(54) **Abhänger für Profilschienen**

(57) Ein Abhänger (1) für Profilschienen (2), die eine horizontale Flanschfläche (3) mit zwei seitlichen Flanschrändern (4,5) aufweisen, hat ein Abhänger-Mittelstück (6), an das sich beidseitig jeweils eine horizontale, an der Flanschfläche (3) der Profilschiene (2) anliegende Seitenlasche (7) anschließt. Von zwei einander diametral gegenüberliegenden ersten Seitenkanten (7a) der beiden Seitenlaschen (7) ist jeweils eine erste Befestigungszunge (11) um 180° zur Aufnahme des jeweils zugeordneten Flanschrandes (4,5) der Profilschiene (2) umgefaltet. An jeder der ersten Seitenkante (7a) gegenüberliegenden zweiten Seitenkante (7b) ist eine zweite Befestigungszunge (12) angeschlossen, die ebenfalls um 180° um den jeweils zugeordneten Flanschrand (4 bzw. 5) der Profilschiene (2) herumfaltbar ist.

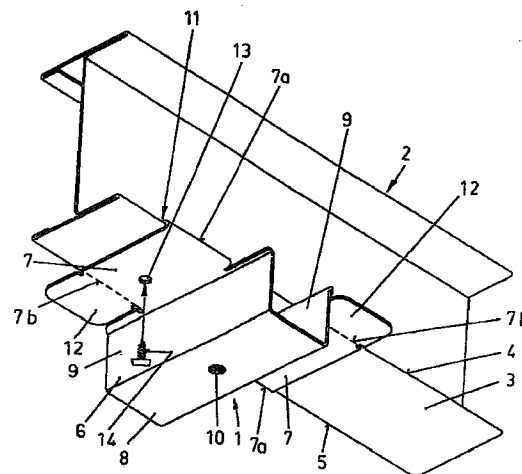


FIG. 1

EP 0 808 958 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 8251

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 2 315 584 A (G. GROUSSET) 21. Januar 1977 (1977-01-21) * Ansprüche 1-4; Abbildungen 2,3 *	1,7	E04B9/18 E04B9/12
P,A	DE 296 12 593 U (RICHTER-SYSTEM GMBH & CO KG) 17. Oktober 1996 (1996-10-17) * Ansprüche 1-4; Abbildungen 1-4 *	1	
P,A	GB 2 295 407 A (H. GORDON PRODUCTS LTD) 29. Mai 1996 (1996-05-29) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,3 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E04B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	30. September 1999	Bousquet, K	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 97 10 8251

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.

30-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2315584	A	21-01-1977	KEINE	
DE 29612593	U	17-10-1996	KEINE	
GB 2295407	A	29-05-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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