

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 446 778 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91103444.5**

(51) Int. Cl.⁵: **E06B 9/15**

(22) Anmeldetag: **07.03.91**

(30) Priorität: **12.03.90 DE 4007777**
15.11.90 DE 4036410

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.09.91 Patentblatt 91/38

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.05.92 Patentblatt 92/19**

(71) Anmelder: **VEREINIGTE ALUMINIUM-WERKE
AKTIENGESELLSCHAFT**
Georg-von-Boeselager-Strasse 25
W-5300 Bonn 1(DE)

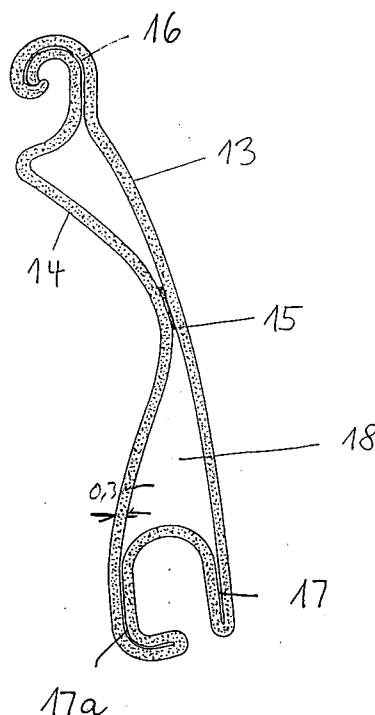
(72) Erfinder: **Schneider, Helmuth, Dipl.-Ing.**
An der Apfelwiese 15
W-4048 Grevenbroich(DE)

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack Patentanwälte**
Postfach 14 01 61 Schumannstrasse 97
W-4000 Düsseldorf 1(DE)

(54) **Formstabilisierter Rolladenstab und Verfahren zu seiner Herstellung.**

(57) Die Erfindung betrifft einen formstabilisierten Rolladenstab, bestehend aus einem einseitig mindestens teilweise mit Kunststoff beschichteten und mit der beschichteten Seite nach innen zu einem Hohlkörperprofil 18 rollgeformten Aluminiumband, wobei das Hohlkörperprofil obere und untere Anschlußbereiche mit doppellagigem Aluminiumband und eine Innenwandung 14 sowie eine Außenwandung 13 aufweist, wobei zur Erhöhung der Längssteifigkeit und Haltbarkeit des Rolladenstabes vorgesehen ist, daß das Hohlkörperprofil mindestens eine Kontaktstelle 15 aufweist, an der mindestens zwei Aluminiumbandlagen kraftschlüssig miteinander verbunden sind.

Fig. 4



EP 0 446 778 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 3444

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	NL-A-6 408 875 (HUNTER DOUGLAS) * Seite 4, Zeile 17 - Zeile 23; Abbildungen * ---	1, 4-7, 9, 10, 14	E0689/15
Y	EP-A-0 034 198 (TUERENWERKE RIEXINGER GMBH & CO KG) * Seite 4, Zeile 4 - Seite 6, Zeile 8; Abbildungen * ---	1, 4-7, 9, 10, 14	
D, A	DE-U-8 907 445 (VEREINIGTE ALUMINIUM-WERKE A.G.) * das ganze Dokument * ---	1, 9	
D, P, A	EP-A-0 365 908 (VEREINIGTE ALUMINIUM-WERKE A.G.) * das ganze Dokument * -----	1, 9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05 MAERZ 1992	Prüfer KUKIDIS S.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			