



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 994 298 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.03.2002 Patentblatt 2002/11

(51) Int Cl.7: **F21V 31/00**, F21V 17/00,
B65D 45/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.04.2000 Patentblatt 2000/16

(21) Anmeldenummer: **99117158.8**

(22) Anmeldetag: **01.09.1999**

(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

(72) Erfinder:
• **Profft, Rudolf**
88079 Kressbronn (DE)
• **Sahner, Karl**
88069 Tett nang (DE)

(30) Priorität: **16.10.1998 DE 19847761**

(74) Vertreter: **Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker**
Patentanwälte,
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **Reiss International GmbH**
88069 Tett nang (DE)

(54) **Gelenkverschluss**

(57) Ein einstückig gebildeter Gelenkverschluss (1) mit einem Befestigungsteil (2) an einem Gehäuse (23), einem mittleren Druckteil (3) und einem Verschlussbü-

gel (4), die miteinander durch Filmscharniere (5,6) verbunden sind, weist überdimensionierte schlaufenbildende Filmscharniere (5,6) auf, um Zug- und Druckkräfte auf diese zu vermindern.

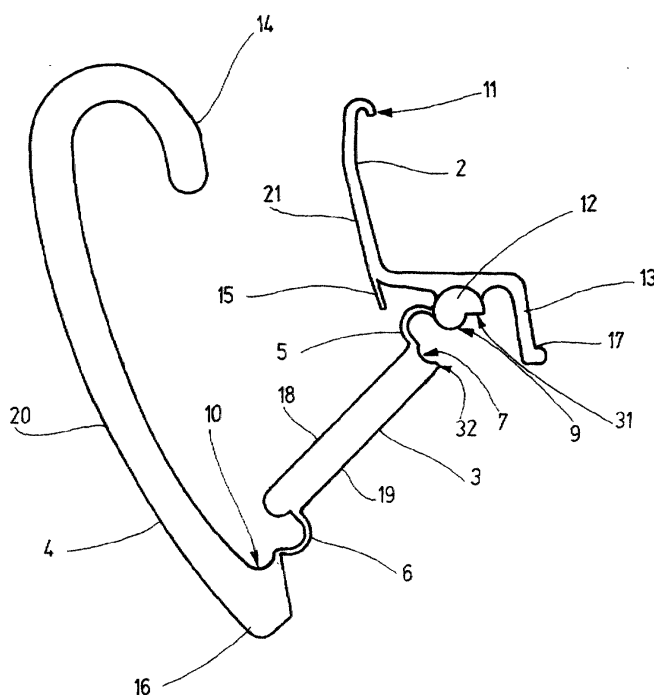


Fig. 1

EP 0 994 298 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 7158

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 20 50 985 A (PROFILRX SPA) 20. April 1972 (1972-04-20) * Seite 7, Zeile 13 - Seite 11, Zeile 3 * * Abbildungen 1-4 * ---	1-4,8	F21V31/00 F21V17/00 B65D45/18
Y	DE 91 03 360 U (ZUMTOBEL LICHT GMBH) 21. Mai 1992 (1992-05-21) * Seite 10, Zeile 21 - Zeile 30 * * Seite 11, Zeile 21 - Seite 13, Zeile 10 * * Abbildungen 1-3 * ---	1-4,8	
A	GB 1 395 144 A (PHILIPS ELECTRONIC ASSOCIATED) 21. Mai 1975 (1975-05-21) * Seite 2, Zeile 5 - Zeile 8 * * Seite 2, Zeile 67 - Zeile 77 * * Abbildung 4 * ---	1,4,8	
A	GB 930 934 A (GENERAL ELECTRIC CO. LTD.) 10. Juli 1963 (1963-07-10) * Seite 2, Zeile 4 - Zeile 47 * * Abbildung 2 * ---	1	
A	DE 14 89 519 A (SIEMENS AG) 20. Februar 1969 (1969-02-20) * Seite 4, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 12 * * Abbildungen 1-3 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abchlußdatum der Recherche 22. Januar 2002	Prüfer De Mas, A
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 99 11 7158

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.

22-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2050985	A	20-04-1972	DE	2050985 A1	20-04-1972
DE 9103360	U	21-05-1992	DE	9103360 U1	21-05-1992
			DE	9116266 U1	21-05-1992
			IT	1260268 B	02-04-1996
GB 1395144	A	21-05-1975	KEINE		
GB 930934	A	10-07-1963	KEINE		
DE 1489519	A	20-02-1969	DE	1489519 A1	20-02-1969

EPO FORM P0481

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