



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 812 973 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.03.1998 Patentblatt 1998/12

(51) Int. Cl.⁶: E05D 5/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.12.1997 Patentblatt 1997/51

(21) Anmeldenummer: 97109424.8

(22) Anmeldetag: 11.06.1997

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

(30) Priorität: 13.06.1996 DE 29610368 U

(71) Anmelder:
HEWI HEINRICH WILKE GMBH
D-34454 Arolsen (DE)

(72) Erfinder: Kaupe, Jürgen
34516 Vöhl (DE)

(74) Vertreter:
Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys.
Karthäuser Strasse 5A
34117 Kassel (DE)

(54) Türbandteil und daraus hergestelltes Türband

(57) Die Erfindung betrifft ein Türbandteil, insbesondere für Feuerschutztüren, und ein daraus hergestelltes Türband. Das Türbandteil enthält eine an einer Tür oder Zarge zu befestigenden Lappen (2) und eine mit diesem verbundene, zur Aufnahme eines Scharnierbolzens bestimmte Hülse (3) aus einem im Brandfall schwer schmelzenden Material. Die Hülse (3) weist an wenigstens einem Endabschnitt einen durch Spritzgießen hergestellten, beim normalen Betrieb wirksamen Hauptlagerring (16) aus einem im Brandfall leicht schmelzenden Kunststoff, eine den Hauptlagerring (16) durchsetzende Aufnahme und einen in diese eingesetzten, beim normalen Betrieb unwirksamen Reservelagerring (25) auf, der aus einem im Brandfall schwer schmelzbaren Material besteht und im Brandfall beim Schmelzen des Hauptlagerrings (16) durch Abstützung an der Hülse (3) wirksam wird. Erfindungsgemäß besteht die Hülse (3) aus einem separat hergestellten, mit dem Lappen (2) durch Schweißen verbundenen Körper und die Aufnahme aus einer beim Spritzgießen frei gehaltenen, im Hauptlagerring (16) ausgebildeten Ausnehmung.

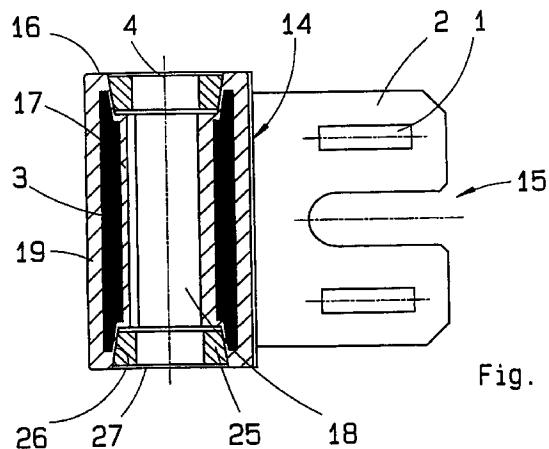


Fig. 5



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 9424

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 24 19 155 A (WILKE) * Seite 3, Absatz 1 - Absatz 2 * * Seite 4, Zeile 9 - Seite 5, Absatz 2; Abbildungen 1-3 * -----	1	E05D5/14
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23.Januar 1998	Guillaume, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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			