



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 805 251 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.08.1999 Patentblatt 1999/32

(51) Int. Cl.⁶: **E05C 17/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.11.1997 Patentblatt 1997/45

(21) Anmeldenummer: **97102828.7**

(22) Anmeldetag: **21.02.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

(30) Priorität: **05.04.1996 DE 29606304 U**

(71) Anmelder:
**FRIEDR. FINGSCHEIDT GmbH
D-42551 Velbert (DE)**

(72) Erfinder:

- Heise, Dieter Dipl. Ing
42551 Velbert (DE)
- Linnenbrink, Jörg Ing. P. Eu
42327 Wuppertal (DE)

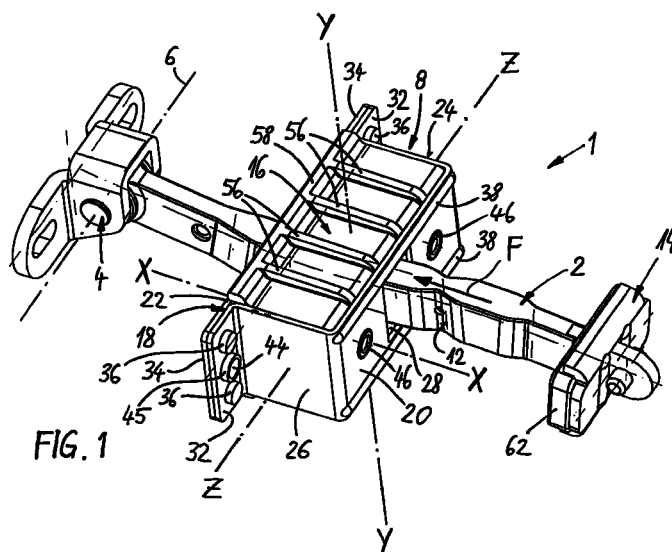
(74) Vertreter:

**Zapf, Christoph, Dipl.-Ing.
Patentanwälte Dr. Solf und Zapf
Postfach 13 01 13
42028 Wuppertal (DE)**

(54) **Türhalter für Fahrzeugtüren**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Türhalter (1) für Fahrzeugtüren, mit einem einendig schwenkbeweglich an einem Fahrzeugholm befestigbaren Tür-Halteband (2) und einem türseitig zu befestigenden Haltergehäuse (8). Das Halteband (2) ist in seiner Längsrichtung relativbeweglich durch das Haltergehäuse (8) geführt und weist an seinem freien Ende ein Anschlag-element (14) auf, welches in einer ausgezogenen End-

anschlagstellung zur Anlage am Haltergehäuse (14) kommt, so daß eine dabei auftretende Zugkraft (F) von dem Haltergehäuse (8) aufgenommen wird. Das Haltergehäuse (8) ist derart als Verbund aus Kunststoff- und Metallteilen (16,18) ausgebildet, daß die Zugkraft (F) jeweils anteilig von den Kunststoff- und Metallteilen (16,18) aufgenommen wird.



EP 0 805 251 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 2828

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 643 184 A (FRIEDR. FINGSCHIEDT GMBH) 15. März 1995 * Spalte 5, Zeile 40-57 * * Spalte 6, Zeile 27-36 * * Spalte 8, Zeile 32-35 * ---	1-6,13, 20,21	E05C17/20
X	US 4 788 743 A (OKUMURA JUNJI) 6. Dezember 1988 * das ganze Dokument * ---	1-5,21	
X	DE 94 19 099 U (BEHM ERNST) 23. März 1995 * das ganze Dokument * ---	1-6,12, 21	
X	WO 93 17209 A (BLOXWICH ENG) 2. September 1993 * das ganze Dokument * ---	1	
X	DE 94 17 883 U (SCHARWAECHTER GMBH CO KG) 7. März 1996 * das ganze Dokument * ---	1	
A	EP 0 525 268 A (SOFEDIT) 3. Februar 1993 * Abbildungen 1-5 * ---	1-6,12, 21,22	E05C
P,X	DE 296 11 819 U (FINGSCHIEDT GMBH FRIEDR) 5. September 1996 * das ganze Dokument * -----	1-22	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. Juni 1999	Prüfer Westin, K
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 Patentedokument, 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 97 10 2828

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

22-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 643184 A	15-03-1995	DE 4330828 A	16-03-1995
		DE 4423819 A	11-01-1996
		DE 59401518 D	20-02-1997
		DE 59404662 D	08-01-1998
		EP 0643185 A	15-03-1995
		ES 2111219 T	01-03-1998
		ES 2096987 T	16-03-1997
US 4788743 A	06-12-1988	KEINE	
DE 9419099 U	23-03-1995	KEINE	
WO 9317209 A	02-09-1993	AU 3638293 A	13-09-1993
		DE 69302468 D	05-06-1996
		DE 69302468 T	12-09-1996
		EP 0627038 A	07-12-1994
		ES 2086937 T	01-07-1996
		GB 2278399 A,B	30-11-1994
		JP 7505194 T	08-06-1995
DE 9417883 U	07-03-1996	KEINE	
EP 0525268 A	03-02-1993	FR 2679287 A	22-01-1993
		AT 123840 T	15-06-1995
		DE 69110461 D	20-07-1995
		DE 69110461 T	08-02-1996
		ES 2074242 T	01-09-1995
DE 29611819 U	05-09-1996	EP 0816612 A	07-01-1998
		ES 2112228 T	01-04-1998

EPO FORM P0461

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