



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 891 724 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.04.1999 Patentblatt 1999/16

(51) Int. Cl.⁶: **A44B 18/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.01.1999 Patentblatt 1999/03

(21) Anmeldenummer: **97118005.4**

(22) Anmeldetag: **17.10.1997**

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

(30) Priorität: **15.07.1997 DE 19730217**

(71) Anmelder:
**GOTTLIEB BINDER GMBH & Co.
71088 Holzgerlingen (DE)**

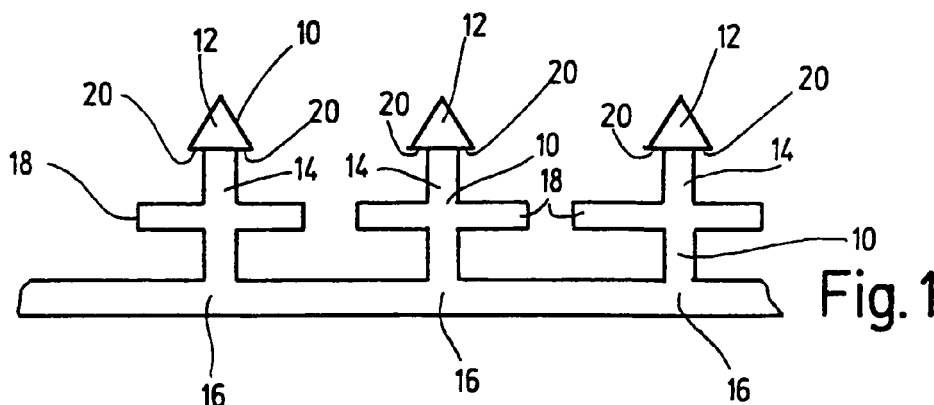
(72) Erfinder: **Hammer, Pavel
72116 Öschingen/Mössingen (DE)**

(74) Vertreter:
**Patentanwälte
Bartels und Partner
Lange Strasse 51
70174 Stuttgart (DE)**

(54) **Klettenhaftverschluss mit Abstandshalter und Verfahren zum Herstellen desselben**

(57) Die Erfindung betrifft einen Klettenhaftverschluss mit mindestens einem Haftteil 10, das kopfseitig mindestens ein Verbindungsteil 12 aufweist, das über ein Abstandsteil 14 mit einem fußseitig angeordneten Halteteil 16 verbunden ist. Dadurch, daß zwischen dem Verbindungsteil 12 und dem Halteteil 16 das Haftteil 10 mindestens einen Abstandshalter 18 aufweist, ist ein Klettenhaftverschluss geschaffen, mit dem sich auch

größere freie Abstände zwischen den zu verbindenden Teilen überbrücken lassen, so daß insbesondere eine erweiterte Einsatzmöglichkeit für Klettenhaftverschlüsse im Bereich der Fahrzeugtechnik realisierbar ist. Des weiteren betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Herstellen des vorstehend genannten Klettenhaftverschlusses.



EP 0 891 724 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 8005

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 396 687 A (ERIC F. OSTERMAN) 14. März 1995	1-6	A44B18/00
Y	* Spalte 3, Zeile 22 - Spalte 4, Zeile 27 * * Ansprüche 1-12 * * Abbildungen 1,2,6 * ---	7-12	
X	US 4 531 733 A (ROGER E. HALL) 30. Juli 1985	1-6	
Y	* Spalte 5, Zeile 50 - Zeile 62 * * Abbildungen 6A,14A,14B,16 * ---	7-12	
Y	US 5 057 259 A (G. KENDALL PARMELEE) 15. Oktober 1991 * Spalte 2, Zeile 45 - Zeile 60 * * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 12 * * Spalte 4, Zeile 18 - Zeile 60 * * Anspruch 1 * * Abbildungen 1-3A * ---	7-12	
A	US 3 266 113 A (WILLIAM C. FLANAGAN ,JR) 16. August 1966 * Spalte 8, Zeile 25 - Zeile 44 * * Abbildungen 6A,6B * ---	1	
D,A	DE 29 29 329 A (OPTILON W. ERIC HEILMANN GMBH) 5. Februar 1981 -----		A44B B29C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. März 1999	Prüfer Fairbanks, 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 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 11 8005

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.

02-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5396687 A	14-03-1995	KEINE	
US 4531733 A	30-07-1985	US 4398715 A	16-08-1983
		US 5556089 A	17-09-1996
		US 4979740 A	25-12-1990
		US 5590874 A	07-01-1997
		US 5772539 A	30-06-1998
		US 4744561 A	17-05-1988
		US 5415394 A	16-05-1995
US 5057259 A	15-10-1991	KEINE	
US 3266113 A	16-08-1966	FR 1450422 A	28-11-1966
		GB 1088181 A	
DE 2929329 A	05-02-1981	KEINE	

EPO FORM P0461

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