



(11) **EP 1 182 736 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.08.2002 Patentblatt 2002/34

(51) Int Cl.7: **H01R 12/08**, H01R 12/38,
H01R 13/58

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.02.2002 Patentblatt 2002/09

(21) Anmeldenummer: **01113123.2**

(22) Anmeldetag: **29.05.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **TALLER Automotive GmbH**
76337 Waldbronn (DE)

(72) Erfinder: **Popa, Alexander**
76307 Karlsbad (DE)

(30) Priorität: **29.05.2000 DE 10026406**
29.09.2000 DE 10048728
11.12.2000 DE 10061605
11.12.2000 DE 10065972
16.05.2001 DE 10123688

(74) Vertreter: **Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys.**
Heinrich-Lilienfein-Weg 5
76229 Karlsruhe (DE)

(54) **Verbindungsanordnung für Flexfolien**

(57) Die Erfindung betrifft eine Flexfolienkontak-
anordnung für Automobilanwendungen oder dergl. mit zu-
mindest einem Kontaktelement, das zumindest einen
Flexfolienkontaktbereich aufweist. Hierbei ist vorgese-

hen, daß der Flexfolienkontaktbereich an einem ein-
stückig damit verbundenen Auslegerarm gebildet ist,
der einen von der Kammer beabstandeten Auflagebe-
reich zum Kontaktieren der Leiterfolienbahn umfaßt.

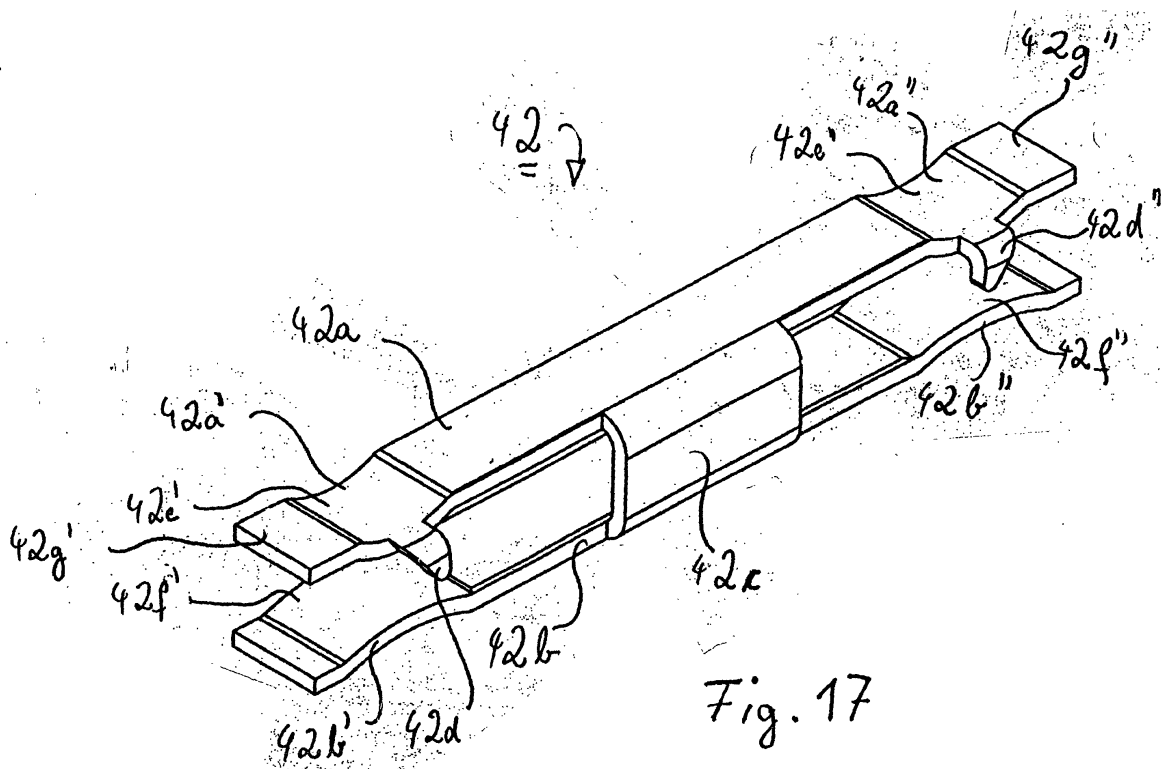


Fig. 17



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 3123

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	US 5 944 562 A (CHRISTENSSON EDDY K G) 31. August 1999 (1999-08-31) * Abbildung 3 *	1-3,6-9	H01R12/08 H01R12/38 H01R13/58
X	US 5 860 832 A (MOORE NATHAN J ET AL) 19. Januar 1999 (1999-01-19) * das ganze Dokument *	1,2,4,5	
X	WO 86 06882 A (ASS ENTERPRISES INC) 20. November 1986 (1986-11-20) * Seite 9, Zeile 5-8; Abbildung 1 *	1,10,11	
X	US 4 537 456 A (ARMANDO JOHN E ET AL) 27. August 1985 (1985-08-27) * das ganze Dokument *	12,13	
X	US 5 516 984 A (SOES LUCAS ET AL) 14. Mai 1996 (1996-05-14) * das ganze Dokument *	12,13	
X	US 5 033 976 A (SARIAN GRIGOR ET AL) 23. Juli 1991 (1991-07-23) * das ganze Dokument *	12,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. Juni 2002	Prüfer Salojärvi, 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 : mündliche 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 (P4C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 01 11 3123

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 01 11 3123

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-11

Flexfolienkontakтанordnung

2. Ansprüche: 12-13

Zugentlastunganordnung

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 3123

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.

07-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5944562 A	31-08-1999	US 5624281 A	29-04-1997
		AU 4599996 A	03-07-1996
		GB 2311667 A ,B	01-10-1997
		WO 9619017 A1	20-06-1996
US 5860832 A	19-01-1999	EP 0956620 A1	17-11-1999
		JP 2001507857 T	12-06-2001
		WO 9833246 A1	30-07-1998
WO 8606882 A	20-11-1986	AU 5864186 A	04-12-1986
		BR 8606661 A	11-08-1987
		CA 1245735 A1	29-11-1988
		EP 0224507 A1	10-06-1987
		JP 62503060 T	03-12-1987
		WO 8606882 A1	20-11-1986
US 4537456 A	27-08-1985	CA 1194568 A1	01-10-1985
		DE 3320440 A1	08-12-1983
		FR 2528246 A1	09-12-1983
		GB 2122036 A ,B	04-01-1984
		JP 1055752 B	27-11-1989
		JP 1819634 C	27-01-1994
		JP 58216373 A	16-12-1983
US 5516984 A	14-05-1996	DE 69312418 D1	04-09-1997
		DE 69312418 T2	27-11-1997
		EP 0592101 A1	13-04-1994
		JP 6196220 A	15-07-1994
US 5033976 A	23-07-1991	AU 643065 B2	04-11-1993
		AU 8398991 A	02-03-1992
		CA 2067373 A1	04-02-1992
		EP 0500865 A1	02-09-1992
		JP 5502136 T	15-04-1993
		WO 9202974 A1	20-02-1992

EPO FORM P0481

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