

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 094 476 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.05.2004 Patentblatt 2004/20

(51) Int Cl. 7: **H01C 3/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.04.2001 Patentblatt 2001/17

(21) Anmeldenummer: **00118839.0**

(22) Anmeldetag: **31.08.2000**

(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

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH
70442 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder: **Kopf, Frank
77833 Ottersweier (DE)**

(30) Priorität: **22.10.1999 DE 19951002**

(54) **Vorrichtung mit zumindest einem aus einem Widerstandsblech geformten elektrischen Widerstandselement**

(57) Die Erfindung geht aus von einer Vorrichtung mit zumindest einem aus einem Widerstandsblech geformten elektrischen Widerstandselement (10) und mit einer Befestigungsvorrichtung, über die das Wider-

standselement (10) mit zumindest einem Halteelement (12, 14, 16, 18) an einem Bauteil fixierbar ist

Es wird vorgeschlagen, daß zumindest ein Halteelement (12, 14, 16, 18) der Befestigungsvorrichtung am Widerstandsblech angreift.

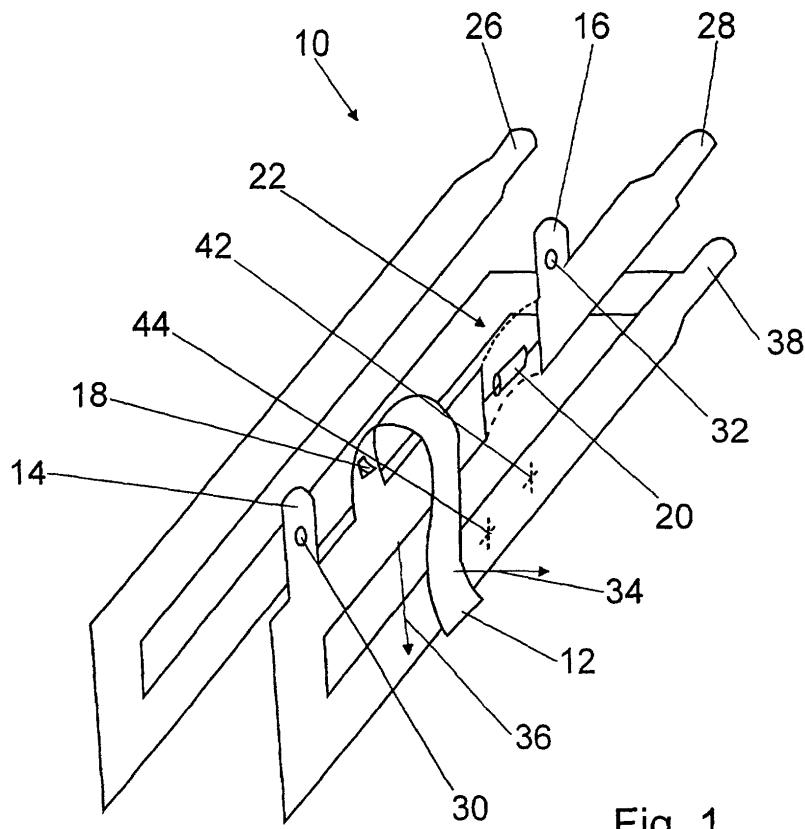


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 8839

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 873 908 A (NILES PARTS CO LTD) 28. Oktober 1998 (1998-10-28) * Zusammenfassung; Abbildungen 1A,1B * * Zusammenfassung; Abbildungen 1A,1B *	1,2	H01C3/06
Y	---	1,5	
Y	EP 0 363 191 A (CALSONIC CORP ; FUJIKURA LTD (JP); KOHWA MFG CO LTD (JP)) 11. April 1990 (1990-04-11) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,5	
A	US 4 317 104 A (BERGMANN EDUARD ET AL) 23. Februar 1982 (1982-02-23) * Zusammenfassung; Abbildung 5 *	1-16	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	18. März 2004	Plützer, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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			

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

EP 00 11 8839

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.

18-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0873908	A	28-10-1998	JP	10303002 A	13-11-1998
			EP	0873908 A2	28-10-1998
			SG	63804 A1	30-03-1999
			TW	391014 B	21-05-2000
<hr/>					
EP 0363191	A	11-04-1990	JP	1990172 C	08-11-1995
			JP	2232983 A	14-09-1990
			JP	7019961 B	06-03-1995
			JP	2232984 A	14-09-1990
			JP	2232985 A	14-09-1990
			JP	2149304 U	19-12-1990
			JP	1846425 C	07-06-1994
			JP	2244787 A	28-09-1990
			JP	5063109 B	09-09-1993
			JP	3006801 U	23-01-1991
			JP	3013648 U	12-02-1991
			JP	2276206 A	13-11-1990
			JP	1986726 C	08-11-1995
			JP	2276286 A	13-11-1990
			JP	7001822 B	11-01-1995
			JP	1925430 C	25-04-1995
			JP	2304829 A	18-12-1990
			JP	6056734 B	27-07-1994
			JP	2100221 A	12-04-1990
			CA	2000290 A1	07-04-1990
			DE	68928918 D1	11-03-1999
			DE	68928918 T2	01-07-1999
			EP	0363191 A2	11-04-1990
			ES	2130112 T3	01-07-1999
			KR	9506465 B1	15-06-1995
			KR	9506464 B1	15-06-1995
			US	5000662 A	19-03-1991
			US	5192940 A	09-03-1993
<hr/>					
US 4317104	A	23-02-1982	DE	2904197 A1	07-08-1980
<hr/>					

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