

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 899 764 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.09.1999 Patentblatt 1999/35

(51) Int Cl.⁶: **H01H 33/42**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.03.1999 Patentblatt 1999/09

(21) Anmeldenummer: **98810829.6**

(22) Anmeldetag: **21.08.1998**

(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

(72) Erfinder: **Schulz, Daniel**
8802 Kilchberg (CH)

(74) Vertreter: **Kaiser, Helmut et al**
c/o Asea Brown Boveri AG,
Immaterialgüterrecht (TEI),
Postfach
5401 Baden (CH)

(30) Priorität: **30.08.1997 DE 19737995**

(71) Anmelder: **MICAFIL AG**
8048 Zürich (CH)

(54) Isolierendes Bauelement

(57) Das Bauelement (1) für die Übertragung von mechanischen Kräften zwischen auf verschiedenen elektrischen Potentialen liegenden Baugruppen weist einen elektrisch isolierenden Körper auf, der an jedem seiner Enden mit einer Halterung (4) versehen ist. Der

elektrisch isolierende Körper enthält zumindest teilweise LCP-Material. Die Halterungen (4) sind kraft- und formschlüssig mit dem elektrisch isolierenden Körper verbunden. Das Bauelement (1) kann, dank der Verwendung von LCP-Material besonders massearm, preiswert mechanisch hochfest ausgeführt werden.

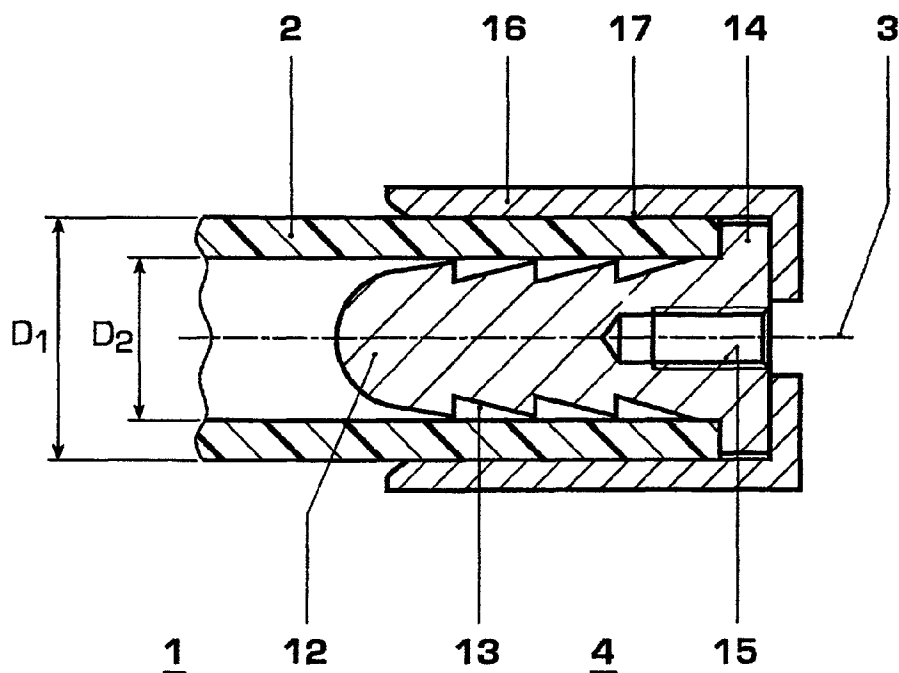


FIG. 2

EP 0 899 764 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 81 0829

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 33 22 132 A (SPRECHER & SCHUH AG) 4. Oktober 1984 (1984-10-04) * Seite 5 *	1-3,6	H01H33/42
Y	EP 0 253 196 A (BAYER AG) 20. Januar 1988 (1988-01-20) * Seite 2, Zeile 42 - Zeile 55 *	1-6	
Y	US 4 458 039 A (EICKMAN NANCY C) 3. Juli 1984 (1984-07-03) * Zusammenfassung *	4,5	
Y	DE 92 12 434 U (SIEMENS) 19. Mai 1993 (1993-05-19) * Seite 3, Zeile 17 - Seite 4, Zeile 10 *	1-3,6	
A	US 4 777 334 A (TOSHIMA NORICHIKA) 11. Oktober 1988 (1988-10-11) * Zusammenfassung *	1	
D,A	US 4 963 428 A (BRETCHES DONALD D ET AL) 16. Oktober 1990 (1990-10-16) * Zusammenfassung *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H C08G C08K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. Juli 1999	Prüfer Libberecht, L
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 98 81 0829

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.

14-07-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3322132 A	04-10-1984	CH 659155 A	31-12-1986
		AT 389782 B	25-01-1990
		AT 455783 A	15-06-1989
EP 0253196 A	20-01-1988	DE 3623319 A	21-01-1988
		JP 63039920 A	20-02-1988
US 4458039 A	03-07-1984	CA 1245789 A	29-11-1988
		DE 3485186 A	28-11-1991
		EP 0115967 A	15-08-1984
		JP 1824012 C	10-02-1994
		JP 4020942 B	07-04-1992
		JP 59147034 A	23-08-1984
DE 9212434 U	19-05-1993	KEINE	
US 4777334 A	11-10-1988	JP 61290616 A	20-12-1986
		IN 167673 A	08-12-1990
US 4963428 A	16-10-1990	CA 1328161 A	05-04-1994
		US 4973442 A	27-11-1990
		AU 3586289 A	14-12-1989
		CA 1327688 A	15-03-1994
		AU 3771989 A	05-01-1990
		EP 0419558 A	03-04-1991
		JP 4506636 T	19-11-1992
		US 4845150 A	04-07-1989
		WO 8912072 A	14-12-1990
		US 4939235 A	03-07-1990
		US 5168011 A	01-12-1994
		US 5501831 A	26-03-1996

EPO FORM P0461

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