



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 571 735 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.03.2006 Patentblatt 2006/13

(51) Int Cl.:
H01R 13/66 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.09.2005 Patentblatt 2005/36

(21) Anmeldenummer: **05000891.1**

(22) Anmeldetag: **18.01.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder: **Riccardi, Oliver**
58579 Schalksmühle (DE)

(74) Vertreter: **Köchling, Conrad-Joachim**
Patentanwalt
Fleyer Strasse 135
58097 Hagen (DE)

(30) Priorität: **05.03.2004 DE 102004011358**

(71) Anmelder: **Wilhelm Rutenbeck Gmbh & Co. KG**
58579 Schalksmühle (DE)

(54) Elektrotechnisches Bauteil

(57) Um ein elektrotechnisches Bauteil für Telekommunikations- und/oder Datenübertragungssysteme zu schaffen, welches in einfacher Weise gefertigt werden kann und eine einfache Montage ermöglicht, wird ein Installationsteil vorgeschlagen mit einer ersten Installationsplatte (1), die biegesteif ausgebildet ist, und einer zweiten Installationsplatte (2) in Form einer Leiterplatte, die flexibel ausgebildet ist und die eine Vielzahl von Leiterbahnen aufweist oder in die eine Vielzahl von Leiterbahnen eingebettet sind, wobei die zweite Installationsplatte (2) einen ersten Endbereich (3) aufweist, der mit der ersten Installationsplatte (1) verbunden oder verbindbar ist, einen zweiten Endbereich (4), der mit der ersten Installationsplatte (1) oder mit an dieser befestigten elektrotechnischen Teilen verbunden oder verbindbar ist, und einen Mittelbereich zwischen erstem und zweitem Endteil (3,4) der durch eine Schar zueinander paralleler Leiterbahnabschnitte (5) gebildet ist, die voneinander seitlich beabstandet sind und die mechanische Verbindung zwischen den beiden Endteilen (3,4) bilden.

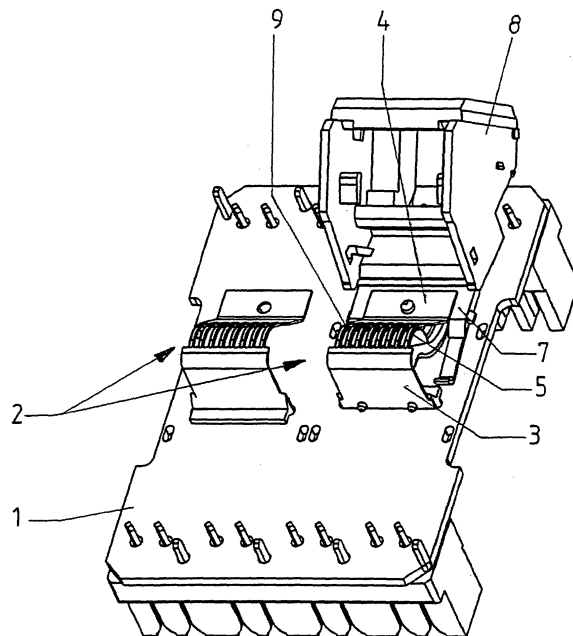


Fig.5

EP 1 571 735 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 0891

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 720 269 A (HASKINS ET AL) 19. Januar 1988 (1988-01-19) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 67 - Spalte 3, Zeile 25 *	1,3,6	H01R13/66
X	US 5 967 854 A (CRAIG ET AL) 19. Oktober 1999 (1999-10-19) * Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 62 * -----	1,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. Februar 2006	Prüfer Bertin, M
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 0891

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.

07-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4720269 A	19-01-1988	KEINE	
US 5967854 A	19-10-1999	CA 2182438 A1	01-02-1998
		GB 2315930 A	11-02-1998

EPO FORM P0461

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