



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 381 121 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.11.2005 Patentblatt 2005/44**

(51) Int Cl.7: **H01R 13/648**, H05K 9/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.01.2004 Patentblatt 2004/03**

(21) Anmeldenummer: **03015215.1**

(22) Anmeldetag: **04.07.2003**

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

(72) Erfinder:  
• **Schmidt, Stephan**  
**86199 Augsburg (DE)**  
• **Neukam, Wilhelm**  
**86399 Bobingen (DE)**

(30) Priorität: **09.07.2002 DE 10230902**

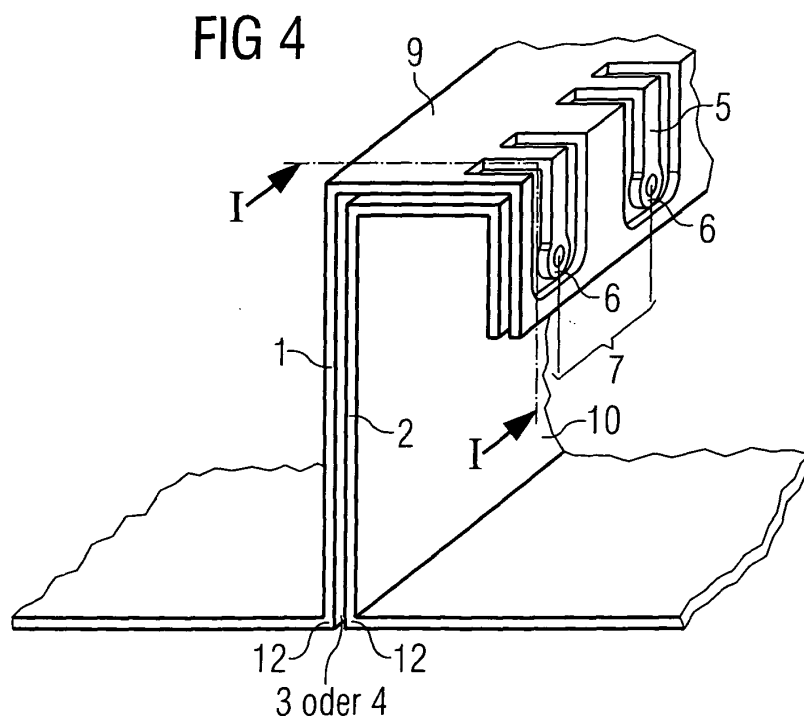
(74) Vertreter: **Epping - Hermann - Fischer**  
**Ridlerstrasse 55**  
**80339 München (DE)**

(71) Anmelder: **Fujitsu Siemens Computers GmbH**  
**80807 München (DE)**

### (54) Anordnung zum Schutz vor elektrostatischen und elektromagnetischen Störungen

(57) Die Erfindung betrifft eine Anordnung zum Schutz vor elektrostatischen und elektromagnetischen Störungen elektronischer Komponenten in einem Gehäuse, bei einem Übergang eines ersten Gehäuseteils (1) zu einem zweiten Gehäuseteil (2), die lösbar miteinander verbunden sind. Dabei sind korrespondierende

Endflächen (9 und 10) der Gehäuseteile (1 und 2) eng aneinanderliegend, so daß sich auf einer möglichst großen Fläche zwischen den Gehäuseteilen (1 und 2) elektrischer Kontakt ergibt, und so daß die Endflächen (9 und 10) mindestens eine korrespondierende Abwinkelung (11) aufweisen.



EP 1 381 121 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 5215

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 91 03 080 U1 (PHILIPS PATENTVERWALTUNG GMBH, 2000 HAMBURG, DE) 9. Juli 1992 (1992-07-09) * Seite 4, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 10; Abbildung 1 *	1-5,7,8, 10-13,15	H01R13/648 H05K9/00
A	US 5 511 798 A (KAWAMOTO ET AL) 30. April 1996 (1996-04-30) * Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 10 * * Spalte 2, Zeile 43 - Zeile 57; Abbildung 3b *	1-16	
A	FR 894 795 A (ROBERT BOSCH GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG) 5. Januar 1945 (1945-01-05) * Seite 1, Zeile 24 - Zeile 38; Abbildungen *	1-16	
A	US 4 769 280 A (POWERS, JR. ET AL) 6. September 1988 (1988-09-06) * Spalte 3, Zeile 4 - Zeile 16; Abbildung 1 *	6	
A	"INTEGRATED EMI STRIP/CONNECTION" IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, IBM CORP. NEW YORK, US, Bd. 33, Nr. 10B, 1. März 1991 (1991-03-01), Seiten 268-269, XP000110218 ISSN: 0018-8689 * das ganze Dokument *	9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>8. September 2005</b>	Prüfer <b>Rubenowitz, A</b>
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 Patentedokument, 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 03 01 5215

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.

08-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9103080	U1	09-07-1992	KEINE
US 5511798	A	30-04-1996	JP 2524471 B2 14-08-1996 JP 7035962 A 07-02-1995
FR 894795	A	05-01-1945	KEINE
US 4769280	A	06-09-1988	US 4434541 A 06-03-1984 US 4507359 A 26-03-1985 DE 3147931 A1 24-06-1982 FR 2497054 A1 25-06-1982 GB 2089817 A ,B 30-06-1982 IL 64429 A 30-11-1987 JP 1611435 C 30-07-1991 JP 2039120 B 04-09-1990 JP 57154897 A 24-09-1982 SE 452088 B 09-11-1987 SE 8107157 A 23-06-1982

EPC FORM P0461

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