

(19)



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

(30) Priorität: 09.07.2002 DE 10230902

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

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

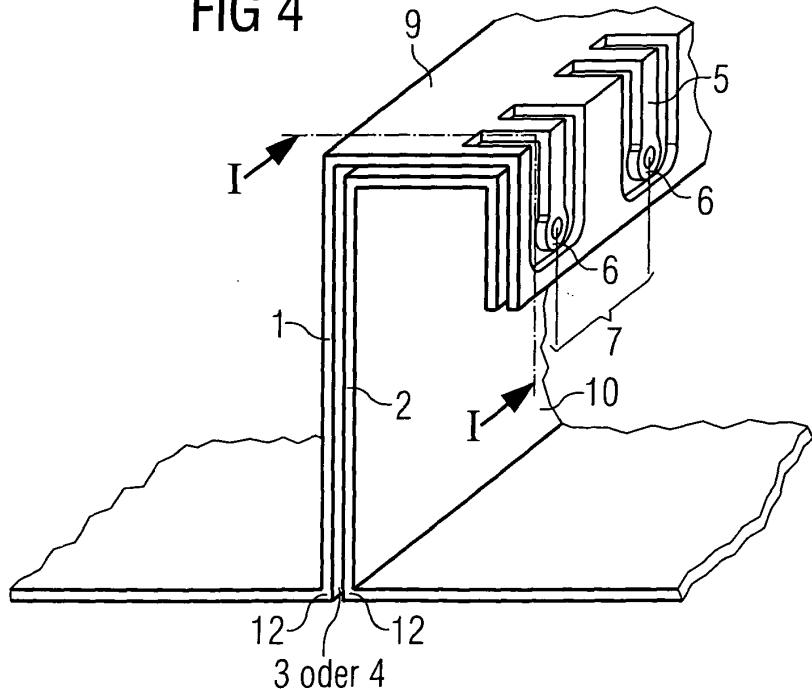
(74) Vertreter: Epping - Hermann - Fischer
Ridlerstrasse 55
80339 München (DE)

(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.

FIG 4





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) H05K H01R
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	8. September 2005	Rubenowitz, A
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			

**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 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.

08-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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	