



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 089 297 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(51) Int Cl.7: **G21K 1/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.04.2001 Patentblatt 2001/14

(21) Anmeldenummer: **00203370.2**

(22) Anmeldetag: **26.09.2000**

(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

(30) Priorität: **02.10.1999 DE 19947537**

(71) Anmelder:
• **Philips Intellectual Property & Standards GmbH
20099 Hamburg (DE)**
Benannte Vertragsstaaten:
DE
• **Koninklijke Philips Electronics N.V.
5621 BA Eindhoven (NL)**
Benannte Vertragsstaaten:
FR GB

(72) Erfinder:
• **Flisikowski, Peter
52064 Aachen (DE)**
• **Schneider, Stefan, Dr.
52064 Aachen (DE)**
• **Lauter, Josef, Dr.
52064 Aachen (DE)**
• **Wieczorek, Herfried, Dr.
52064 Aachen (DE)**

(74) Vertreter: **Volmer, Georg, Dipl.-Ing. et al
Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Postfach 50 04 42
52088 Aachen (DE)**

(54) **Gitter zur Absorption von Röntgenstrahlung**

(57) Ein Gitter (3) mit elektromagnetische Strahlung absorbierenden, zur Gitterbildung dienenden Kammelementen (12), wird zur Erhöhung der Robustheit

und der Streustrahlenunterdrückungsqualität dadurch gebildet, dass Kammstege (11) quer zu einer zugehörigen, die Kammstege (11) tragenden Kammbasisfläche verlaufen.

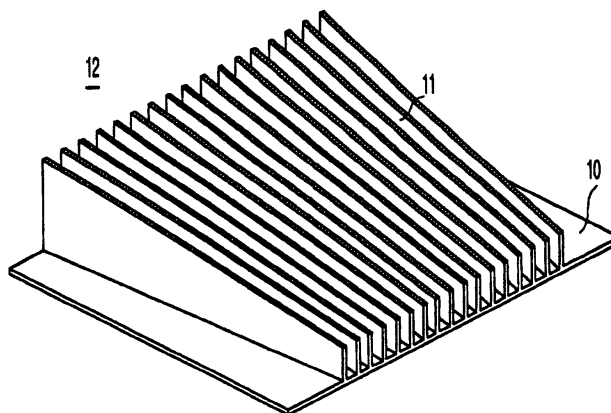


FIG. 5

EP 1 089 297 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 20 3370

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 790 782 A (INOUE M ET AL) 5. Februar 1974 (1974-02-05) * Spalte 7, Zeile 64 - Spalte 8, Zeile 9 *	1,6-8	G21K1/02
Y	* Abbildungen 4,7 *	2	
Y	US 3 988 589 A (LEASK JOHN W) 26. Oktober 1976 (1976-10-26) * Spalte 3, Zeile 20 - Zeile 38 *	2	
X	DE 43 05 475 C (SIEMENS AG) 1. September 1994 (1994-09-01) * Spalte 3, Zeile 8 - Zeile 17 *	1,3,6-8	
D,A	US 5 099 134 A (HASE DAISUKE ET AL) 24. März 1992 (1992-03-24) * Spalte 4, Zeile 23 - Zeile 41 *	4,5	
A	US 5 949 850 A (TANG CHA-MEI) 7. September 1999 (1999-09-07) * Spalte 11, Zeile 18 - Zeile 39 *	1,3,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G21K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2003	Prüfer Capostagno, E
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 00 20 3370

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.

12-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3790782	A	05-02-1974	KEINE		
US 3988589	A	26-10-1976	US	4054800 A	18-10-1977
DE 4305475	C	01-09-1994	DE	4305475 C1	01-09-1994
US 5099134	A	24-03-1992	JP	3120500 A	22-05-1991
US 5949850	A	07-09-1999	AU	7985498 A	04-01-1999
			EP	0990239 A1	05-04-2000
			WO	9858389 A1	23-12-1998
			US	6252938 B1	26-06-2001

EPO FORM P0461

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