



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 100 092 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.03.2003 Patentblatt 2003/13

(51) Int Cl.7: **G21K 1/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.05.2001 Patentblatt 2001/20

(21) Anmeldenummer: **00123501.9**

(22) Anmeldetag: **27.10.2000**

(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

(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Maser, Jochen, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
Mammel & Maser,
Tilsiter Strasse 3
71065 Sindelfingen (DE)**

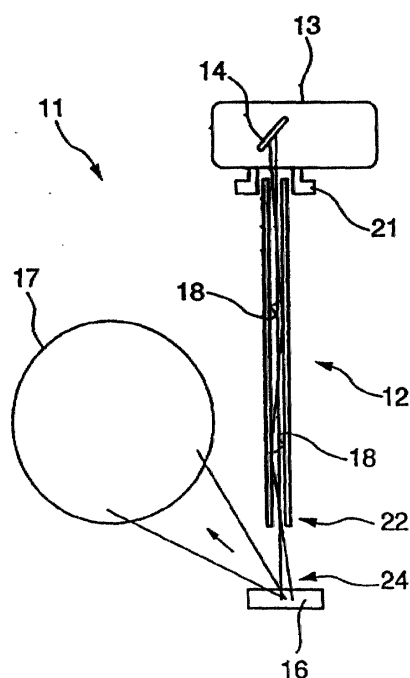
(30) Priorität: **12.11.1999 DE 19954520**

(71) Anmelder: **Helmut Fischer GmbH & Co.
71069 Sindelfingen (DE)**

(54) **Vorrichtung zur Führung von Röntgenstrahlen**

(57) Vorrichtung zur Führung von Röntgenstrahlen von einer Strahlenquelle zu einem Meßobjekt (16) mit zumindest zwei einen Spalt bildenden Reflexionsflächen (18).

Fig. 1



EP 1 100 092 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 3501

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 0 724 150 A (KUMAKHOV MURADIN ABUBEKIROVICH) 31. Juli 1996 (1996-07-31) * Spalte 23, Zeile 30 - Zeile 53 * * Spalte 26, Zeile 21 - Zeile 49 * * Spalte 28, Zeile 44 - Zeile 54 * * Abbildungen 19-21 *	1,6-8	G21K1/06
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 10, 31. August 1999 (1999-08-31) & JP 11 132970 A (HORIBA LTD), 21. Mai 1999 (1999-05-21) * Zusammenfassung *	1,6-8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 01, 28. Februar 1995 (1995-02-28) & JP 06 283583 A (TOWA KAGAKU KK), 7. Oktober 1994 (1994-10-07) * Zusammenfassung *	9	
A	GB 2 217 036 A (ROSSER ROY J) 18. Oktober 1989 (1989-10-18) * Zusammenfassung *	10	
A	US 5 101 422 A (THIEL DANIEL J ET AL) 31. März 1992 (1992-03-31) * das ganze Dokument *	14	
A	EP 0 873 565 A (NIEMANN BASTIAN) 28. Oktober 1998 (1998-10-28) * Spalte 13, Zeile 30 - Zeile 48 * * Abbildung 13 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. Januar 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 : 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	

EPO FORM 1503 03 82 (F04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 3501

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 13, 30. November 1998 (1998-11-30) & JP 10 221500 A (OLYMPUS OPTICAL CO LTD), 21. August 1998 (1998-08-21) * Zusammenfassung * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. Januar 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 03/92 (P04C03)

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

EP 00 12 3501

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.

29-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0724150	A	31-07-1996	WO 9602058 A1	25-01-1996
			WO 9603640 A1	08-02-1996
			DE 69430582 D1	13-06-2002
			DE 69430582 T2	19-12-2002
			EP 0724150 A1	31-07-1996
			US 6271534 B1	07-08-2001
			CA 2170531 A1	25-01-1996
			DE 69427152 D1	31-05-2001
			DE 69427152 T2	22-11-2001
			EP 0723272 A1	24-07-1996
			WO 9601991 A1	25-01-1996
			US 5744813 A	28-04-1998
JP 11132970	A	21-05-1999	KEINE	
JP 06283583	A	07-10-1994	JP 2007711 C	11-01-1996
			JP 7027946 B	29-03-1995
GB 2217036	A	18-10-1989	AT 121555 T	15-05-1995
			DE 68922306 D1	24-05-1995
			DE 68922306 T2	02-11-1995
			EP 0403561 A1	27-12-1990
			WO 8908920 A1	21-09-1989
			JP 3504271 T	19-09-1991
US 5101422	A	31-03-1992	IL 99565 A	21-10-1994
EP 0873565	A	28-10-1998	DE 59700582 D1	25-11-1999
			EP 0873565 A2	28-10-1998
			JP 3069131 B2	24-07-2000
			JP 11508692 T	27-07-1999
			US 6128364 A	03-10-2000
			WO 9725722 A2	17-07-1997
			DE 19700615 A1	17-07-1997
JP 10221500	A	21-08-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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