

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 530 408 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.08.2007 Patentblatt 2007/31

(51) Int Cl.:
H05G 1/34 (2006.01)

H05G 1/46 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.05.2005 Patentblatt 2005/19

(21) Anmeldenummer: **04009205.8**

(22) Anmeldetag: **19.04.2004**

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

(30) Priorität: **06.11.2003 DE 10352334**

(71) Anmelder: **COMET GmbH
30827 Garbsen (DE)**

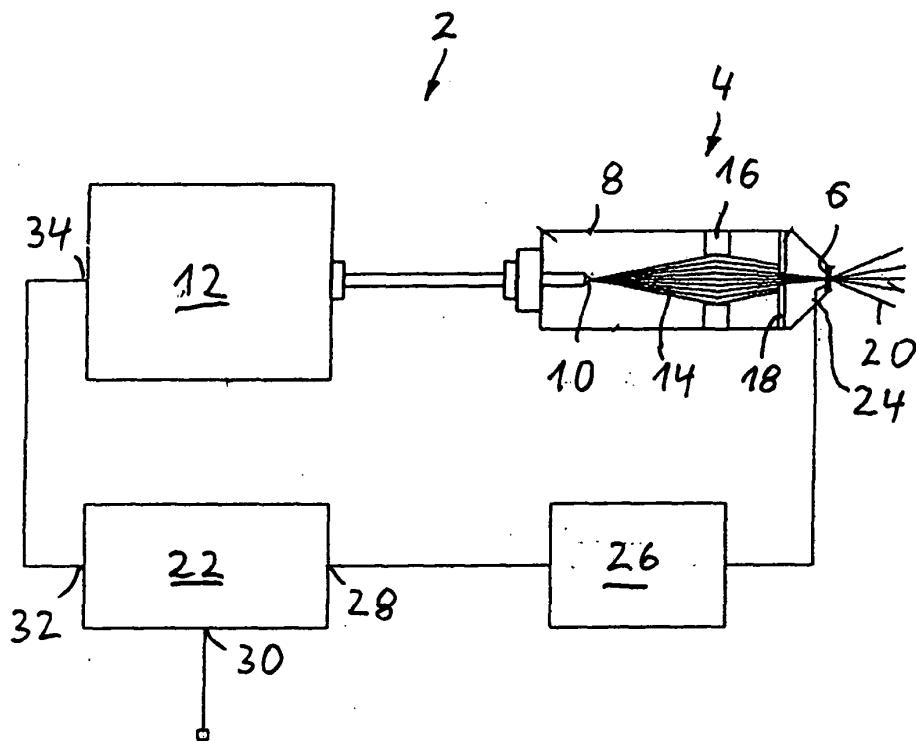
(72) Erfinder: **Reinhold, Alfred
31515 Wunstorf (DE)**

(74) Vertreter: **Wagner, Carsten
Leine & Wagner Patentanwälte
Burckhardtstrasse 1
30163 Hannover (DE)**

(54) Microfocus-Röntgeneinrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Mikrofocus-Röntgeneinrichtung (2), die eine Röntgenröhre (4), die ein Target (6) aufweist, Mittel zur Beaufschlagung des Targets (6) mit einem Targetstrom und Mittel zur Regelung der Intensität (Dosisrate) der erzeugten Röntgenstrahlung auf-

weist. Erfindungsgemäß weisen die Mittel zur Regelung der Intensität der Röntgenstrahlung (20) Mittel zur Regelung eines Parameters des Targetstromes, insbesondere der Stromstärke des Targetstromes, auf. Auf diese Weise ist die Intensität der erzeugten Röntgenstrahlung mit hoher Zuverlässigkeit und Genauigkeit regelbar.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 03/019995 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO [JP]; SHIMONO TAKASHI [JP]) 6. März 2003 (2003-03-06) * das ganze Dokument *	1,3-10, 15, 24-28,33 21	INV. H05G1/34 H05G1/46
Y	& EP 1 429 587 A1 (TOSHIBA CARRIER CORP [JP] TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO [JP]) 16. Juni 2004 (2004-06-16) * Spalte 1, Zeilen 18,22,23,26-29 * * Absatz [0045] *		
Y	----- WO 92/04620 A (FOUR PI SYSTEMS CORP [US]) 19. März 1992 (1992-03-19) * Seite 17, Zeilen 15,16,21,22 * * Seite 18, Zeilen 5-11 *	21	
A	----- US 4 322 797 A (LICKEL KENNETH F ET AL) 30. März 1982 (1982-03-30) * Spalte 1, Zeilen 56-59 *	11,16, 29,34	
A	----- DE 322 515 C (CHEMISCHE WERKE WAREN LOCH & C) 1. Juli 1920 (1920-07-01) -----	2,21	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H05G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 22. Juni 2007	Prüfer Oestreich, Sebastian
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 04 00 9205

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.

22-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03019995	A	06-03-2003	CN EP US	1535559 A 1429587 A1 2004114722 A1	06-10-2004 16-06-2004 17-06-2004
EP 1429587	A1	16-06-2004	CN WO US	1535559 A 03019995 A1 2004114722 A1	06-10-2004 06-03-2003 17-06-2004
WO 9204620	A	19-03-1992	US	5199054 A	30-03-1993
US 4322797	A	30-03-1982		KEINE	
DE 322515	C	01-07-1920		KEINE	