



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 513 512 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92105648.7**

(51) Int. Cl. 5: **G01N 23/04, G21F 5/02**

(22) Anmeldetag: **02.04.92**

(30) Priorität: **16.05.91 DE 4116021**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.11.92 Patentblatt 92/47

(84) Benannte Vertragsstaaten:
FR GB

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.12.93 Patentblatt 93/48**

(71) Anmelder: **ISOTOPEN-TECHNIK DR.
SAUERWEIN GMBH**
Bergische Strasse 16
D-42781 Haan(DE)

(72) Erfinder: **Weinlich, Karl**
Weberstrasse 18
W-5600 Wuppertal 2(DE)
Erfinder: **Link, Rainer, Dr.**
Buchenhöhe 1
W-5014 Kerpen-Horrem(DE)

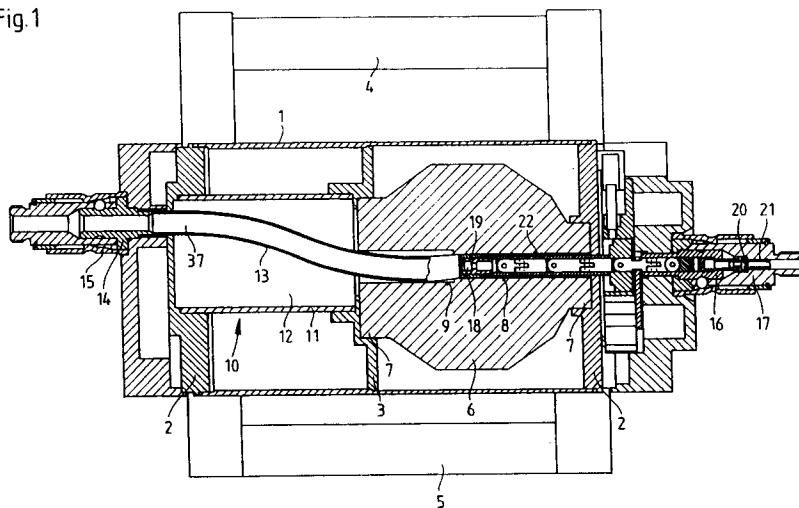
(74) Vertreter: **König, Reimar, Dr.-Ing.**
Patentanwälte Dr.-Ing. Reimar König
Dipl.-Ing. Klaus Bergen
Wilhelm-Tell-Strasse 14
Postfach 260254
D-40095 Düsseldorf (DE)

(54) **Abschirmsystem, insbesondere für ein Gammagraphie-Gerät.**

(57) Abschirmsystem, insbesondere für ein Gammagraphie-Gerät mit einem Abschirmkörper (23) aus mit einem hitzebeständigen Bindemittel verdichteten Wolframpulver (12), einem aus dem Ab-

schirmkörper ausfahrbaren Strahler (18) an einem Halter (19), einer Kupplung (14) für einen Ausfahrschlauch und einem räumlich verwundenen Kanal (37) im Abschirmkörper.

Fig.1



EP 0 513 512 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 5648

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
Y	US-A-3 593 594 (G. J. PERRY) * Spalte 3, Zeile 6-7; Abbildung 1 *	1,2	G01N23/04 G21F5/02
Y	JAPANESE PATENTS GAZETTE Week 8729, Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 87-202273 & JP-A-62 130 201 (TOSHIBA K.K.) 12. Juni 1987 * Zusammenfassung *	1,2	
A	WO-A-8 902 153 (CHEMNUCLEAR SYSTEMS INC.) * Zusammenfassung *	3	
A	EP-A-0 012 004 (TECHNICAL OPERATIONS INC.) * Zusammenfassung *	1	
A	FR-A-2 394 872 (K. SAUERWEIN) * Seite 1 *	1	
A	US-A-4 314 157 (T. M. GAINES) * Zusammenfassung *	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
	-----		G21F G21K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN	Abgeschlußdatum der Recherche 29 SEPTEMBER 1993	Prüfer BRISON O.P.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			