



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 513 515 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92105745.1**

⑮ Int. Cl. 5: **G01N 23/04, G21F 5/02,
G21F 1/08**

⑭ Anmeldetag: **03.04.92**

⑯ Priorität: **16.05.91 DE 4116022**

⑰ Erfinder: **Weinlich, Karl**

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.11.92 Patentblatt 92/47

Weber Strasse 18

W-5600 Wuppertal 2(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
FR GB

Erfinder: Link, Rainer, Dr.

Buchenhöhe 1

W-5014 Kerpen-Horrem(DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.12.93 Patentblatt 93/48**

⑰ Vertreter: **König, Reimar, Dr.-Ing.**

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

Patentanwälte Dr.-Ing. Reimar König

Dipl.-Ing. Klaus Bergen

Wilhelm-Tell-Strasse 14

Postfach 260254

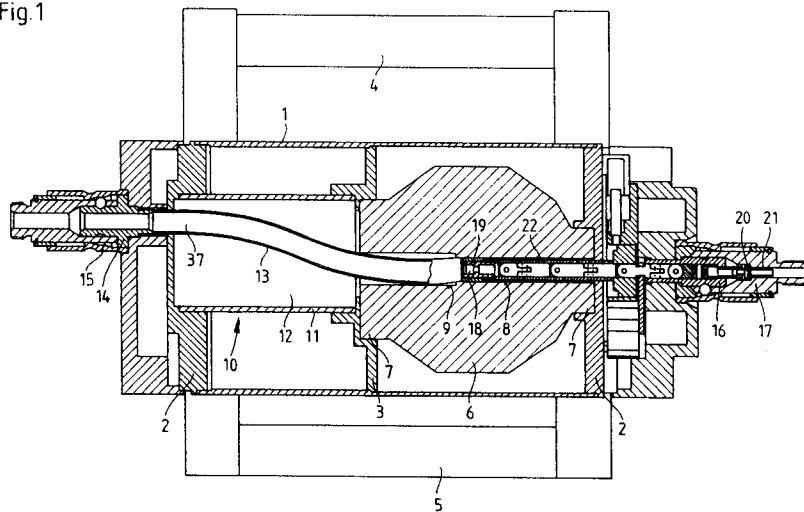
D-40095 Düsseldorf (DE)

⑯ Abschirmkörper, insbesondere für ein Gammagraphie-Gerät.

⑯ Abschirmkörper, insbesondere für ein Gammagraphie-Gerät, mit einem ausfahrbaren Strahler (18) an einem Halter (19), einer Kupplung (14) für einen Ausfahrschlauch (16) und einem räumlich verwundenen Kanal (37). Der Abschirmkörper besteht aus einem im wesentlichen kugelförmigen

Teil (6) aus einem Material hoher Dichte, beispielsweise aus abgereichertem Uran und einem im wesentlichen zylindrischen Teil (10) aus mit einem hitzebeständigen Bindemittel verdichtetem Wolframpulver.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 5745

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Kategorie	Kenzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	
X	US-A-3 593 594 (G. J. PERRY) * Spalte 3, Zeile 6-7; Abbildung 1 *	1	G01N23/04 G21F5/02 G21F1/08
Y	---	2	
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 *	2	
X	GB-A-2 061 080 (PANTATRON SYSTEMS LTD) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
A	WO-A-8 902 153 (CHEMNUCLEAR SYSTEMS INC.) * Zusammenfassung *	3	
A	EP-A-0 012 005 (TECHNICAL OPERATIONS INC.) * Zusammenfassung *	1	
A	FR-A-2 394 872 (K. SAUERWEIN) * Seite 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
A	US-A-4 314 157 (T. M. GAINES) * Zusammenfassung *	5	G21F G21K
A	EP-A-0 278 829 (COMPAGNIE ORIS INDUSTRIE SA) * Zusammenfassung *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemart BERLIN	Abchlussdatum der Recherche 29 SEPTEMBER 1993	Prüfer BRISON O.P.	
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		