



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 078 440
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: 82109616.1

⑤① Int. Cl.³: **C 22 C 38/44, C 22 C 38/50**

㉔ Anmeldetag: 18.10.82

③① Priorität: 02.11.81 DE 3143380

⑦① Anmelder: **INTERATOM Internationale Atomreaktorbau GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse, D-5060 Bergisch Gladbach 1 (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 11.05.83
Patentblatt 83/19

⑦② Erfinder: **Knoblauch, Gert, Dr., Dörrenbitze 21, D-5203 Much (DE)**
Erfinder: **Dietz, Wolfgang, Dipl.-Ing., Schönenborner Weg 15, D-5253 Lindlar (DE)**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 08.02.84 Patentblatt 84/6

⑦④ Vertreter: **Mehl, Ernst, Dipl.-Ing. et al, Postfach 22 01 76, D-8000 München 22 (DE)**

⑤④ **Austenitischer Stahl mit verbesserter Widerstandsfähigkeit gegen neutroneninduziertes Schwellen.**

⑤⑦ Zur Verringerung des Volumenschwellens unter Beschuss schneller Neutronen wird der handelsübliche Stahl 1.4970 dahingehend abgewandelt, daß der Gehalt an Silizium von maximal 0,55 auf 1,0% und der Gehalt an Molybdän von maximal 1,4 auf 1,5% erhöht wird. Die Eignung dieses austenitischen, rostfreien Stahles als Werkstoff im Reaktorbau wird dadurch verbessert.

EP 0 078 440 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0078440
Nummer der Anmeldung

EP 82 10 9616

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	FR-A-2 483 467 (KERNFORSCHUNGSZENTRUM) * Ansprüche 1,2 *	1	C 22 C 38/44 C 22 C 38/50
Y	FR-A-2 394 618 (COMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE) * Ansprüche; Seite 1, Zeilen 4-12 *	1	
Y	FR-A-2 318 237 (UNITED STATES ENERGY RESEARCH AND DEVELOPMENT ADMINISTRATION) * Ansprüche 2,3,9 *	1	
Y	GB-A- 993 613 (SANDVIKES) * Ansprüche 1,3,5,8,9,11; Seite 1, Zeilen 11-17 *	1	
Y	EP-A-0 037 446 (WESTINGHOUSE-ELECTRIC) * Zusammenfassung; Ansprüche *	1	C 22 C 38/44 C 22 C 38/50
A	GB-A- 733 510 (STRAUMANN) -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-11-1983	Prüfer OBERWALLENEY R.P.L.I
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentedokument, 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			