



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 379 224 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90101117.1**

(51) Int. Cl.⁵: **H05H 7/00**

(22) Anmeldetag: **19.01.90**

(30) Priorität: **20.01.89 DE 3901554**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.07.90 Patentblatt 90/30

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH FR IT LI

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **17.07.91 Patentblatt 91/29**

(71) Anmelder: **DORNIER GMBH**
Postfach 1420
W-7990 Friedrichshafen 1(DE)

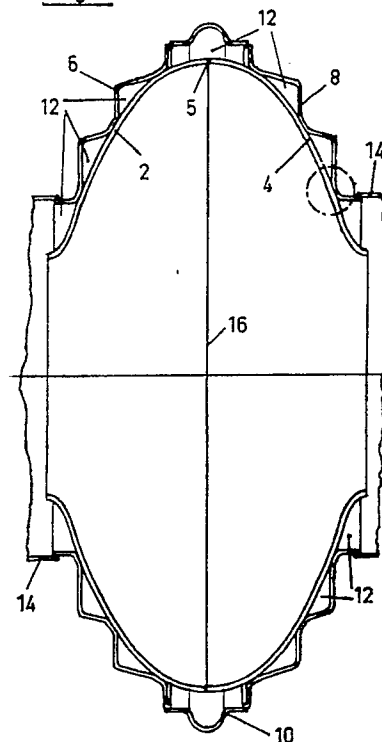
(72) Erfinder: **Stoop, Erwin, Dipl.-Ing.;**
Kratzergang 6
W-7997 Immenstaad(DE)
Erfinder: **Broden, Günter, Dipl.-Ing.;**
Steinäckerweg 17
W-7759 Hagnau(DE)

(74) Vertreter: **Landsmann, Ralf, Dipl.-Ing.**
DORNIER GMBH - Patentabteilung - Kleeweg
3
W-7990 Friedrichshafen 1(DE)

(54) **Direktgekühlte supraleitende Cavity.**

(57) Die Erfindung betrifft eine supraleitende Cavity, bei der eine dünnwandige Innenschale von einer wellenförmigen Aussenschale oder von Ringen umgeben ist, wobei die Innenschale (2, 4) gestützt wird und durch die Wellenform ausreichende Flexibilität zum frequenzmässigen Nachtunen der Cavity gegeben sind. In die Wellentäler zwischen Innenschale und Aussenschale ist über Zuleitungen zugeführtes Kühlmittel vorgesehen.

Fig. 1



EP 0 379 224 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 1117

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-A-3 616 548 (DORNIER) * Zusammenfassung; Figuren 1-3 * - - -	1,2,3,5	H 05 H 7/00
Y,A	US-A-3 318 376 (B VIHL) * Spalte 4, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 5; Figuren 3, 9 * - - -	1,2,3,5,12	
P,A	DE-A-3 812 660 (INTERATOM) * Spalte 2; Figur * - - -	1,2,3,5	
A	GB-A-6 066 84 (MYTTON' S LTD) * Seite 2, linke Spalte, letzter Absatz; Anspruch 1; Figur 3 * - - -	1,3	
A	DE-A-3 722 745 (INTERATOM) * Spalte 4, letzter Absatz - Spalte 5 * - - -	1	
A	US-A-4 205 720 (J EPSTEIN) * Zusammenfassung; Figur 1 * - - - - -	3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 05 H 7/00 H 01 P 7/00 F 28 D 1/00 F 25 D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		26 April 91	HULNE S.L.
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			