

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89112183.2**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **A 63 F 9/12**

22 Anmeldetag: **04.07.89**

30 Priorität: **06.07.88 DE 8808661**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**10.01.90 Patentblatt 90/02**

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

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
**28.03.90 Patentblatt 90/13**

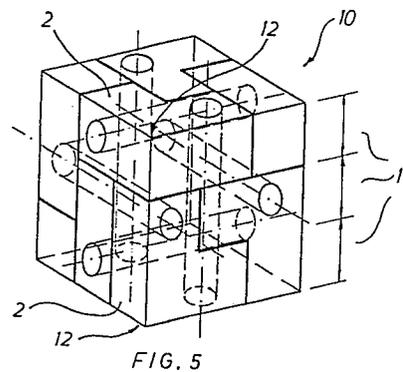
71 Anmelder: **Eles, Peter**  
**Freudenstädter Strasse 1**  
**D-7407 Rottenburg 2 (DE)**

72 Erfinder: **Paril, Hugo**  
**Römerstrasse 37**  
**D-8000 München 40 (DE)**

74 Vertreter: **Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys.**  
**Fauststrasse 30**  
**D-8070 Ingolstadt (DE)**

54 **Würfel.**

57 Die Erfindung betrifft einen Würfel bestehend aus Einzelteilen, deren Gesamtvolumen dem Würfelvolumen entspricht und die durch Steckverbindungen zusammengehalten sind. Erfindungsgemäß werden drei Arten von Einzelteilen verwendet, wobei die erste und zweite Einzelteilart erste und zweite, L-förmige Körper sind mit zwei gleich langen L-Schenkeln, die an ihrer äußeren, längsten Kante  $2/3$  der Länge einer Würfelkante entsprechen und die jeweils zwei gegeneinander versetzte Bohrungen aufweisen. Die dritte Einzelteilart besteht aus Steckstäben, die in ihrer Länge der Würfelkante entsprechen und die zur Bildung des Würfels in die Bohrungen der L-förmigen Körper eingebracht sind. Die Steckstäbe sind dabei im Würfel so angeordnet, daß jeweils zwei Steckstäbe in jeder der drei Raumrichtungen im Abstand von  $2/3$  der Kantenlänge des Würfels parallel verlaufen und um den Würfelmittelpunkt angeordnet sind.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-3 510 134 (BROOKS et al.) * Seite 1, Zeilen 49-65; Figuren * ---	1	A 63 F 9/12
A	DE-A-3 436 107 (BEYRICH) * Seite 9, Zeilen 3-7; Figuren * ---	1	
A	CH-A- 394 909 (RAHM) * Seite 1, Zeilen 26-29; Figuren * ---	1	
A	US-A-3 819 188 (FREEDMAN) * Spalte 3, Zeilen 27-30; Figuren * ---	1	
A	US-A-4 678 192 (CAMPBELL) * Spalte 5, Zeilen 22-42; Figuren * ---	1	
A	FR-A-2 290 626 (PEYRARD) * Seite 2, Zeilen 5-10; Seite 3, Zeilen 10-16; Figuren * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			A 63 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-12-1989	
		Prüfer GLAS J.	
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 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	