

Title (en)
THREE-DIMENSIONAL GEOMETRIC PUZZLE.

Title (de)
DREIDIMENSIONALES GEOMETRISCHES PUZZLE.

Title (fr)
JEU DE PATIENCE GEOMETRIQUE TRIDIMENSIONNEL.

Publication
EP 0090806 A1 19831012 (EN)

Application
EP 82900423 A 19811214

Priority
US 30975181 A 19811008

Abstract (en)
[origin: WO8301203A1] Puzzle related to the famous "Rubik's Cube" wherein instead of defining a plain cube, a sculptured surface is created defining a head (Fig. 6), a globe (Fig. 7), or any other shape wherein the shape itself is determinative of the correct positioning of the individual cube elements rather than merely utilizing colors of the faces of a cube to determine correct ordering. Additionally, a new operative structure is provided in the disclosed puzzle which utilizes no internal spider connector as does the Rubik's Cube, but rather each element interconnects with adjacent elements with a tongue-and-groove structure (23 and 20, 30 and 32) that positively detains all of the elements along an imaginary spherical surface.

Abstract (fr)
Jeu de patience du type "cube de Rubrik" bien connu, dans lequel à la place de définir un cube à surfaces plates, on crée une surface sculptée définissant une tête (Fig. 6), un globe (Fig. 7), ou toute autre forme, la forme elle-même déterminant le positionnement correct des éléments individuels de cube au lieu d'utiliser simplement les couleurs des faces d'un cube pour déterminer la suite correcte. Une nouvelle structure d'actionnement est également décrite dans ce jeu de patience, n'utilisant aucun connecteur intérieur à croisillon comme c'est le cas pour le cube de Rubbick, chaque élément s'emboîtant plutôt avec les éléments adjacents au moyen d'une structure à languette et rainure (23 et 20, 30 et 32) qui maintient de manière positive tous les éléments le long d'une surface sphérique imaginaire.

IPC 1-7
A63F 9/08; **A63H 33/00**

IPC 8 full level
A63F 9/08 (2006.01); **A63F 3/00** (2006.01); **A63F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63F 9/0861 (2013.01); **A63F 3/00094** (2013.01); **A63F 2003/0444** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8301203 A1 19830414; EP 0090806 A1 19831012

DOCDB simple family (application)
US 8101654 W 19811214; EP 82900423 A 19811214