

Title (en)  
RECREATIONAL TUTORIAL APPARATUS OF SKILL.

Title (de)  
GESCHICKLICHKEIT LEHRENDE FREIZEITVORRICHTUNG.

Title (fr)  
APPAREIL RECREATIF ET DIDACTIQUE D'HABILETE.

Publication  
**EP 0607437 A1 19940727 (FR)**

Application  
**EP 92918614 A 19920813**

Priority  
ES 9200066 W 19920813

Abstract (en)  
The apparatus consists of a spherical shell or casing built up from eight inverted trihedral-pyramidal segments or modules (4), seven being similar and one being a master module. All are attached to spherical core (9) concentric with the shell. The hemispherical parts (4A-4D and facing parts) of the shell can be rotated manually and alternately in both directions in three planes at right angles to each other, the similar modules rotating on the core while the master module acts as eccentric pivot. Rotation of the segments displaces a set of thirty varied balls through three lanes or channels to form differing patterns inside the shell, movement of the balls being observed through windows or grooves (2).

Abstract (fr)  
Appareil récréatif didactique d'adresse constitué d'un ensemble sphérique (1) dont les parties hémisphériques (4A, 4B, 4C et 4D ou antagoniques) sont giratoires, alternativement et manuellement, dans les deux sens, en trois mouvements déterminés par les trois plans (A, B et C) disposés orthogonalement, perpendiculaires entre eux et déplaçant respectivement un jeu de trente boules ou billes (3) (de différences couleurs) logées à l'intérieur et circulant, dans un nombre proportionnellement exact, dans trois couloirs ou canaux (60-70, 64-74 et un autre non référencié), suivant une disposition orthogonale identique, les boules pouvant être vues et contrôlées à travers des fenêtres ou rainures externes (2) de la carcasse ou cuirasse (1) composée de huit fragments ou modules (4) triédrico-pyramidaux inversés, sept égaux (40) et un inégal (41) ou maître-module, lesquels sont montés et fixés sur un noyau sphérique (9) équiconcentrique à la sphère générale (1) sur lequel tournent ou pivotent les sept modules égaux (40) et est fixé le maître-module (41) qui fait fonction de pivot excentrique. Il est destiné à un jouet ou jeu récréatif d'adresse et de précision.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**A63F 9/08**

IPC 8 full level  
**A63F 9/12** (2006.01); **A63F 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A63F 9/0873** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9404235A1

Cited by  
EP0882479A1; ES2134139A1; US6027116A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0607437 A1 19940727**; AU 2493892 A 19940315; JP H08500749 A 19960130; WO 9404235 A1 19940303

DOCDB simple family (application)  
**EP 92918614 A 19920813**; AU 2493892 A 19920813; ES 9200066 W 19920813; JP 50592893 A 19920813