

## Title (en)

Skill teaching toy or miniature ornament with multiple combinations

## Title (de)

Didaktisches Geschicklichkeitsspiel oder Miniaturornament mit mehrfachen Kombinationen

## Title (fr)

Jouet ou ornement miniature multicombinable, didactique d'habileté

## Publication

**EP 0882479 A1 19981209 (FR)**

## Application

**EP 98500090 A 19980415**

## Priority

ES 9701201 A 19970602

## Abstract (en)

The toy or puzzle is in the shape of a sphere or hexahedral surface made up of a number of curved components in engagement with one another via tongued and grooved edges, and can be slid relative to one another by a system of radial T-pieces (4) with radial arms (46), springs (7) and balls (8). The components are connected to an inner spherical core made from two hollow hemispherical sections (10, 11). One of the outer components of the toy has a lug which allows it to be suspended, for example, from a key ring.

## Abstract (fr)

JOUET OU ORNEMENT MINIATURE MULTICOMBINABLE, DIDACTIQUE D'HABILETÉ, où le semi-cercle sphérique (1) est intégré par deux semi-sphères (10-11) accouplées au moyen d'assemblage rainé et languetté, avec un élément de centrage (16-16A); en étant unis des ferrures occultes (6-6A) et en ayant six logements (12) pour chacune des pièces de guidage en "T" (4) et des moyens externes pour la localisation de trois organes retractables d'enclenchement (17, 17A, 18B) incorporés à l'octant-pivot immobilisé (2) où sont enclenchés relativement ses sept pièces ou octants déplaçables (5) et un octant-pivot (2A) adapté spécialement et de manière différente pour être monté sur des objets, des instruments ou autres, ainsi qu'un octant de recouvrement ou enveloppant aussi spécialement adapté à cette fin. Application à un jouet ou des ornements de petites dimensions. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A63F 9/08**

## IPC 8 full level

**A63F 9/08** (2006.01); **A63H 33/00** (2006.01); **A63H 33/12** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A63F 9/0834** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- EP 94500184 A 19941118
- WO 9404235 A1 19940303 - INTERLANDER PATERMANN S L [ES], et al

## Citation (search report)

- [AD] EP 0712649 A1 19960522 - JOSA PATERMANN FRANCISCO [ES]
- [A] EP 0607437 A1 19940727 - INTERLANDER PATERMANN S L [ES] & WO 9404235 A1 19940303 - INTERLANDER PATERMANN S L [ES], et al

## Cited by

ES2163982A1; ES2163976A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0882479 A1 19981209; EP 0882479 A3 19990623; EP 0882479 B1 20020918**; AT E224223 T1 20021015; CN 1115177 C 20030723; CN 1229000 A 19990922; DE 69807987 D1 20021024; DE 69807987 T2 20030522; ES 2134139 A1 19990916; ES 2134139 B1 20000301; JP H10337376 A 19981222; PT 882479 E 20030228; US 6027116 A 20000222

## DOCDB simple family (application)

**EP 98500090 A 19980415**; AT 98500090 T 19980415; CN 98102334 A 19980602; DE 69807987 T 19980415; ES 9701201 A 19970602; JP 15137198 A 19980601; PT 98500090 T 19980415; US 8873298 A 19980602