



• 6 97 24

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo
el territorio nacional y sus colonias
a favor de:

Don José María PARELLADA BUXO y

Don Federico VILA FORNER

ambos de nacionalidad española y con re-
sidencia en Barcelona, Paseo de Fabra y
Puig núm. 256, por:

" NUEVO ROMPECABEZA "



MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se refiere, conforme indica su enunciado a un nuevo modelo de rompecabeza mas sencillo y entretenido que los que se conocen actualmente, a los que aventaja también por ser mas económicos, ya que solamente está formado por dos piezas prismáticas iguales entre sí, con las que acopladas en una sola posición se forma un tetraedro regular.

Este rompecabeza queda pues formado por dos piezas iguales cada una formada por la sección de un tetraedro por el plano determinado por las medianas de todas y cada una de sus caras, produciéndose así un prisma con una cara cuadrada, otras dos triangulares y las dos restantes en forma de trapecio isosceles, siendo la cara cuadrada la que al ser aplicada mutuamente la de dos piezas, produce, en una sola de sus cuatro posibles posiciones, la formación del tetraedro, haciendo coincidir precisamente la base menor del trapecio con la del triangulo.

Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado, se describen seguidamente las figuras de la adjunta hoja de dibujos en las que se han grafiado dos vistas de un caso de posible realización, el cual debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin carácter limitativo.

En dicha hoja la figura primera representa una



30. vista en perspectiva de una de las dos piezas iguales que forman el juego, y la segunda grafía, también en perspectiva, a las dos piezas colocadas en la posición única en que forman el tetraedro.

35. En dichas figuras se ha señalado por (1) la cara cuadrada que está limitada por las aristas (2) (3) (4) y (5) que son medianas de cada una de las caras del tetraedro a formar por lo que las caras (6) son triángulos equiláteros y sus aristas (7) y (8) constituyen en sí partes de las aristas del tetraedro.

40. En la figura segunda se han señalado por (9) las caras trapeciales de la pieza y por (10) la única arista del tetraedro que no queda cortada. En esta figura se aprecia claramente la única posición en que unidas las dos piezas por yuxtaposición de sus caras cuadradas, se forma el tetraedro.

45. Describas convenientemente las características del rompecabeza a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la que se resume y concreta en la siguiente:

50.

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad pa-



ra todo el territorio nacional y sus colonias, las siguientes:

REIVINDICACIONES

55. 1º.- Nuevo rompecabeza que se caracteriza en quedar formado por dos piezas iguales entre sí realizadas de tal suerte que solo en una de todas las posibles posiciones de acoplamiento mútuo, formen un tetraedro, para lo que esta pieza se realiza en forma de tetraedro truncado por el plano que determinan las medianas trazadas en todas y cada una de sus caras, resultando así un sólido de cinco caras, de las que dos son triángulos equiláteros, otra un cuadrado y las dos restantes trapecios isosceles.

60. 2º.- "NUEVO ROMPECABEZA".

Todo ello tal y como se ha descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, - 7 NOV. 1956

F. A.

69724



Fig. 1

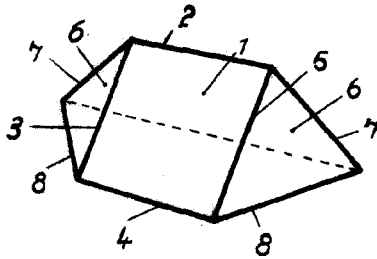
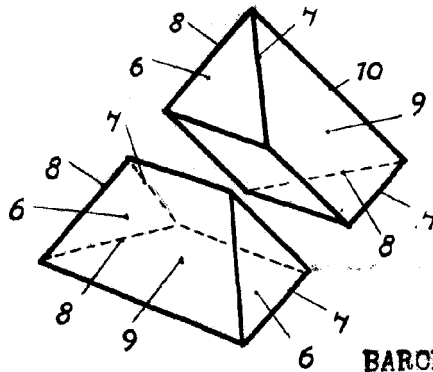


Fig. 2



BARCELONA, - 7 NOV. 1956

P. A.

Escala variable