



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don ANTONIO PABAU DE BORJA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Hurtado, 32, por "DISPOSITIVO MAGNÉTICO PARA CÁLCULOS ARITMÉTICOS Y PARA JUEGOS Y PASATIEMPOS DE INGENIO".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente invención se refiere a un dispositivo magnético destinado a cálculos aritméticos y a juegos y pasatiempos de ingenio, el cual se caracteriza por su extremada simplicidad de construcción y por sus amplias aplicaciones, resolviéndose con el mismo toda clase de combinaciones, tanto numéricas como gráficas, pudiendo el mismo utilizarse como abaco de cálculo, rompecabezas, juego de damas, ajedrez, para logogri-fos, palabras cruzadas, jeroglíficos, etc., etc.

10.

Esencialmente, este dispositivo está formado



por una plancha metálica sobre la que pueden colocarse en cualquier posición las fichas, figuras, recortes, etc., que integran el juego, cuyas piezas van provistas en su base de un pequeño imán que las mantiene adheridas a la plancha que sirve de soporte al conjunto.

5. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un dispositivo de las características indicadas.

10. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en planta del conjunto; las figuras 2 y 3 muestran dos posibles realizaciones de las fichas móviles del juego o pasatiempo.

15. Este juego está formado por una plancha soporte metálica -1-, de material magnético, la cual es de las dimensiones adecuadas y pueden presentar las líneas o divisiones, con los cuadros blancos y negros, etc., correspondientes al juego o pasatiempo.

20. Sobre esta plancha -1- pueden colocarse en cualquier punto de su superficie las fichas -2-, bien las figuras -3-, las cuales presentan en su base un pequeño imán -4- que las mantiene adheridas a la plancha metálica -1-.

25. Los elementos móviles pueden estar formados por figuras recortadas que forman parte de un rompecabezas, o bien estar constituidas por simples cartones con



diseños, letras e números. Asimismo puede partirse de las clásicas figuras del juego de ajedrez o de damas, e incluso de las del dominó. En todos estos casos, el comportamiento de la plancha -1- como elemento soporte y de los elementos móviles -2- ó -3- como piezas desplazables y no susceptibles de desprenderse de aquélla fácilmente, es absolutamente el mismo.

5. Como se comprende, la retención dada por el imán -4- permite colocar las fichas o figuras en distintas posiciones, sin peligro inmediato de mezcla o corrimiento inútil.

10. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del dispositivo descrito, la naturaleza del pasatiempo o juego a que aquél se aplica, los gráficos y diseño o cifras de los elementos móviles, y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Dispositivo magnético para cálculos aritméticos y para juegos y pasatiempos de ingenio, que consiste esencialmente en una plancha metálica o me-



- talizada, de dimensiones y grueso adecuados, lisa o provistas de las oportunas indicaciones, divisiones, recuadros, o señales, sobre la cual pueden colocarse indiferentemente en cuanto a su situación, las fichas, figuras o láminas recortadas, que constituyen el juego o pasatiempo, las cuales están provistas en su base de un pequeño imán que las mantiene adheridas a la plancha metálica soporte, evitando que se desprendan fácilmente de la misma y permitiendo, sin embargo, ser desplazadas en todos sentidos.
5. 10.

2. Dispositivo magnético para cálculos aritméticos y para juegos y pasatiempos de ingenio.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 10 de julio de 1950.

Antonio PALAU DE BORJA

p.a.

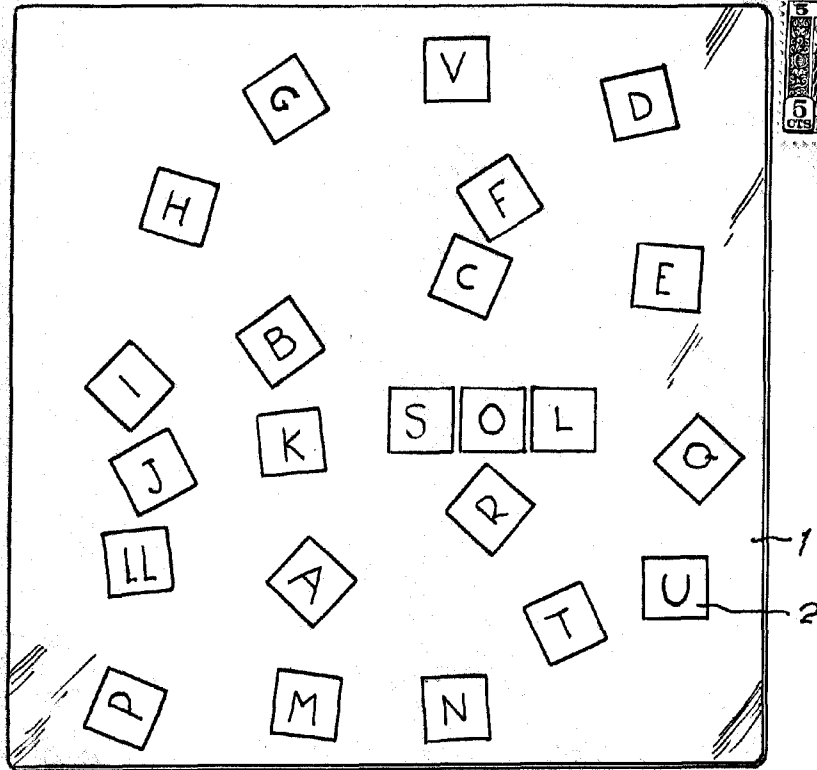


Fig. 1

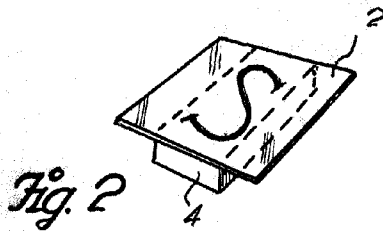


Fig. 2

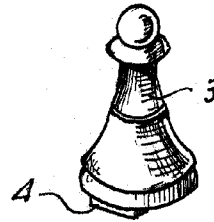


Fig. 3

Barcelona, 12 Julio 1950  
Antonio Palau de Borja  
p.a.

*Antonio Palau de Borja*