

253660

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

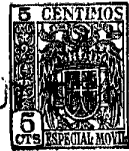
por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS JUGUETES MAGNETICOS DE INTENSIDAD DE CAMPO VARIABLE A VOLUNTAD", a favor de Don BUENAVENTURA CERVELLO ARBOS, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, calle de Pelayo, núm., 20.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a perfeccionamientos en los juguetes magnéticos de intensidad de campo variable a voluntad.

5. Consiste en un juguete que tiene a aprovechar las cualidades magnéticas de ciertos metales para su funcionamiento, consistiendo en esencia en una peana, preferentemente en materia plástica moldeada, en la que se ha imitado un pedazo de terreno, la cual en su parte central presenta un nido, en el que se coloca suelto un huevo metálico apto para ser atraído por un imán.
10. Sobre la peana se fijan asimismo por un extremo dos



- piezas moldeadas huecas imitando la cabeza de serpientes, co
locando dentro de la cabeza una pieza imantada recta con los
polos dispuestos de forma que las dos cabezas tiendan a repe
lirse y entonces el juego consistirá en intentar sacar del
5. nido el huevo mediante un imán en forma recta fijo al final
de un bastón. Este imán por un extremo atraerá una de las
cabezas y por el otro la otra, de forma que estas tenderán a
quedarse pegadas en el mismo, con la particularidad de que
al mismo tiempo las cabezas intentarán repelerse entre sí de
10. forma que al estar ubicadas al final de los resortes en espi
ral se moverán de un lado a otro, consistiendo el juego en
sacar el huevo con el bastón sin que ninguna de las dos cabe
zas quede pegada al mismo.

15. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a
la presente una lámina de dibujos, en la que se ha represen
tado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo :

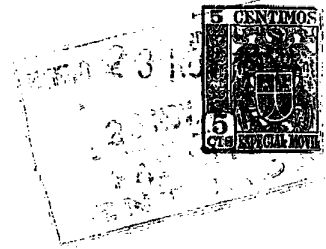
La figura 1, muestra en perspectiva el conjunto del
juego.

20. La figura 2, muestra seccionada longitudinalmente una
cabeza.

- Haciendo referencia a las figuras, es de observar una
peana 1, la cual comprende en su parte central una oquedad en
forma de nido 2, que aloja un huevo 3 suelto de metal, que
25. puede ser atraído por una pieza imantada, siendo la peana
alargada e imitando un terreno más o menos abrupto, existien
do fijo en cada extremo un muelle en espiral 4, el cual por
su extremo final libre presenta fijo al mismo una imitación
de cabeza 5 de serpiente, hueca en cuyo interior se fija un
30. imán recto 6, de forma que las dos cabezas enfrentadas se re

= 3 =

- 3 -
253660



pelan.

Como complemento del juego existe un bastón 6 hueco que loja un imán recto 7 saliente por su extremo.

5. Dicho imán 7 será el que deberá atraer el huevo 3 sin que las cabezas 5 queden pegadas sobre el mismo.

Como se comprende, el número de espirales y cabezas podrá ser más de dos, siempre que la peana tenga suficiente capacidad para ello.

10. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo
15. ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =



N O T A

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

20. 1. Perfeccionamientos en los juguetes magnéticos de intensidad de campo variable a voluntad, caracteriza esencialmente por el hecho de establecer un campo magnético de acción repelente, vinculado a soportes substancialmente movibles elásticamente y en modificar la acción de este campo por el efecto de un elemento auxiliar magnético de signo diferente a
25. los que componen el campo repelente.



200000

2. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, en los que los elementos que componen el campo magnético de acción repelente, son dos imanes enfrentados en su misma polaridad, y montados en la extremidad de soportes movibles, de suficiente rigidez, tal como muelles espirales u otros.
- 5.
3. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, en los que el elemento modificador del campo magnético repelente, es un imán montado en una varilla, en sentido axial, presentando al exterior el polo opuesto al de la polaridad del campo repelente.
- 10.
4. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 a 3, en los que el conjunto de campos magnéticos mencionados se hallan en relación con un elemento movable y separable bajo la acción de atracción cuyo elemento es de material magnético y puede afectar cualquier forma que se halle de acuerdo con las representadas por los soportes del campo magnético repelente.
- 15.
5. Perfeccionamientos en los juguetes magnéticos de intensidad de campo variable a voluntad.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

20.

Madrid, a 23 de noviembre de 1.959

BUENAVENTURA CERVELLO ARBOS,

p. a.

253 940



Fig. 1

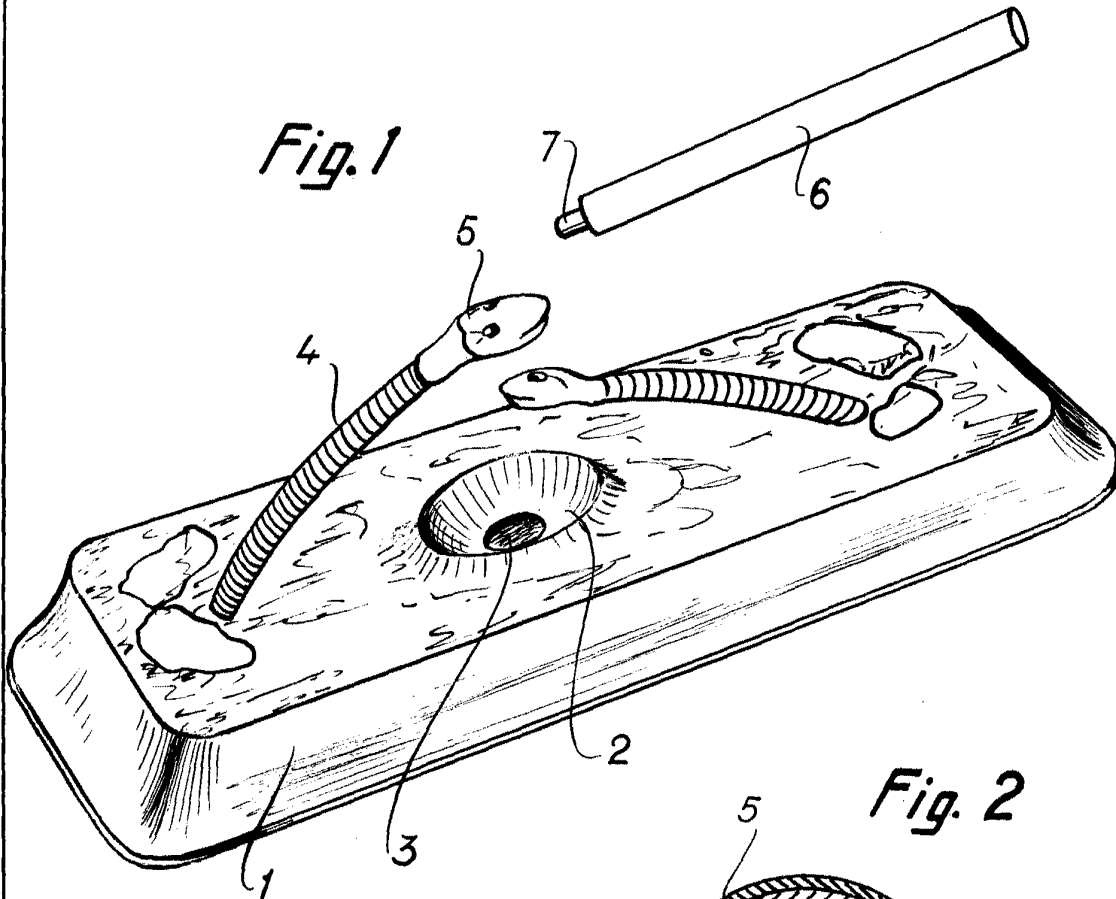
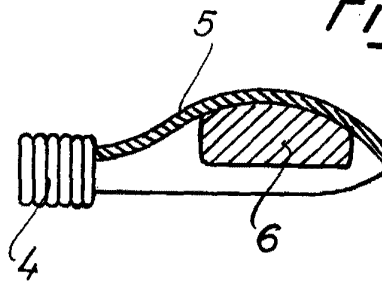


Fig. 2



Madrid, 23 NOV. 1959
p.p. Jaime Isern