

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10 ES	11	NUMERO	240859	14 Y
	12	FECHA DE PRESENTACION	1.9 ENE. 1979	

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la memoria adjunta.

13 PRIORIDADES:	15 FECHA	16 PAIS
14 NUMERO		

17 FECHA DE PUBLICIDAD	18 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G09B

19 TITULO DE LA INVENCIÓN

"JUEGO ARITMETICO PERFECCIONADO"

20 SOLICITANTE (S)

D. ANTONIO NAVARRETE ARONA y D. JOAQUIN BALLESTER RIGLA

21 DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Pza. de los Caídos, s/nº BADALONA (Barcelona)

22 INVENTOR (ES)

23 TITULAR (ES)

D. ANTONIO NAVARRETE ARONA y D. JOAQUIN BALLESTER RIGLA

24 REPRESENTANTE

Dña M^{ra} LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un juego aritmético perfeccionado.

5. En la invención se ha ideado un juego destinado para niños en el inicio de la edad escolar, y a través de cuya práctica se consigue el aprendizaje de las operaciones aritméticas elementales.

10. El juego comprende una tabla de operaciones aritméticas en la que los resultados estén impresos en planchas de cristal líquido sobre fondo negro, lo que las hace normalmente invisibles.

15. Su novedad radica en que para ver un resultado determinado es preciso colocar el dedo en la casilla correspondiente a la operación elegida, con lo que al reaccionar el cristal líquido aparecerá el resultado.

20. Su valor didáctico estriba en que moverá la curiosidad del alumno y que lo obligará a una atención concentrada en un solo resultado, impidiéndole observar todo un conjunto de resultados a la vez, lo que dispersa su atención.

25. El niño toma como un juego la repetición de las pruebas para ver los resultados de cada una de las operaciones de la tabla, con lo cual reforzará su aprendizaje.

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

En los dibujos:

La figura única, muestra una vista de una tabla de operaciones aritméticas, designada en general por -1-, en la cual

se representan las cifras y el signo -2- de las operaciones, figurando a continuación el resultado, impreso en planchas -3- de cristal líquido, de forma normalmente invisible.

5. La aplicación del dedo sobre la plancha correspondiente a la operación elegida, mostrará al alumno el resultado, pudiendo comprobar éste su acierto o fallo.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y 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 ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

15. N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

25. 1. Juego aritmético perfeccionado, del tipo que comprende una tabla de operaciones aritméticas en donde se representan las cifras y el signo de las operaciones, figurando a continuación el resultado, caracterizado porque los referidos resultados se encuentran impresos en planchas de cristales líquidos, en forma normalmente invisible, siendo preciso para obtener su visión, la aplicación del dedo del jugador, con lo que se produce la reacción del cristal líquido y la aparición del resultado, conociéndose de este modo si el resultado previamente dado por el jugador es correcto o erróneo.

2. Juego aritmético perfeccionado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a

19 ENE. 1979

p.a.

M.º LUISA ISERN CUYAS

P. P.



0
2
0
0

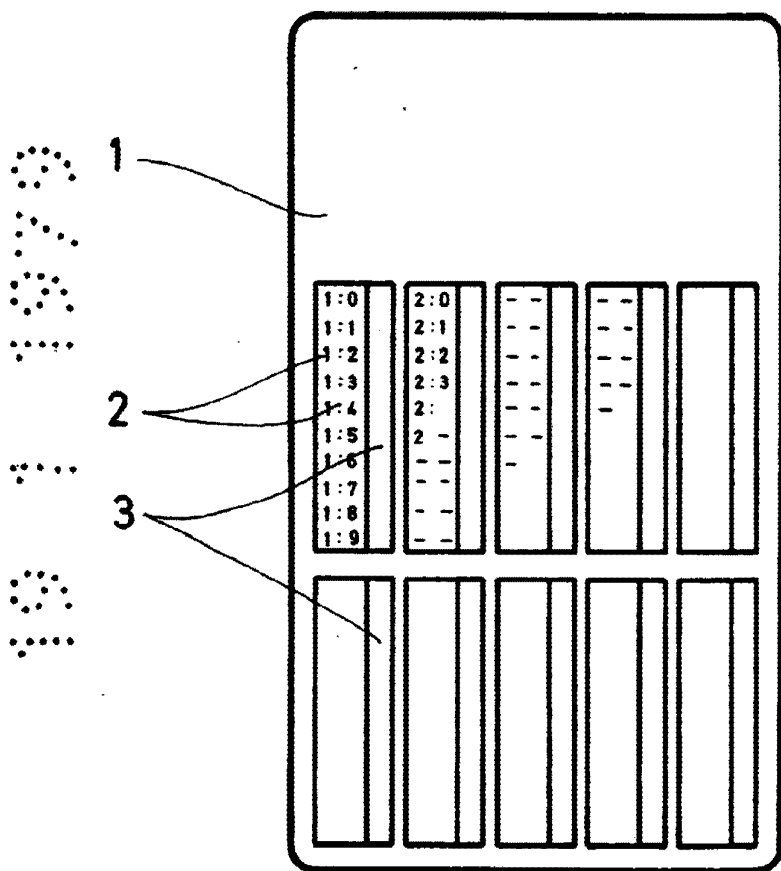
0

0
0

DON ANTONIO NAVARRETE ARONA
DON JOAQUIN BALLESTER RIGLA

Hoja única

③



Madrid, a 19 ENE. 1979
p. a. M.º LUISA ISERN CUYAS
P. P.