



ESPAÑA

19 ES	11 21	NUMERO <b>223346</b>	10 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION <b>17 SEP. 1976</b>	

MODELO DE UTILIDAD

**223.346**

e-3 - MAR. 1977

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>A63H</b>
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN  " MECANISMO COMPROBADOR DE RESPUESTAS EN JUGUETES DIDACTICOS "
---

71 SOLICITANTE (S)  D. ANTONIO PARES CRIVILLE, D. ENRIQUE MARSAL SABATE Y D. MANUEL SAULO GOBERN.-
---

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  Pje. Telefónica, 1 ático 1ª SARDANYOLA (Barcelona).-
---

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE  DON JOSE LOPEZ CORTES
---





se puedan obtener varias combinaciones distintas.

Para que la idea en general anteriormente expuesta pueda ser más fácilmente comprendida en la descripción que sigue, vamos a referirnos a la lámina de dibujos que se acompaña, la cual nos muestra un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse con amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

En dicho dibujo se representa en la fig. 1 una vista en perspectiva del nuevo mecanismo en la fig. 2 una sección transversal de la fig. 1, en la fig. 3 una vista en planta de la plantilla de cartulina, en la fig. 4 una sección por A-B de la fig. 2, en la fig. 5 una vista en perspectiva de la ficha por su cara superior, en la fig. 6 una perspectiva de la ficha por su cara inferior y en la fig. 7 una vista del esquema eléctrico.

Al introducir la plantilla de cartulina -11- con su zona de impresión -12-, por la ranura -1- de modo que los taldros de código binario -14-, practicados en la misma, queden colocados en la misma posición y por debajo de las correspondientes partes salientes de las lengüetas flexibles -2- de la fig. 2, lo cual se consigue, al colocar la plantilla programada en los centradores -3- de la fig. 1 a través de los taladros -13- previstos al efecto en la zona de impresión -12- de la plantilla -11-.

Como puede observarse en la fig. 2, la cartulina -11-, queda situada entre la pieza basculante 4 y las lengüetas flexibles -2- cuando la pieza basculante -4- está en posición de -

.../...



reposo.

Al introducir una ficha -9-, si los taladros de la  
plantilla coinciden con las puntas -15- de las lengüetas -2- que  
están accionadas por la ficha -9- a través de sus tetones -10-  
5 la pieza basculante no altera su posición, debido a que las  
puntas pasan a través de la cartulina -11- por los agujeros practi-  
cados en la misma.

En posición de reposo, los contactos -5- y -6- que  
están accionados por un pulsador exterior -7-, por medio de una  
10 palanca, consiguen que el contacto -5- encuentre vía libre y  
pueda cerrar el circuito de la bombilla verde ó correcta, mien-  
tras que el contacto -6- encuentra su camino obstruido por un  
material aislante que forma parte de la pieza basculante.

En el caso de que la ficha introducida sea incorrec-  
15 ta los taladros de la plantilla -11- no coincidirán con las  
puntas que son accionadas por la ficha -9- dando lugar a que la  
plantilla -11- se mueva y accione a su vez a la pieza basculan-  
te -4-, pasando a ocupar la posición -8-.

Como se observará, en esta posición, el contacto -5-  
20 queda obstruido mientras que el contacto -6-, puede conectar  
con el circuito que enciende la bombilla roja o incorrecta.

De todo lo expuesto se deduce fácilmente que el cir-  
cuito se cierre mediante un contacto, que une las dos bombillas  
con la pila tal como se explica en el esquema de la fig, 7, ob-  
25 servándose la veracidad ó falsedad de la respuesta, en los dos  
visores translucidos -16- de colores verde y rojo.

Descrita suficientemente la naturaleza y característi-  
cas de este nuevo mecanismo comprobador de respuestas en jugue-  
tes didácticos, se ha de hacer constar la posibilidad de que

17 SEP 1970



- 4 -

sean variables sus, materiales, formas ó tamaños, así como tam  
bién podrán introducirse variaciones secundarias que no alte-  
ren la esencialidad de su objeto puesto de manifiesto en la si  
guiente.



## NOTA REIVINDICATORIA

= = = = =

Los puntos no conocidos ni practicados en España sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

5                   1.- Mecanismo comprobador de respuestas en juguetes didácticos, caracterizado esencialmente por comprender una base de material moldeable, que constituye el soporte y guía de todas las piezas que integran el mecanismo y por comprender un solo par de contactos.

10                   2.- Mecanismo comprobador de respuestas en juguetes didácticos, según la reivindicación anterior, caracterizado por comprender unas plantillas con una zona de impresión, para las cuestiones planteadas, provistas de unos taladros dispuestos a distancias e intervalos convenientes que constituyen un  
15 código binario de programación, para un temario prácticamente ilimitado de preguntas, susceptibles de poder ser contestadas base de fichas.

20                   3.- Mecanismo comprobador de respuestas en juguetes didácticos, según la reivindicación 1ª y 2ª, caracterizado por comprender una colección de fichas con diferentes caracteres que presentan en su cara inferior dos tetones debidamente situados para identificar la respuesta correcta, codificada por  
25 el sistema binario de la reivindicación 2ª y por comprender dos visores translucidos de colores verde y rojo que indican la veracidad ó falsedad de las respuestas a las cuestiones planteadas.

.../...

17 SEP. 1976



- 6 -

4.- "MECANISMO COMPROBADOR DE RESPUESTAS EN JUGUETES DIDACTICOS".

5 De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

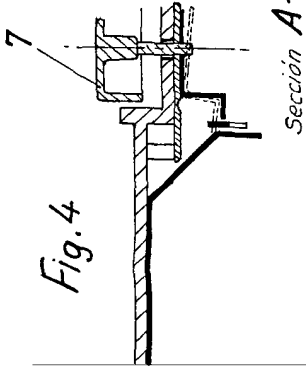
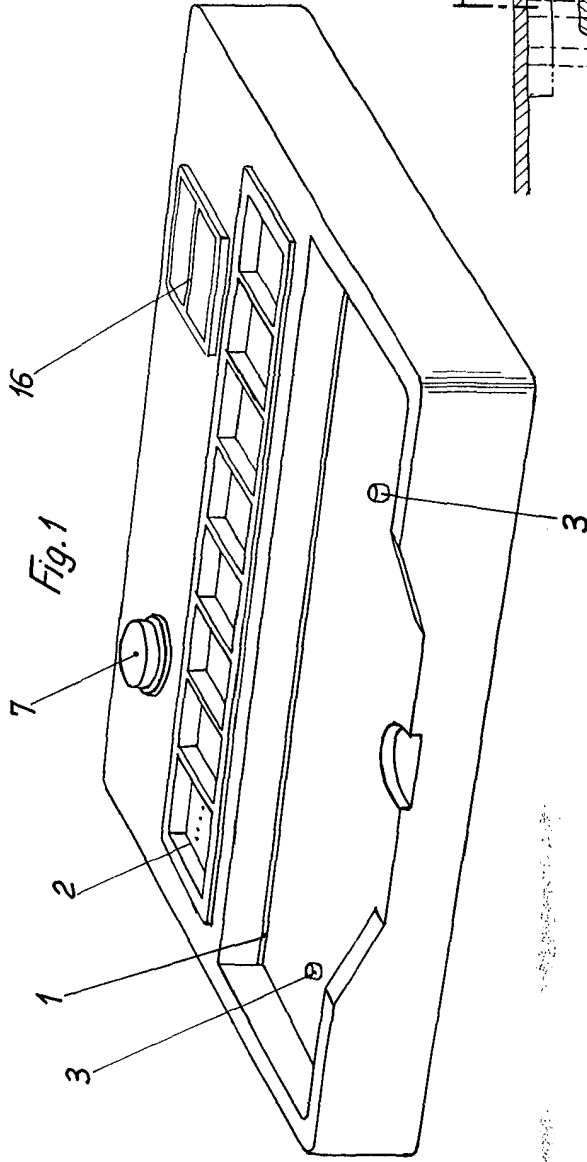
Madrid. 17 SEP. 1976

Por autorización de los interesados.

D. ANTONIO PARÉS CRIVILLÉ  
D. ENRIQUE MARSAL SABATÉ  
D. MANUEL SAULO GOBERN

DOS HOJAS

HOJA Nº 1



Sección A-B

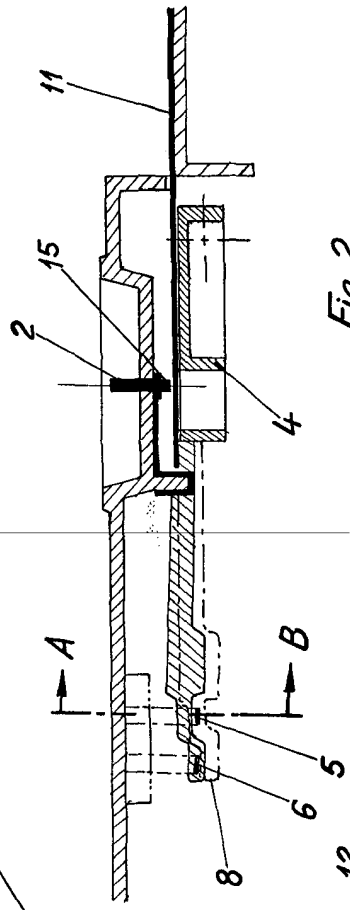


Fig. 3

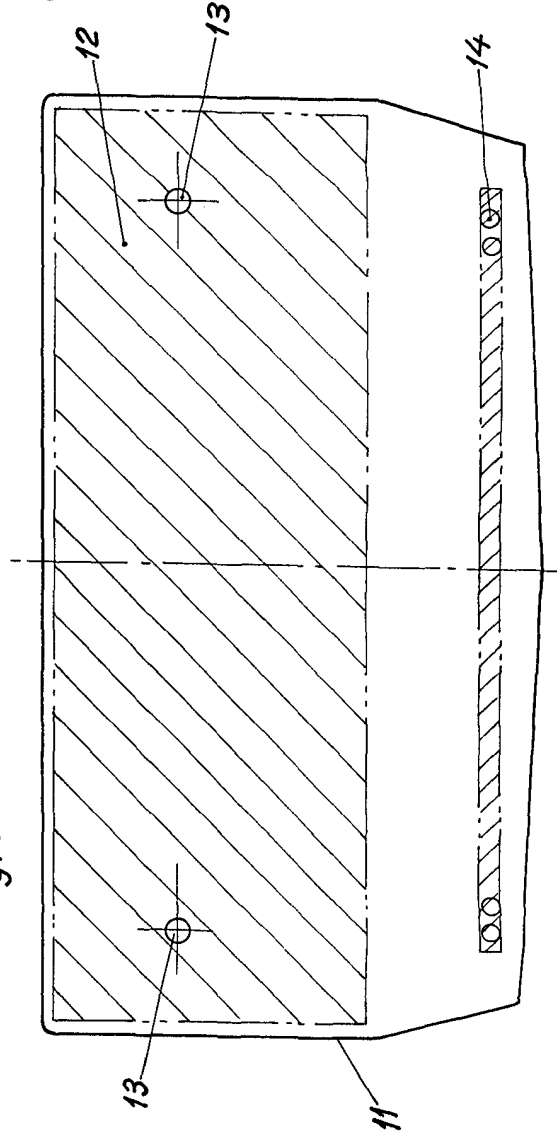


Fig. 2

Escala variable

MADRID, 17 SEPT 1918

17 SEI

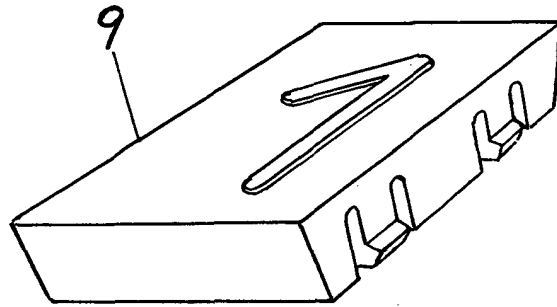


Fig. 5

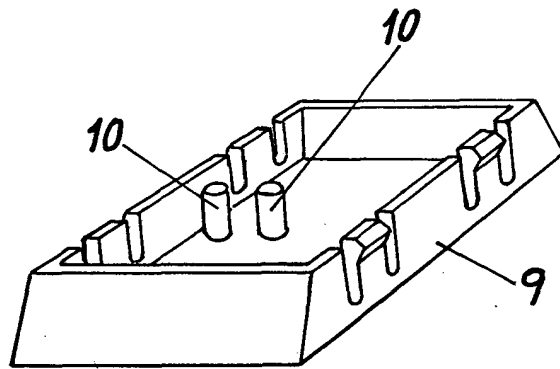


Fig. 6

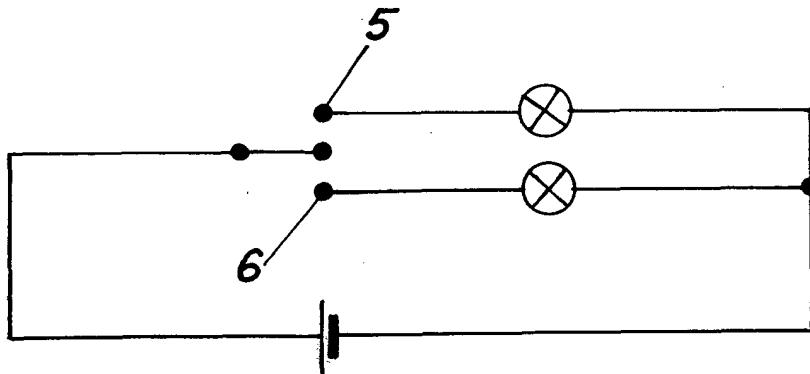


Fig. 7

Escala variable

MADRID 17 SEP 1976