

C/6967

Int. Cl. 909B



194485

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita a favor de la firma "JOUETS EDUCATIFS UNIVERSELS, S.A.", de nacionalidad francesa, residente en DRANCY (Francia) 14 à 20. Rue Bon-Houdart, - - -

5.

p o r

"JUEGO EDUCATIVO DE INICIACIÓN EN LA ELECTRICIDAD"

El Modelo de Utilidad que se refiere la presente Memoria, se destina a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un juego educativo de iniciación en la electricidad, destinado a la enseñanza a nivel de adolescente, a fin de familiarizar al muchacho en los fenómenos eléctricos proporcionándole los medios para llevar a cabo algunos montajes elementales a base de bajísima tensión proporcionada por una pila de 4'5 v., lo que evita toda clase de peligros.

10.

15.

El juego educativo que vamos a presentar está constituido por una bandeja de material laminar plástico en la que se han configurado una pluralidad de alojamientos en los que se acomodan holgadamente los elementos, materiales, herramientas y accesorios que permiten realizar un determinado número de ensayos y montajes de acuerdo con un folleto de instrucciones que comprende una clara y am-

20.



154483

plia divulgación sobre la materia.

Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

5. La fig. 1, representa una vista en perspectiva de la bandeja que contiene el encajillado que aloja a los distintos materiales y herramientas, sobre la que, en alineación, va situada la tapa que cierra el conjunto del envase.

10. La fig. 2, representa la vista superior en planta de la dicha bandeja, mostrando el detalle de los elementos que contiene.

15. Refiriéndonos a las citadas ilustraciones, podemos ver que la bandeja -A- está recubierta por una película de material transparente -B- que, al soldarse por sus bordes, procura una envolvente estanca que protege a los elementos y herramientas que se alojan en los alvéolos del encajillado, todo lo cual queda cubierto por la tapa -C- (fig. I).

20. Los citados alojamientos están convenientemente distribuidos sobre la superficie encimera de la bandeja -A- y sus dimensiones perimetrales y de profundidad son adecuadas para contener holgadamente la pieza, elemento o herramienta correspondiente, cuyo detalle se ajusta a la nomenclatura siguiente:

- 25.
- 1 - Recipiente cristalizador.
  - 2 - Caja de vermiculita.
  - 3 - Caja de tornillos y tuercas.
  - 4 - Caja de macarrones aislantes.
  - 5 - Caja de limalla de hierro.
  30. 6 - Llave de tuercas.
  - 7 - Destornillador.



- 8 } Bombillas.
- 9 }
- 10 - Casquillo metálico.
- 11 - Conmutador.
- 5. 12 - Casquillo de baquelita.
- 13 - Conmutador.
- 14 } Clavijas unipolares.
- 15 }
- 10. 16 } Pinzas de toma de contacto.
- 17 }
- 18 - Interruptor.
- 19 - Pulsador.
- 20 - Casquillo de baquelita.
- 21 - Borne de tomade corriente.
- 15. 22 - Reglilla de material plástico.
- 23 - Anillo de interruptor.
- 24 - Anillo de pulsador.
- 25 - Varilla imantada.
- 26 - Borne de toma de corriente.
- 20. 27 - Bobina de hilo aislado.
- 28 - Bobina de hilo esmaltado.
- 29 - Folleto de instrucciones.
- 30 - Timbre.
- 31 - Resistencia bobinada.
- 25. 32.- Aguja de brújula.
- 33 - Núcleo de hierro dulce.
- 34 - Audífono.
- 35 - Micrófono.
- 36 - Laminillas de contacto.
- 30. 37 - Laminillas de contacto.
- 38 - Lámina de hierro dulce.



- 39 - Lámina vibrante.
- 40 - Plaqueta aislante.
- 41 - Martillo.
- 42.- Bobina.
- 5. 43 - Lámina de contacto.
- 44 - Pieza de base.
- 45 } Placa de montaje.
- 46 }

10. Con uno u otros de dichos elementos que se detallan en el libreto de instrucciones -29- para cada ensayo a efectuar, se pueden llevar a cabo una serie bastante amplia de pruebas y montajes que van enseñando al adolescente cual ha de ser su comportamiento y las precauciones que ha de tomar cuando se presente el momento de aplicar dichas enseñanzas con una corriente eléctrica de voltaje más

15. elevado, por ejemplo de 220 v. en lugar de los 4'5 v. con que trabaja durante las pruebas, realizándose esta labor docente al mismo tiempo que encuentra un interesante entretenimiento.

20. Son variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteraciones de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción,

25. la cual deberá ser considerada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

1ª.- Juego educativo de iniciación en la electricidad, caracterizado por comprender una bandeja de ma-



304433

- terial laminar plástico cuya superficie encimera se ha embutido para configurar una pluralidad de alojamientos en los que se acomodan holgadamente una serie de elementos, materiales, herramientas y accesorios que permiten realizar un determinado número de ensayos y montajes de acuerdo con un folleto de instrucciones que contiene una clara y amplia divulgación sobre la materia, cuyo conjunto está recubierto por una película de material transparente que, al soldarse por sus bordes, procura una envolvente estanca que protege antes de su utilización, a los citados elementos y herramientas, todo lo cual queda finalmente cubierto con una tapa.

- 2º.- Juego educativo de iniciación en la electricidad, según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que los elementos y herramientas que se alojan en los alvéolos de la bandeja consisten en un recipiente cristalizador; cuatro cajas conteniendo vermiculita, tornillos y tuercas, macarrones aislantes y limalla de hierro; una llave de tuercas y un destornillador; dos bombillas; un casquillo metálico; dos conmutadores; dos casquillos de baquelita; dos clavijas unipolares; dos pinzas de derivación; un interruptor; un pulsador; dos bornes de toma de corriente; una reglilla de material plástico; un anillo de interruptor y otro de pulsador; una varilla imantada; una bobina de hilo aislado; una bobina de hilo esmaltado; un folleto de instrucciones; una campana de timbre; una resistencia bobinada; una aguja de brújula; un núcleo de hierro dulce, un audífono y un micrófono, laminillas de contacto; láminas de hierro dulce; una lámina vibrante; una plaqueta aislante; un martillo de timbre; una bobina; una lámina de contacto; una pieza de base y dos placas de

- 1. SET



montaje de material aislante, con los cuales medios se pueden construir y materializar todos los ensayos y pruebas previstos en el folleto de instrucciones.

5.

3ª.- JUEGO EDUCATIVO DE INICIACIÓN EN LA ELECTRICIDAD.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

10.

Madrid, a - 1. SET 1973 de mil novecientos setenta y tres.

P. ANTONIO ARICHA

P. P.

Firmado: JUAN GUERRERO

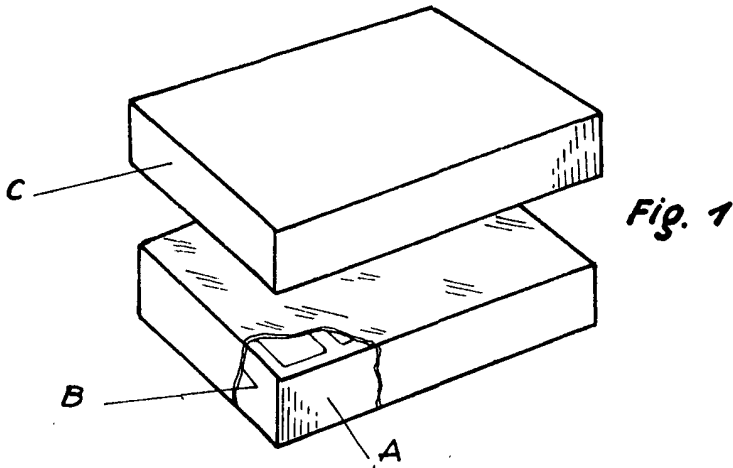


Fig. 1

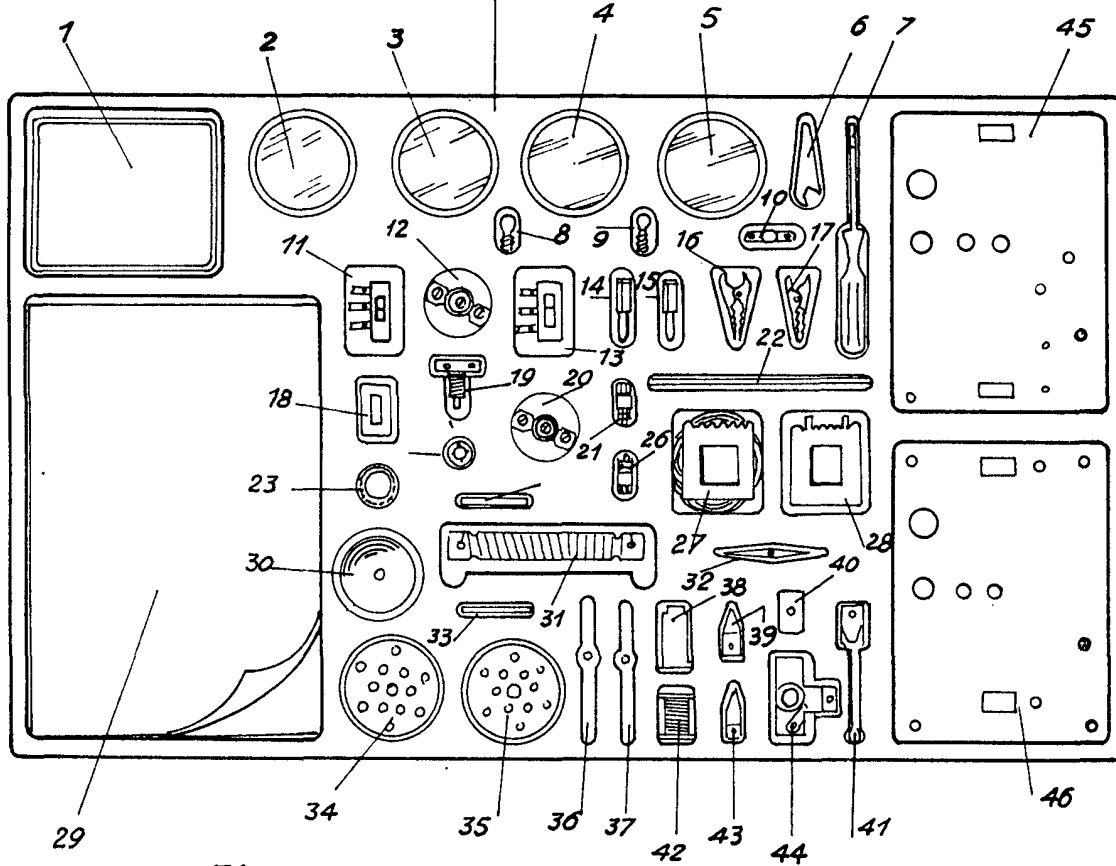


Fig. 2

Madrid, 1 de Agosto 1973

P.P. INVENTO MICH.  
P.P.

Firmado: JUAN GUERRERO

Escala variable