

194673

176433



176433

REGISTRACION
INTERNACIONAL
Nº A 63 G 09
SUBCLASE H B

D. Herbert Hübner Grosshans, de nacionalidad alemana, establecido en Moncada Rexach (Provincia de Barcelona), calle Obispo Iru-
 rita nº 14, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años,
 para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "JUGUE-
 TE DIDACTICO, PARA PRACTICAR LA RELOJERIA".

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo
 constituye un juguete didáctico para la práctica de la relojería
 que ofrece la particularidad de consistir en un conjunto de piezas,
 debidamente clasificadas sobre un plafón, en el que se han practi-
 cado huecos correspondientes al contorno de las piezas a contener,
 las cuales están correlativamente ordenadas, a fin de que siguiendo
 un folleto de instrucciones y utilizando un pequeño equipo de he-
 rramientas auxiliares, que se suministran junto con dicho plafón,
 pueda montarse un reloj constituido, en su mayor parte, por piezas
 de madera, que funciona por el sistema de pesas.

Dicho reloj puede ser montado y desmontado sucesivas veces y
 por lo tanto constituye un grato entretenimiento para el muchacho
 que lo utiliza, cuya formación didáctica no solo se ve favorecida
 por el orden a seguir durante el montaje, según las instrucciones,
 sino que, una vez desmontado el reloj y al proceder a colocar nue-
 vamente las diversas piezas en sus respectivos alojamientos, contri-
 buye a fomentar un orden en las acciones del muchacho que emplea el
 juguete.

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de
 la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de
 ejemplo ilustrativo, una realización práctica del nuevo juguete
 didáctico para fomentar la afición a la relojería.

Dichos dibujos muestran:



25 Fig. 1.- Vista en planta del plafón con los diversos alojamientos correspondientes a la forma de las múltiples piezas a contener.

Fig. 2.- Vista en perspectiva del reloj montado.

30 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las partes constitutivas del juguete y la utilización del mismo para montar el reloj.

El juguete consta de un plafón -1-, preferentemente fabricado a base de un material moldeable, que presenta, en hueco, una serie de alojamientos de configuración correspondiente al contorno de las diversas piezas a contener.

35 El reloj, que es del tipo de pared y accionado por pesas, está integrado por un armazón o marco -2- de madera, que tiene la forma especial de gancho representada por la vista en planta de Fig. 1, para poder situar las diversas ruedas del mecanismo de relojería y la esfera en distintos planos verticales paralelos. El marco -2-
40 presenta, en su parte inferior, unos encajes para recibir el travesaño -3- que estabiliza y complementa dicho armazón, sobre cuyo montante se ha previsto un taladro para colgar el reloj de la pared.

45 En un alojamiento circular previsto en el plafón -1-, se halla colocada la rueda de acción -4- y en otro, la rueda primera -5- y la horaria -6-, que se hallan superpuestas. En línea con dichos alojamientos circulares existe otro, también circular, en el que se coloca la rueda de escape -7- y en un alojamiento cuadrangular se hallan depositadas, dentro de una bolsa, las dos bolitas
50 que constituyen los contrapesos de reglaje -8-.

Sobre el propio plafón -1- se hallan, en línea recta, una sucesión de alojamientos de configuración trapezoidal, en los que se hallan respectivamente ubicados un casquillo -9-, correspondiente a la rueda de tracción, el piñón minuterero -10-, que engrana con la
55 rueda horaria, el casquillo -11- de la rueda minuterera -17-, el piñón -12- de la rueda primera -5- y el casquillo -13- de la rueda horaria -6-, y por último el piñón -14- de la rueda de escape -7-.

60 Junto a los alojamientos últimamente citados se halla, en la parte inferior del plafón -1-, un alojamiento circular que contiene la rueda de trinquete -15-, con garganta para la cuerda que sus-



tenta las pesas del reloj.

En otro alojamiento circular, situado por encima del anterior, se halla la rueda de reenvío -16- y la minutería -17-, las cuales están superpuestas en un mismo alojamiento.

65 En un alojamiento de forma trapezoidal alargada se hallan superpuestas las dos agujas, larga y corta -19- -19'-.

70 El balancín de escape, o "Foliot" -20-, se halla colocado en un alojamiento que sigue la forma del contorno de dicha pieza, que está constituida por una parte de madera en forma de cuernos y con un dentado para el equilibrado de los contrapesos de reglaje -8-, y por un vástago metálico de sustentación.

75 En la parte inferior del propio plafón -1- se ha previsto un alojamiento rectangular, en el que se hallan superpuestas las dos bolsas de lona -21- -22-, que son llenadas con arena para constituir las pesas de tracción y contrapeso.

80 Dentro de un alojamiento circular, de diámetro adecuado, se halla la esfera -23- del reloj, que está constituida por una arandela plana, numerada y grabada con las horas y minutos, en el centro de la cual se halla, debidamente arrollada, la cuerda -24- con dos ganchos de hierro para suspender las bolsas que constituyen las pesas del reloj.

85 En otro alojamiento rectangular -25- se halla una bolsa que contiene los herrajes para el montaje, que están constituidos por el eje de la rueda de tracción, el eje de la rueda primera, el de la rueda de escape, la varilla de suspensión, las guías del balancín, el tubo de la rueda de escape y el tubo de la rueda minutería, así como dos cuñas de sujeción.

Por último, en un alojamiento rectangular se hallan los dos separadores y sujetadores -26- de la esfera -23-.

90 El montaje se realiza siguiendo las instrucciones de un folleto adjunto al conjunto que la dejamos descrito y se emplean unas pequeñas herramientas auxiliares, contenidas en la caja que embala el juguete.

95 El reloj, una vez montado, tiene el aspecto representado por la perspectiva de Fig. 2, en la que aparecen la mayoría de las piezas antes relacionadas, quedando ocultas las que resultan tapadas por otras partes superpuestas en el montaje del reloj.



100

La distribución de los alojamientos para contener las diversas piezas, según se ha descrito, puede variar, si bien el orden en que se han dispuesto es el más adecuado para facilitar el montaje del reloj.

Las dimensiones del conjunto del reloj podrán variar, manteniendo siempre la debida proporción entre las diversas piezas que lo constituyen.

105

El Modelo de Utilidad, por: "JUGUETE DIDACTICO, PARA PRACTICAR LA RELOJERIA", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

110

R E I V I N D I C A C I O N E S

115

1ª.- "JUGUETE DIDACTICO, PARA PRACTICAR LA RELOJERIA", caracterizado por el hecho de que consta de un plafón, fabricado a base de un material moldeable, que presenta, en hueco, una serie de alojamientos de configuración correspondiente al contorno de las diversas piezas y accesorios que intervienen en el montaje del reloj, que es de tipo antiguo, constituido en su mayor parte por piezas de madera y accionado por pesas que penden de una cuerda arrollada sobre la garganta de una rueda de trinquete, estando distribuidos los citados alojamientos según un orden preestablecido y adecuado para facilitar el montaje del reloj, siguiendo las instrucciones contenidas en un folleto y utilizando un pequeño equipo de herramientas auxiliares que acompañan a dicho plafón, constituyendo la función didáctica del juguete, tanto la operación de montar el reloj, como la de desmontarlo y ordenar nuevamente las piezas en sus alojamientos respectivos.

120

125

130

2ª.- "JUGUETE DIDACTICO, PARA PRACTICAR LA RELOJERIA", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que las pesas del reloj están constituidas por dos bolsas de lona de distinto tamaño, que se llenan de arena para formar las pesas de tracción y contrapeso, que se suspenden de los extremos de la cuerda mediante unos ganchos.

3ª.- "JUGUETE DIDACTICO, PARA PRACTICAR LA RELOJERIA", caracterizado por el hecho de que el armazón o marco de sustentación del reloj tiene forma de gancho para poder situar las diversas ruedas del me-

196473

- 5 -

176433

7E



135

canismo de relojería y la esfera en distintos planos verticales paralelos, estabilizándose dicho armazón sobre la pared, mediante un travesaño encajado en la parte inferior del marco que se apoya a la pared.

4ª.- "JUGUETE DIDACTICO, PARA PRACTICAR LA RELOJERIA".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 7 ENE. 1972

P.A. de D. Herbert Hübner Grosshans

JUAN B. RENTER RIVERA

