

20 ABR.



99150

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Jaime OLIVER BARBETA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Calvet, 39, por "EMISOR TELEGRÁFICO DE JUGUETE!"

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un emisor telegráfico de juguete, muy sencillo y que permite practicar a los pequeños el alfabeto Morse e instruirse en el uso del telégrafo.

5. Los telégrafos de juguete conocidos hasta ahora, han presentado el inconveniente de ser poco asequibles a los pequeños, pues resulta difícil para un niño apreciar la diferencia, tanto visual como auditiva, entre un punto y una raya en el alfabeto Morse. Por ello
10. el juguete no tenía una utilidad práctica y los niños

99150 20 AB



se cansan pronto de él.

En el emisor objeto de la invención se ha solventado este inconveniente, disponiéndose de tal suerte que pueden distinguirse visualmente con toda perfección, las señales correspondientes al punto o a la raya.

5.

Esencialmente el emisor está constituido por una caja a modo de pupitre, provisto de dos compartimentos con sendas ventanas frontales, cubiertas por láminas translúcidas de colores distintos, en cuyos compartimentos están alojadas respectivas lámparas conectadas, por una parte, en común, con uno de los bornes de una fuente de alimentación y, por la otra, con el otro borne, a través de sendos interruptores a modo de manipuladores telegráficos, instalados sobre el pupitre.

10.

15.

Estos manipuladores están constituidos cada uno por una palanca de primer género, con su fulcro fijo en un soporte aislante de la caja, mientras que el extremo de accionamiento está enfrentado a una placa conductora común a ambas palancas, y unida a un borne de una pila seca alojada en el interior de la caja, mientras que el extremo opuesto de la palanca está unido a un resorte conductor, fijado al respectivo borne de conexión para el circuito de la lámpara.

20.

25.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en

99150

20 ABR.



sección longitudinal del emisor; la figura 2 es una vista en perspectiva por el tablero de montaje de los manipuladores y la figura 3 es una vista en perspectiva por la cara opuesta en la que se abren las ventanas.

5. El emisor descrito consta en el aludido dibujo de un cuerpo -1-, a modo de pupitre, dividido interiormente en dos cavidades por un tabique -2-, frente a las cuales se abren sendas ventanas -3- y -4-, cubiertas por láminas -5- transparentes y de coloraciones distintas.

10. En la cara opuesta a la de las ventanas, están montados dos manipuladores -6- y -7-, a modo de palancas de primer género, articulados sobre un soporte aislante -8- fijado sobre el pupitre, cuyo extremo de accionamiento está enfrentado a una placa metálica -9-, conectada a través de una patilla -10- a uno de los bornes -11- de la pila seca -12-.

15. El polo opuesto de la pila está conectado directamente, mediante sendos conductores -13- a los culotes de respectivas lamparitas -14-, montadas en el tabique -2-, pero orientadas en sentidos opuestos, de modo que cada lamparita da luz a una de las cámaras con ventana.

20. El extremo libre de las palancas -6- está unido a un resorte conductor -15-, que tiende a mantenerlas separadas de la placa -9-, y cuyo extremo opuesto está anclado a una oreja -16-, a la que va a reunirse un conductor -17- conectado al casquillo de la lamparita correspondiente.

25. Una vez efectuada la descripción precedente, el

99150

20 ABP



funcionamiento del emisor es muy sencillo: al pulsar uno de los manipuladores -6- se cierra el circuito de la lamparita -14- correspondiente que se enciende, quedando iluminada la ventana -3- o -4- que corresponda. Al ser las láminas -5- de distinta coloración, se les atribuye previamente la equivalencia al punto y raya del alfabeto Morse, respectivamente.

5. Para los niños es relativamente fácil discernir en una transmisión cuando se emite punto y cuando raya, atendiendo sólo a la coloración de la ventana iluminada.

10. Mediante el emisor descrito, los niños practican el alfabeto Morse, a la vez que se entretienen manipulando los pulsadores y transmitiéndose mensajes a distancia.

15. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Emisor telegráfico de juguete, que está constituido esencialmente por una caja a modo de pupitre,

99150

20 AB



5. provisto de dos compartimentos internos con sendas ventan-
nas frontales, cubiertas por láminas translúcidas y de co-
loración distinta, en cuyos compartimentos están alojadas
respectivas lámparas conectadas, por una parte, en común,
con uno de los bornes de una fuente de alimentación, y
por la otra, con el otro borne, a través de sendos inte-
rruptores a modo de manipuladores telegráficos, instala-
dos sobre el pupitre.

10. 2. Emisor telegráfico de juguete, según la rei-
vindicación 1, caracterizado porque los manipuladores es-
tán constituidos cada uno por una palanca conductora de
primer género, con su fulcro fijo en un soporte aislante
de la caja, mientras que el extremo de accionamiento es-
tá enfrentado a una placa conductora común a ambas palan-
cas y unida a un borne de una pila seca alojada en el in-
terior de la caja, mientras que el extremo opuesto de la
15. palanca está unido a un resorte conductor, que mantiene
separada la palanca de la placa, fijado al respectivo
borne de conexión para el circuito de la lámpara correspon-
diente.
20.

3. Emisor telegráfico de juguete.

La presente memoria consta de cinco hojas folia-
das escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 20 de abril de 1963.

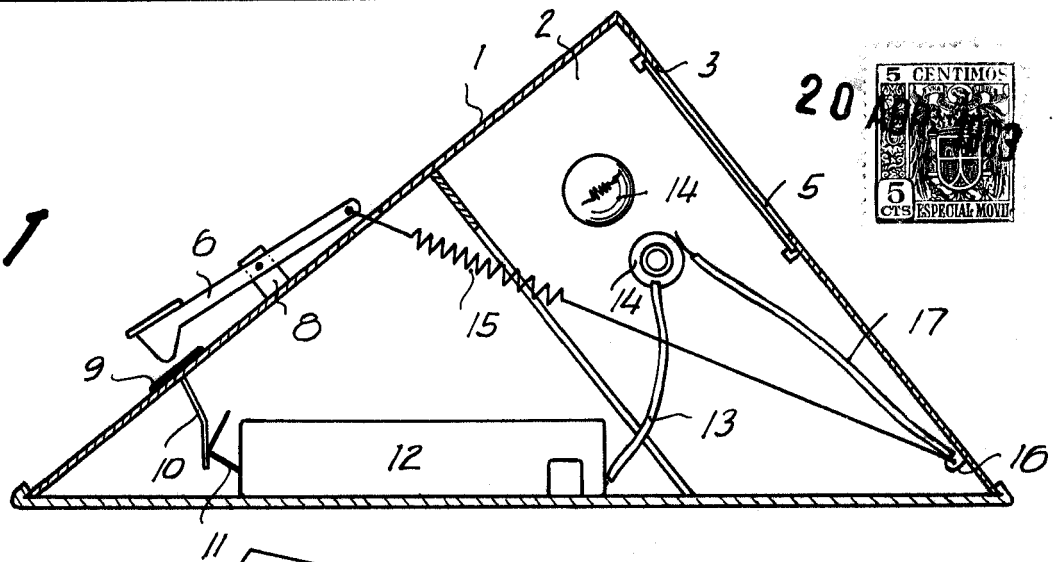
Jaime OLIVER BARBETA

p.a.

L. PONTI

P.P.

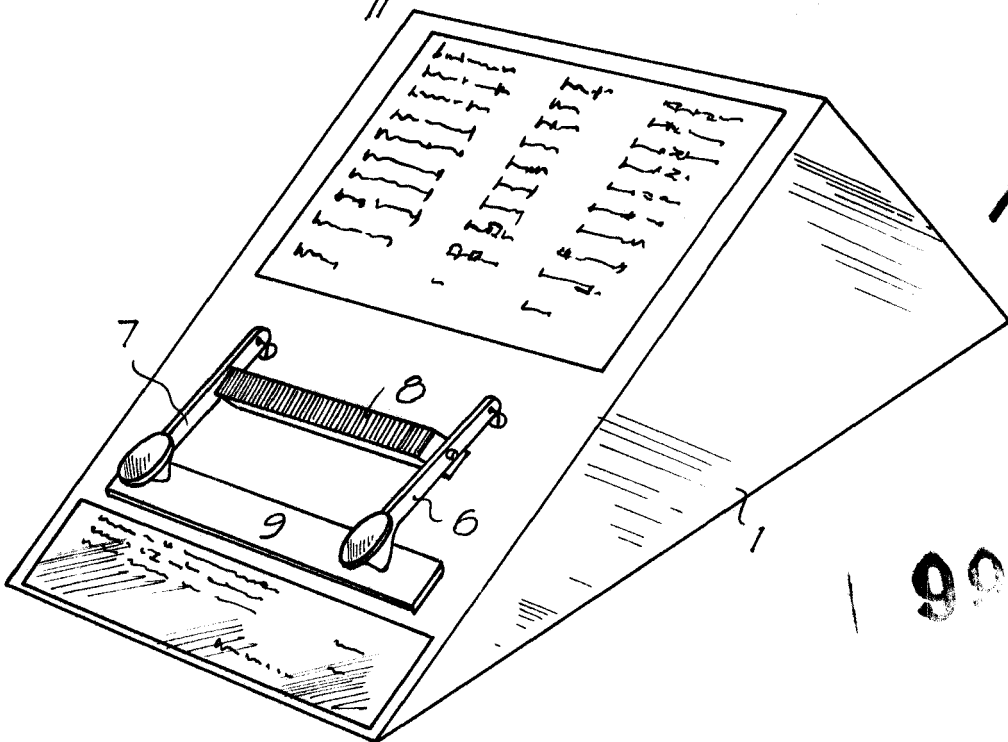
Fig. 1



20

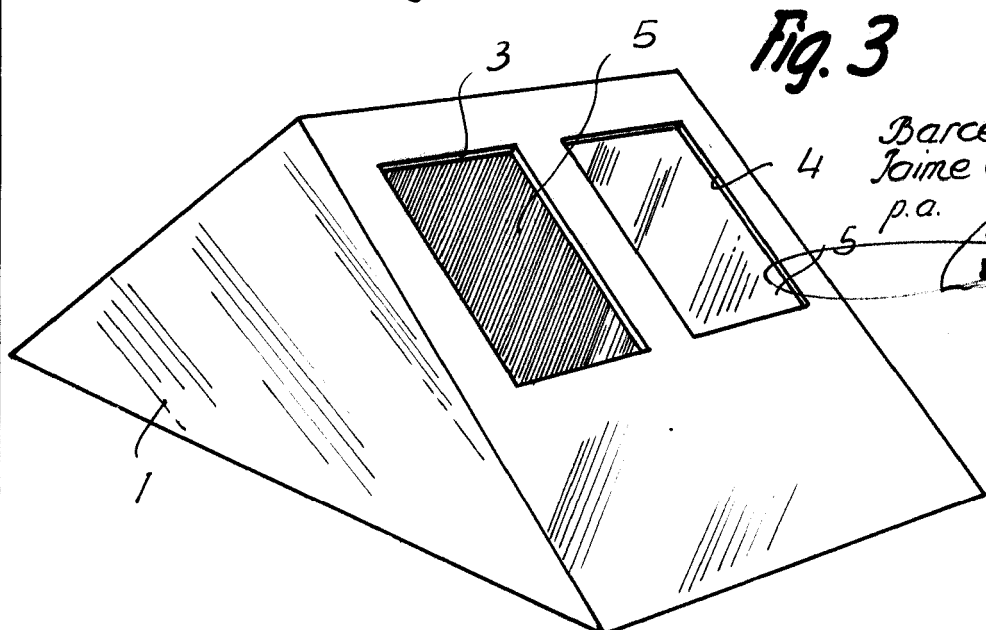


Fig. 2



99150

Fig. 3



Barcelona,
Jaime Oliver Barbeta
p.a. I. PONTI

9932