

№ 81791

24 JUN



81791

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Jorge MAGRIÁ DEULOFEU, residente en Barcelona, calle de Cruz Cubierta, nº 73, bajos - - - - -

p o r

"NUEVA CAJA REGISTRADORA DE JUGUETE"

10. Hoy día las cajas registradoras de juguete que existen en el mercado, tan solo se limitan a tener la forma externa de las reales y en algunos casos a que se efectúe la apertura y cierre del cajón al propio tiempo que suena un timbre.

15. Sin embargo, no existen verdaderas cajas registradoras, es decir, que además de la apertura y cierre del cajón y sonido del timbre, registre, correctamente, la cantidad interesada, igual que las reales, dentro, naturalmente, de unos límites menores que estas últimas.

81791



24 JUN. 1963

La nueva caja registradora, de juguete, permite hacer las operaciones aludidas, y jugando con la misma, los niños, automáticamente, aprenden el manejo de las cajas registradoras reales.

5. A continuación se describe un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de una caja registradora según la invención, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

10. La figura 1, es una vista en alzado y en sección de la nueva caja registradora de juguete.

La figura 2, es una sección del alzado longitudinal de la propia caja.

La figura 3, es un detalle del movimiento de las teclas y trinquete accionadores de las cartelas.

15. La figura 4, es un detalle de la cartela y

La figura 5, es una sección en planta del dispositivo de apertura del cajón.

20. Consiste la invención en una caja registradora formada por un paramento trasero (1), cuya testa inferior encaja en una base (2) que lleva cerca de su borde una regata de encaje (3). En la parte interna de la base hay el tablero (4).

25. Sobre dicho tablero (4) se encuentra el cajón (5) que emerge al exterior cuando tocando la oportuna tecla (6) hace funcionar la palanca (7) que articula en su punto (8) elevando el gatillo (9) que retenía a la cabeza de tope (10) solidaria a la parte trasera del cajón (5), con lo cual el elemento elástico (11) en tensión, actúa haciendo salir el cajón (5), al propio tiempo que dispara el martillo (12) tañedor del timbre (13).

30. Además de la tecla (6) antes descrita, hay otras (14)

8179 124 JUN



que tienen por misión levantar unas cartelas (15) emplazadas cerca de la pared trasera (1), cuales cartelas llevan números e indicaciones tales como "Ptas." - "Pagado" - "Importe", etc.

5. Estas cartelas (15) están emplazadas en un peine de guía, (16), y por la testa inferior de su aleta (18), están soportadas por un plano (17), mientras permanecen escondidas en el interior de la caja.

10. Cuando en virtud de pulsarse una tecla (14) y articular el brazo de palanca (7), el extremo libre (19) se eleva, y entonces, a su vez, sube la testa inferior de la cartela (15) y el diente saliente (20) de su aleta (18) queda engatillado por el gatillo articulado (21), con lo que la anotación que figura en la parte superior de dicha cartela emerge hasta el

15. recinto (22) en donde se encuentra la oportuna ventana de observación (23).

20. Este gatillo articulado (21) mantiene en posición visible a la cartela (15) hasta tanto no se toca otra tecla (14), con lo que entonces aquél articula, y su extremo superior retrocede separándose del diente (20), cayendo la cartela (15).

Las teclas están formadas por un taco (24) que presenta una cavidad axial (25) troncocónica que se enchufa en un tetón troncocónico (26) solidario del extremo externo de la palanca (7).

25. Sobre dicho cuello (24), con plataforma (27), se dispone la lámina indicadora (28) y la tapa transparente (29) que se retiene por presión.

30. Sobre la parte posterior de todos los brazos de palanca (7), de las teclas (14) hay, transversalmente, un elemento elástico (30) que sirve para efectuar el rápido retroceso

81794 JUN 198



de la tecla.

El martillo (12), vuelve, bruscamente a su posición inicial, cuando ha sido desplazado por la testa (10), en virtud del medio elástico (31).

5. El borrador general de cartelas, es decir, el dispositivo que hace caer a todas las cartelas que se encuentran levantadas, está formado por el trinquete (21), el cual es accionado por su pata inferior (32), por la parte trasera de la palanca correspondiente a cualquier tecla.

10. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

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

20. 1ª.- Nueva caja registradora de juguete, caracterizada por el hecho de que las cartelas que en su parte superior llevan las indicaciones oportunas, llevan una aleta en la parte central de su cuerpo, por las cuales se apoyan en un plano sustentador dispuesto dentro de la caja, mientras que al pulsar la tecla correspondiente emplazada en la parte anterior de la caja, el extremo libre de la palanca a la que está unida cada tecla, se eleva y presiona contra la testa inferior de la cartela, elevándola hasta que alcanzada una altura determinada, un diente que hay practicado en la aleta aludida engarza con el extremo libre de un gatillo articulado, quedando así retenida y pudiéndose leer su inscrip-

25.



8179124

ción superior, a través de la ventana del recinto de lectura emplazado en la parte superior de la caja.

5. 2^a.- Nueva caja registradora de juguete, según la anterior reivindicación, en la que para que las cartelas suban y bajen sin perder la perpendicularidad, hay un peine de guía, en el que se encuentra en cada una de sus regatas verticales, una cartela.

10. 3^a.- Nueva caja registradora de juguete, según las anteriores reivindicaciones, en la que el cajón presenta en su parte trasera, un apéndice horizontal que termina en una cabeza con doble dentado, en uno de los cuales engarza el apéndice de la palanca de mando del cajón, mientras que en los laterales del cajón hay afianzados los extremos de un medio elástico en tensión, cuando el cajón está cerrado, mientras que en esta misma posición el otro diente está vinculado al martillo tañedor del timbre, cuyo retén de la cabeza de doble dentado al elevar la palanca oportuna unida a la tecla correspondiente, lo elimina, saliendo al exterior el cajón en virtud del medio elástico en tensión.

20. 4^a.- Nueva caja registradora de juguete, según las anteriores reivindicaciones, en la que el propio medio elástico de apertura del cajón manda el martillo tañedor del oportuno timbre.

25. 5^a.- Nueva caja registradora de juguete, según las anteriores reivindicaciones, en la que las teclas están compuestas por un taco en el interior del cual hay un orificio axial troncocónico que engarza con el tetón troncocónico emplazado cerca del extremo externo de cada palanca, presentando dicho taco una plataforma en la que se dispone una lámina con inscripciones coincidentes con las de la parte superior

30.

81791^{24 JUN}



de la cartela correspondiente, y encima de dicha lámina, la tapa transparente que se sujeta a presión contra los bordes de la plataforma.

5. 6ª.- Nueva caja registradora de juguete, según las anteriores reivindicaciones, en la que la base de la máquina está constituida por una pieza moldeada que en su parte interna hay un apéndice formando ángulo recto, en el que encaja el tablero soporte de todo el mecanismo de la máquina, mientras que en la parte externa de la base moldeada, hay
10. una entalla a fin de sujetar por pinzado, las testas del armazón de la caja, que es de quita y pon a fin de que el niño, en todo momento, pueda retirarlo y ver el funcionamiento de todos los mecanismos.

15. 7ª.- Nueva caja registradora de juguete, según las anteriores reivindicaciones, en la que sobre la parte posterior de todos los brazos de palanca de las teclas hay, transversalmente, un elemento elástico que sirve para efectuar el rápido retroceso de la tecla.

20. 8ª.- Nueva caja registradora de juguete, según las anteriores reivindicaciones, en la que el martillo tañedor del timbre vuelve, bruscamente, a su posición inicial, cuando ha sido desplazado por la testa del vástago solidario de la parte trasera del cajón, gracias al elemento elástico sobre el que pivota.

25. 9ª.- Nueva caja registradora de juguete, según las anteriores reivindicaciones, en la que el sustentador de las cartelas, actúa al propio tiempo como borrador general de las mismas a fin de hacer caer, simultáneamente, a todas las cartelas que se encuentren levantadas, siendo dicho borrador, un
30. trinquete general, el cual es accionado por su apéndice infe-



81791

rior, por la parte trasera de la palanca correspondiente a la tecla de apertura del cajón, pivotando dicho borrador por los puntos extremos de sus testas.

10.- NUEVA CAJA REGISTRADORA DE JUGUETE.

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

Madrid, a 24 de Junio de mil novecientos sesenta.

F.A.,

Antonio Aricha

P.P.

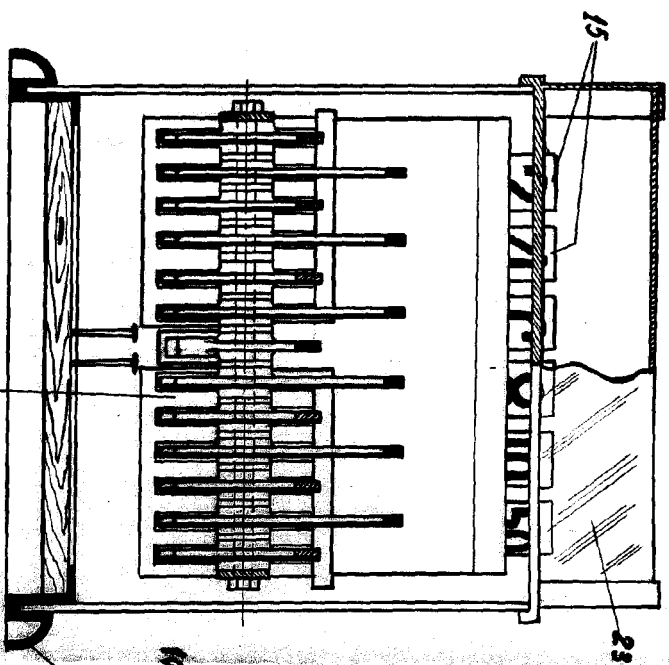


FIG. 1

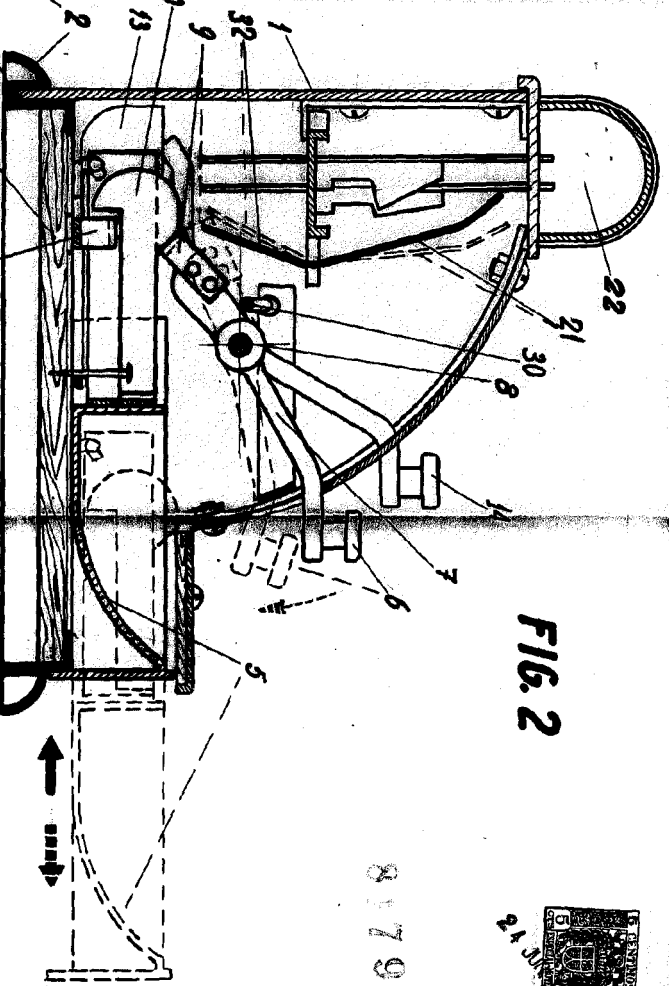


FIG. 2

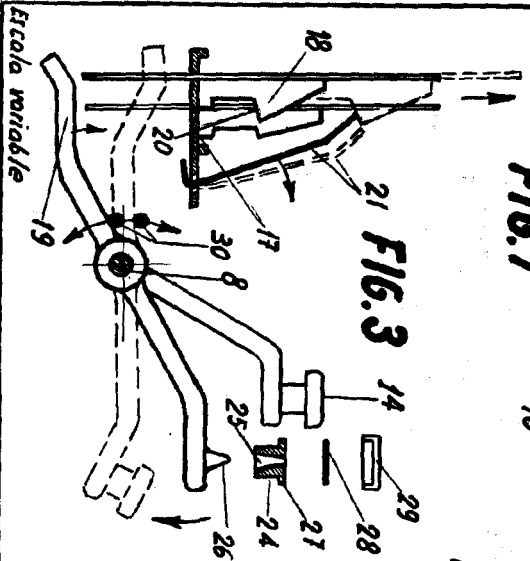


FIG. 3

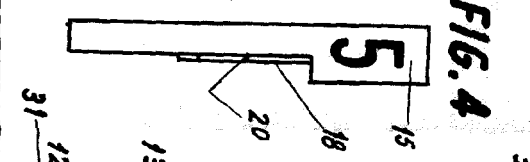


FIG. 4

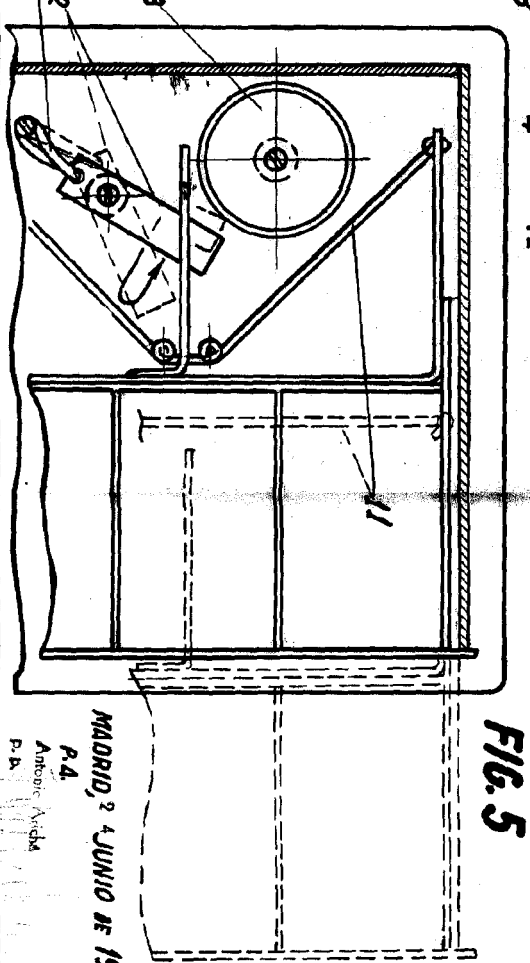
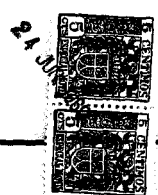


FIG. 5

81791



MADRID 2 JUNIO DE 1960
 P. 4.
 Antonio Arda
 P. B.