



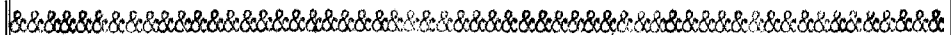
5 2 4 1 9

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Tomás Albert Muñoz, de naciona-
lidad española, domiciliado en Valencia, Camino Viejo de
Burjaset, nº 115

p o r

==;==;==;==;==;== " APARATO ROTULADOR " ==;==;==;==;==;==



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

En la presente Memoria y en los dibujos complementa-
rios anexos, vamos a describir la constitución y caracte-
rísticas de un nuevo aparato rotulador de cuyas particu-
laridades se derivan una serie de aplicaciones prácticas que
al mejorar cuanto actualmente existe en el mercado con los
mismos fines, convierten a este aparato en un utensilio
de gran utilidad, que hace merecer a su creador el privi-
legio de exclusiva fabricación, venta y explotación en
España, Colonias y Protectorado, que se solicita mediante



10 el presente Modelo.

El aparato rotulador objeto de la invención ha sido
realizado de modo que elimina y sustituye con ventaja al
gran número de diversos sellos o rótulos de caucho, con
determinadas leyendas, que se utilizan actualmente en una
15 oficina, y resultan molestos por el lugar que ocupan,
bastando en este caso el solo aparato que vamos a descri-
bir para componer en el mismo cualquier leyenda que se
precise.

Ha de tener también gran utilidad en colegios y aca-
20 demias para estampar en los cuadernos de los alumnos los
datos de las operaciones aritméticas puestas como ejercicio,
evitando con ello los frecuentes errores al tomar los
datos.

Otra posibilidad del presente aparato es la de que se
25 utilice como imprentilla de juguete, con la ventaja de
que no pueden perderse los signos por hallarse todos ellos
unidos al aparato y de que su manejo y composición de
frases resulta mucho mas facil para los niños.

El aparato rotulador a que nos venimos refiriendo
30 está esencialmente constituido por un armazón de consti-
tución similar a la de un fechador de caucho corriente
o sea, está compuesto por un mango unido a una cubierta
transversal, con dos planchas a los lados, a modo de hor-
quilla, pero ofrece la particularidad de ser mucho mas
35 ancha y, sobre todo, la de que en su parte inferior va
dotado de unas poleillas giratorias de apoyo y desliza-
miento de las tiras de caucho portadoras de los tipos de
impresión, disponiendo también de un dispositivo para la



40 alineación y fijación de los tipos en línea, capaz de colocarse y quitarse a voluntad, con rapidez. Sin embargo, la principal originalidad práctica en la que radica la mejora que se preconiza, reside en el hecho de que el rotulador va dotado de gran número de cintas de caucho cada una de las cuales contiene un alfabeto y los signos ortográficos más corrientes, así como los aritméticos de más, por, dividido por, e igual, unidos a los números.

45 Con el fin de que las características generales anteriormente expuestas puedan ser más fácilmente comprendidas, se acompaña una lámina de dibujos que nos muestran un caso de realización práctica de uno de estos aparatos, con la salvedad de que deben interpretarse en su más amplio sentido y sin carácter limitativo alguno, dada su condición de meros ejemplos aclaratorios.

50 En los referidos dibujos, la figura 1, representa una vista lateral en alzado del aparato; la figura 2, es una sección transversal; la figura 3, es una vista frontal, con un lado seccionado como indicativo de la posibilidad de variación en anchura, para adaptarse a los diversos tipos a fabricar y, finalmente, la figura 4, nos muestra una cinta de goma desplegada.

60 Ateniéndonos al ejemplo de realización de los mencionados dibujos, vemos que las diversas partes que lo componen son y se hallan señaladas como a continuación se expresa.

65 El mango del aparato se señala con -1- y la pieza transversal o cubierta a la que va unida con -2-, siendo -3- los dos laterales, cuyos elementos podrán fabricarse

70 de plástico, metálicos ó de madera, o bien combinando algunos de estos materiales entre si, siendo totalmente
 75 accesoria la forma que adopten, siempre que cumplan la misión de servir de armazón y soporte de los restantes elementos. Cabe incluso que el mango adopte una forma alargada o de asa para mejor adaptación a la mano en su manejo. Montados en los laterales -3-, con los ejes -4-, van una serie de poleillas -5-, debidamente separadas por unos discos que sirven de guías y para evitar roces laterales entre unas cintas y otras, aunque también podrán realizarse las poleillas con una gargantilla.

80 En la parte inferior del aparato y montadas en un eje -7-, apoyado también en los laterales -3-, van montadas unas poleillas -6-, giratorias en dicho eje -7- y con medios separadores de unas gomas con otras. Apoyadas en estas poleillas -6- y en las poleillas superiores -5-, van tendidas unas cintas de goma -8-, debidamente reforzadas, en
 85 cada una de las cuales existen grabadas en relieve en su superficie un alfabeto -9-, unos signos ortograficos o de puntuación -10- y unos números -11-, formando pequeños bloques con una ranura de separación según vemos en las figuras.

90 El dispositivo de alineación y sujeción de los tipos de impresión, está compuesto por dos barras paralelas -12-, debidamente separadas por un espacio igual a la anchura de los signos, las cuales tienen sus extremos -13- doblados en angulo para unirse por el eje -14- a un saliente que le sirve de soporte en su giro, debiendo de
 95 disponer en el extremo opuesto de cualquier medio de an-



claje o sujeción.

100 Como cada uno de estos aparatos consta de gran número de tiras -8- de caucho, por ejemplo entre 20 a 40, y en los casos que se requiera, de mas o menos según las necesidades específicas de su aplicación, se comprenderá perfectamente su utilidad si se considera que pueden formarse las frases necesarias, frases y fechas, cifras, cifras y leyendas, y diversas combinaciones, colocando los

105 tipos -9-, -10- y -11- alineados y sujetos por las barras -12-, con lo cual pueden estampillarse cuantos documentos se desee, con la posibilidad de un cambio rápido y cómodo de motivos,

110 Como ya se ha mencionado anteriormente, el aparato que hemos descrito podrá fabricarse en variedad de materiales, tamaños y formas y con un número variable de cintas, pudiendo modificar en general todo aquello de carácter secundario que no altere fundamentalmente lo esencial y característico del invento, expuesto en la siguiente

115 N O T A
=====

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para que sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son:

120 1º.-Aparato rotulador, caracterizado porque en su parte inferior y comprendido entre los brazos laterales de la horquilla del armazón, va dispuesto un eje con múltiples poleillas giratorias en dicho eje, las cuales facilitan el desplazamiento de las cintas impresoras en ellas apoyadas.

125 2º.-Aparato rotulador, caracterizado porque cada una de las diversas cintas de caucho reforzado, de las que



130 dispone en gran cantidad, contienen representadas en relieve para su estampación, además de los consabidos números, un alfabeto completo alineado y los correspondientes signos de puntuación y ortográficos, así como signos de operaciones aritméticas, de modo que con la disposición combinada de unos signos con otros, y con la debida sujeción mediante un dispositivo adecuado, pueden formarse frases combinadas con cifras para su estampación, con
135 la posibilidad de su rápido cambio. Y

3º.-"APARATO ROTULADOR", 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.

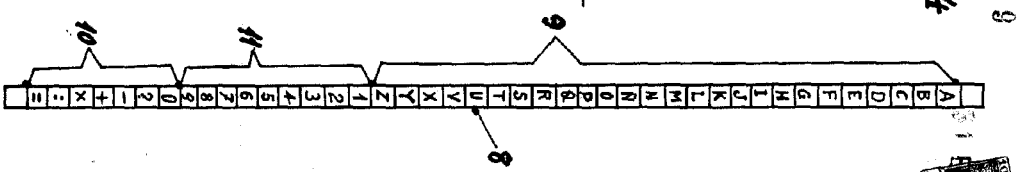
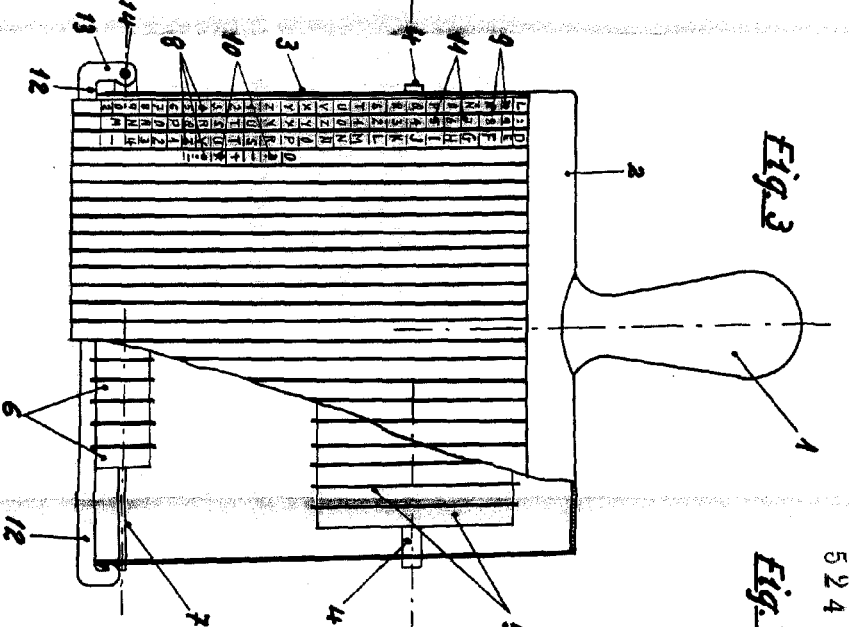
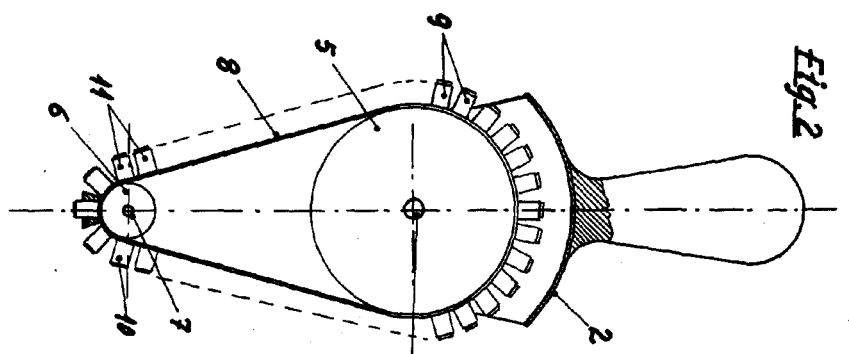
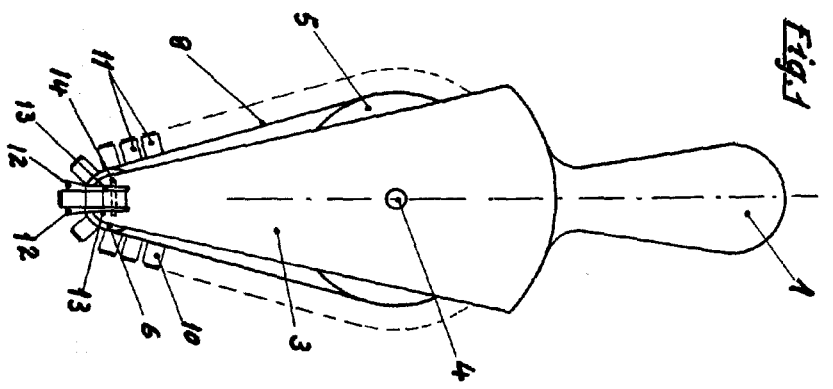
Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 139 líneas.

Valencia, 12 de Enero de 1.956

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ
S. E.

52419



ESCALA VARIABLE
 Valencia Enero 1956

P.A.

JOSÉ A. NUÑEZ
 D. E. U. S. P.

[Handwritten signature]

