

87241



87241

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

que, por veinte años, se solicita como propio y nuevo a favor de DON TOMAS ALVAREZ DE EULATE ARZUBIA, de nacionalidad española y domiciliado en San Sebastian (Guipuzcoa), calle Zabaleta, núm. 43; y que ha de recaer sobre:

"" GRABADORA MANUAL AUTOMATICA Y DE PRECISION ""

M e m o r i a d e s c r i p t i v a .

-o-o-c-c-o-c-o-c-o-c-o-

El presente registro de Modelo de Utilidad, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el Territorio Nacional y sus Colonias, de una grabadora manual automática y de precisión,

87241



5. conforme se describe a continuación y se representa en forma grafica en el plano adjunto, a título de ejemplo exclusivo.

Se caracteriza esta grabadora manual automática de precisión, que permite realizar en algunos segundos y sobre la marcha etiquetas adhesivas en dos colores y con letras en relieve, siendo ésta grabadora de fácil manejo, robusta y ligera de peso.

El nombre ó nombres que se desea grabar se hace letra por letra sobre el cuadrante del aparato grabador efectuandose una ligera presión con la mano siendo suficiente para marcar en relieve cualquier letra ó número.

Estas etiquetas adhesivas marcadas con éste aparato se pueden colocar en el interior ó al exterior con frio ó con calor siendo de mucha utilidad para instalaciones, almacenes, fabricas etc., así como también para identificar series de piezas, cables eléctricos, bornas, libros, dosieres, muestras, etc. etc.

25. Tiene la ventaja de que por algún error se ha marcado una letra distinta a la deseada puede facilmente hacer retroceder la tira de plastico en sentido contrario, previamente apoyando con el dedo indice sobre una palanca, la cual deja libre al trinquete de avance.

30. Para mayor comprensión del objeto de éste Modelo de Utilidad, hacemos referencia al dibujo adjunto.

La Figura I, representa visto en alzado y de frente la grabadora automática de precisión.

La Figura II, nos muestra el mismo aparato



87241

visto en planta.

La Figura III, es una vista en sección A-A del aparato.

40. La Figura IV, es otra vista en sección transversal B-B- del mismo aparato.

La Figura V, representa el cuadrante con su disco grabador, y el marcador vistos en alzado y planta.

45. La Figura VI, detalla el disco gravador visto en planta.

Nº 1.- Tapa.

Nº 2.- Déposito para el rollo.

Nº 3 .- Rollo de papel de plastico ó de cloruro de polivilino.

50.

Nº 4.- Cinta.

Nº 5.- Garganta guía.

Nº 6.- Aparato grabador.

Nº 7.- Rodillo fijo de caucho.

55.

Nº 8.- Rodillo loco de caucho.

Nº 9.- Ruleta.

Nº 10.- Ventana ovalada.

Nº 11.- Empuñadura.

Nº 12.- Indicador ó asterisco.

60.

Nº 13.- Cuadrante.

Nº 14.- Visor.

Nº 15.- Marcador.

Nº 16.- Grabador.

Nº 17.- Resorte de tracción.

65.

Nº 18.- Trinquete.

Nº 19.- Piñón dentado.

Nº 20.- Extremo del aparato grabador.

Nº 21.- Palanca de la tijera.

- cuatro -

87241



Nº 22.- Tijera cortadora.

70. Nº 23.- Palanca desbloqueadora.

A continuación describiremos el conjunto y su funcionamiento, que es como sigue:

CARGA DEL APARATO.-

75. Primeramente se cortan las dos esquinas del extremo de la cinta a grabar y éste mismo extremo se curva hacia arriba en el sentido opuesto al rollo de la cinta.

80. Giramos la tapa -1- que cubre el depósito -2- y colocamos el rollo de plástico -3- en su interior, tirando del extremo de la cinta -4- algunos centímetros para hacerlo pasar por la garganta-guía -5- del aparato grabador -6-, cerrando seguidamente con la tapa -1-. Introducimos el extremo de la cinta entre los rodillos -7- y -8- de caucho y hacemos girar en 85. el dedo pulgar la ruleta -9- hacia atrás hasta que la banda ó cinta -4- aparezca en la ventana ovalada -10- del aparato grabador -6-, cerrando seguidamente la empuñadura -11- hasta dejar oír un ligero "clic" que es cuando el aparato grabador está a punto de uso. 90. to de uso.

GRABACION DE LA CINTA.-

El extremo de la cinta está sobre la indicación (asterisco) -12- y haciendo girar el cuadrante -13- hasta que la letra a grabar aparezca en el visor -14- entonces cerramos la empuñadura -11- a 95. fondo y sin esfuerzo alguno y el marcador -15- empuja a la letra del grabador -16- que es la misma que la que indica el cuadrante -13-. Al dejar de presionar el resorte de tracción -17- hace retroceder a la empuñadura -11- y automáticamente el trin- 100.

87241



105. quete -18- empuja al piñón dentado -19- haciendo avanzar a la cinta ya que éste piñón es solidario con el rodillo de caucho fijo -7- y con la ruleta -9-. Seguidamente se presenta la siguiente letra que necesitamos grabar en el visor -14- y efectuamos de nuevo la presión sobre la empuñadura -11-.

Para efectuar un espacio entre palabras ó bien entre cantidades de números giramos la ruleta -9- hacia atrás dos ó mas espacios.

110. Cuando la palabra ó texto esté terminado giramos de nuevo la ruleta -9- hacia atrás hasta que la totalidad de lo grabado aparezca en el extremo del aparato grabador -20- y cortamos la cinta -4- accionando la palanca -21- de la tijera -22-.

115. Para colocar de nuevo la cinta -4- en el indicador-asterisco -12- apoyamos con el dedo índice sobre la palanca desbloqueadora -23- para que ésta accione sobre el trinquete -18- y deje libre al piñón dentado -19- y poder girar la ruleta -9- hacia adelante.

120.

VENTAJAS:

1ª.- Es una grabadora automática de precisión y manual la cual graba las letras en relieve sobre la cinta de plástico ó cloruro de polivinilo.

125.

2ª.- De fácil manejo robusta y ligera de peso.

3ª.- Se puede grabar cualquier texto lo mismo una sola letra ó número que palabras.

4ª.- Corta automáticamente la cinta a la longitud deseada formando de ésta forma la etiqueta

130.

con su texto.

5ª.- Sirve para fabricas, almacenes, oficinas y para identificar muestras, libros, dosieres, li-

87241



bros, cuadros electricos, etc. etc.

135. 6a.- Con una sencilla explicación puede manejarla cualquier profano en la materia.

140. La grabadora manual automatica de precisión descrita es por consiguiente de estructura sencilla no obstante la cual funciona con toda eficacia, por lo que está llamado a obtener una divulgación en el mercado, motivo por el cual se desea protegerla con un privilegio de explotación que evite faciles imitaciones.

145. Se hace constar que el cambio de formas, dimensiones, material en que se ha construido y disposición de sus elementos podrán ser variables y por lo tanto cualquier variación introducida en éste sentido, siempre que con ello no altere su esencialidad característica, se considerara comprendido en el presente Modelo de Utilidad, cuyos términos deben de ser tomados con caracter amplio y nunca en forma ó sentido limitativo.

150. Descrito suficientemente el presente invento se declara de novedad y utilidad en España las siguientes:

155. REIVINDICACIONES

160. PRIMERO.- Por grabadora manual automatica y de precisión, caracterizada esencialmente porque en la parte trasera del cuerpo del aparato lleva el depósito para el rollo ó cinta de cloruro de polivillino u otro material similar, con garganta guía para el cintapor su parte inferior y su correspondiente tapa obturadora, llevando en su parte media alojada la ruleta solidaria con el rodillo de caucho fijo y

87241



165. y el piñón dentado y en el lomo una ventana resgada para visibilidad del paso de la cinta é indicador asterisco para el comienzo de la grabación y en su parte delantera está colocado la tijera para corte de la cinta una vez terminada la grabación de la misma.

170. SEGUNDO.- Por grabadora manual automática y de precisión, según la reivindicación anterior, caracterizada esencialmente porque el cuadrante y el grabador son solidarios a un mismo eje y están alojados ambos en un soporte el cual en su parte encimera lleva el visor indicador de las letras ó números que se desean grabar y que al cerrar la empuñadura el pitón marcador sube y empuja a uno de los sectores del grabador que es semejante con la letra que hemos colocado en el visor, grabando automáticamente la cinta en relieve ó número deseado.

180. TERCERO.- Por grabadora manual automática y de precisión, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada esencialmente porque al dejar de hacer presión la empuñadura por medio del resorte de tracción ésta baja y automáticamente en su descenso pone en movimiento el trinquete que hace adelantar ó avanzar al piñón dentado juntamente con el rodillo de caucho loco y a su vez a la cinta de plástico ó de cloruro de polivilino que se encuentra aprisionada entre esta rodillo y el rodillo de caucho loco moviéndose al mismo tiempo la ruleta.

185. CUARTO.- Por grabador manual automático y de precisión, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada esencialmente porque para dejar uno ó mas espacios entre la palabra ó número se gira la

190.

195.

87241

ruleta hacia atras para que avance la cinta y para hacer retroceder la misma accionamos la palanca de desbloqueo para el el trinquete baje y quede el piñón dentado loco y podamos girar la ruleta hacia adelante.

200.

QUINTO.- Por grabadora manual automatica y de precisión, según las reivindicaciones anteriores caracterizada esencialmente porque en el extremo del aparato grabador esta colocada la tijera que sirve para cortar la cinta a la medida deseada.

205.

SEXTO.- Por " GRABADORA MANUAL AUTOMATICA Y DE PRECISION ".

Tal y como queda descrito en la presente memoria descriptiva y para los fines que en la misma se dejan bien especificados.

210.

La presente memoria descriptiva, consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y otra de planos de tamaño reglamentario para la mejor comprensión del invento.

215.

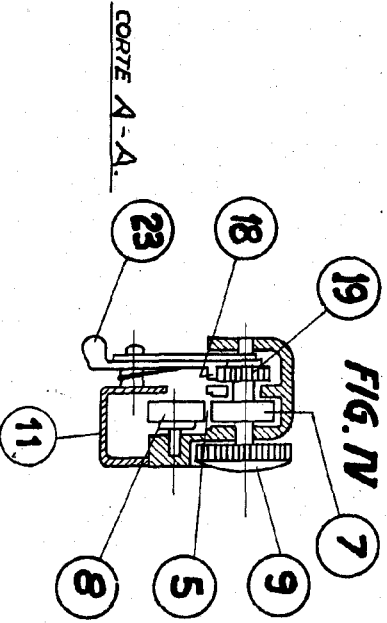
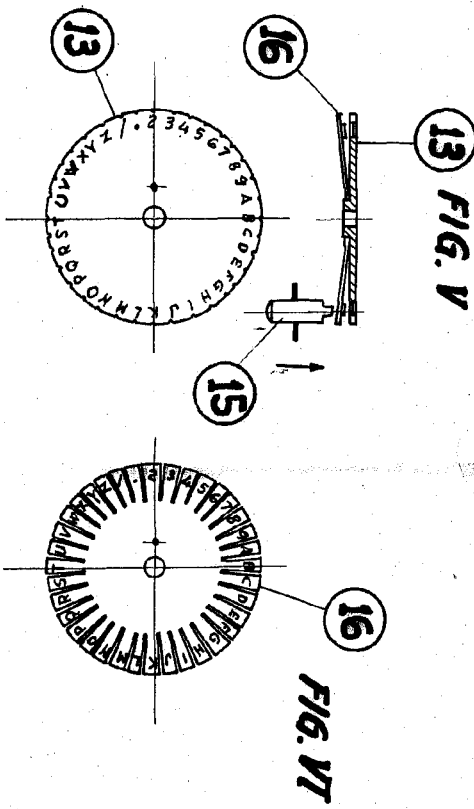
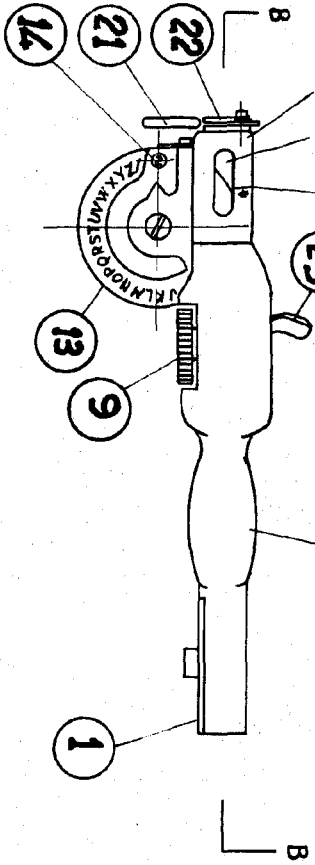
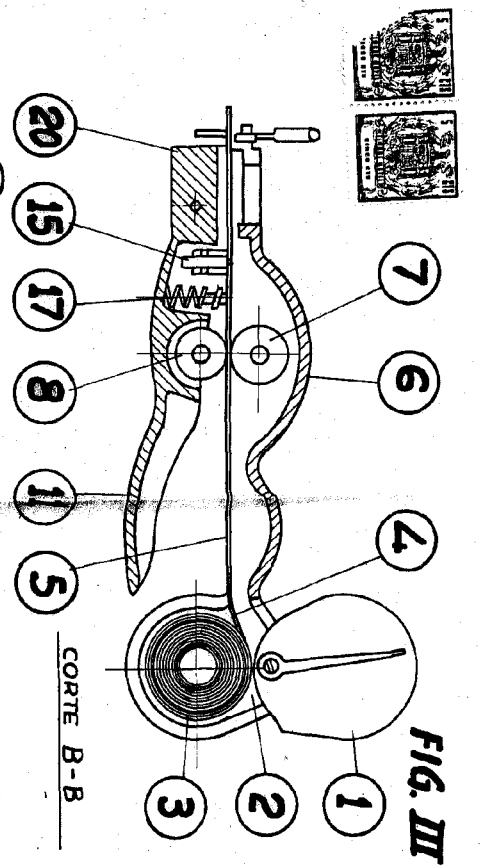
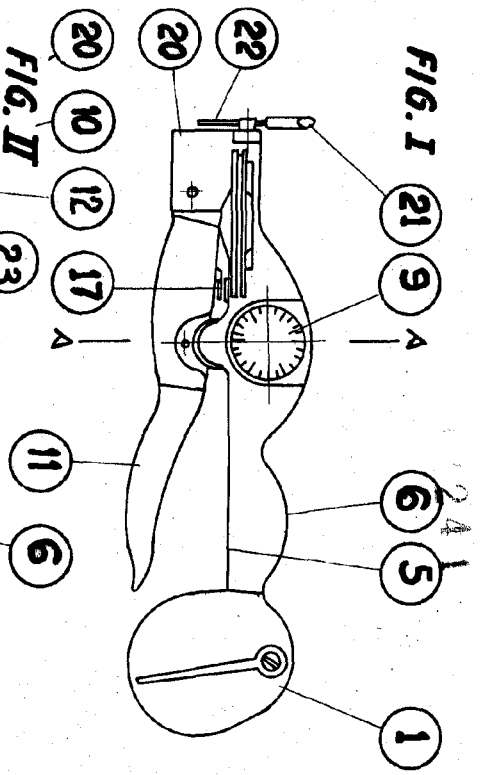
Madrid, a dieciocho de Mayo de mil novecientos sesenta y uno.

P.A. de D. Tomas Alvarez de Eulate Arzubia,

E. Rodriguez Rivas,

P.P.

219.-



San Sebastián 7 Mayo 1961

(Handwritten signature)