



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	254520	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION	19 NOV. 1980	

MODELO DE UTILIDAD 1 ABR. 1981

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B21F 17/06

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN
"APARATO DE SOBREMESA MEJORADO PARA LA IMPRESION DE DATOS"

(71) SOLICITANTE (S)
D ^a ANGELES MARTINEZ SOBREVIA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, Padre Laínez 32

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato de sobremesa mejorado para la impresión de datos, del tipo que comprende una base sobre la que se disponen láminas con inscripciones en relieve y hojas de documentos a imprimir copiativamente por medio de un rodillo montado en un carro en puente deslizante.

El aparato objeto del modelo ha sido construido de manera que resulta ventajoso con relación a los usuales por su simplicidad en favor de su coste.

En efecto, como es sabido, los aparatos conocidos resultan constructivamente complicados por la disposición en su base de elementos tales como una placa saliente destinada a compensar el grueso de la tarjeta con inscripciones en relieve, piezas postizas constitutivas de topes para el carro, piezas asimismo postizas que constituyen topes para el centrado de dicha tarjeta y de documentos, etc. Además, el montaje del carro en disposición rodante sobre la base es complejo.

Con el aparato objeto del modelo actual se ha llegado a una gran simplificación y el mismo se caracteriza por el hecho de que la base presenta unas pestañas troqueladas y levantadas para el

centrado de la tarjeta, estando provista la base de una embutición que sobresale superiormente para compensar el grueso de dicha tarjeta, cuya base presenta unas cantoneras embutidas y destinadas a la retención de documentos, así como unas espigas de tope para el rodillo grabador previstas para obtener la traslación transversal del mismo sobre la base, la cual en sus extremos presenta unas aletas formadas por doblado de bordes de la base y que constituyen asideros para inmovilizar la base mientras se provoca el desplazamiento del carro.

También es característico del aparato el hecho de que el puente presenta en sus extremos unas aletas diédricas en las que están montadas libremente giratorias unas esferas que son deslizantes a fricción sobre los bordes superior y laterales de la base coadyuvando al guiado del puente obtenido con las ruedas inferiores correspondientes.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en planta del aparato.

La figura 2 ilustra el aparato en alzado lateral.

5 La figura 3 es un detalle a escala mayor en sección considerada por la línea III de la figura 1.

De conformidad con tales figuras, el aparato de sobremesa mejorado para la impresión de
10 datos objeto del presente modelo de utilidad consta de una base metálica -1- en cuyas esquinas están formados sendos pies -2- provistos de ventosas -3-. En una zona oportuna, la base -1- presenta una embutición rectangular -4- saliente superiormente
15 y destinada a la colocación de la placa metálica convencional (no ilustrada) provista de inscripciones en relieve, que se han de imprimir copiativamente en el documento preparado al efecto y que por sus esquinas se retiene en unas cantoneras -5- embutidas
20 en la base -1- y abombadas para facilitar la colocación del citado documento que queda aplicado sobre la citada placa cuyo centrado se obtiene al encajar unos entrantes de que está provista en sendos tetones -6- salientes de la embutición -4-
25 cuya placa se centra, además, con ayuda de una pequeña pestaña -7- saliente de la base -1-, siendo

la misión de la citada embutición -4- compensar el grueso de la tarjeta también convencional dotada asimismo de inscripciones en relieve y que se coloca sobre la base -1-, que está provista de
5 unas pequeñas pestañas -8- troqueladas y levantadas en dicha base para el centrado de la citada tarjeta sobre la cual se coloca el documento que... ha de recibir la impresión de las mencionadas inscripciones.

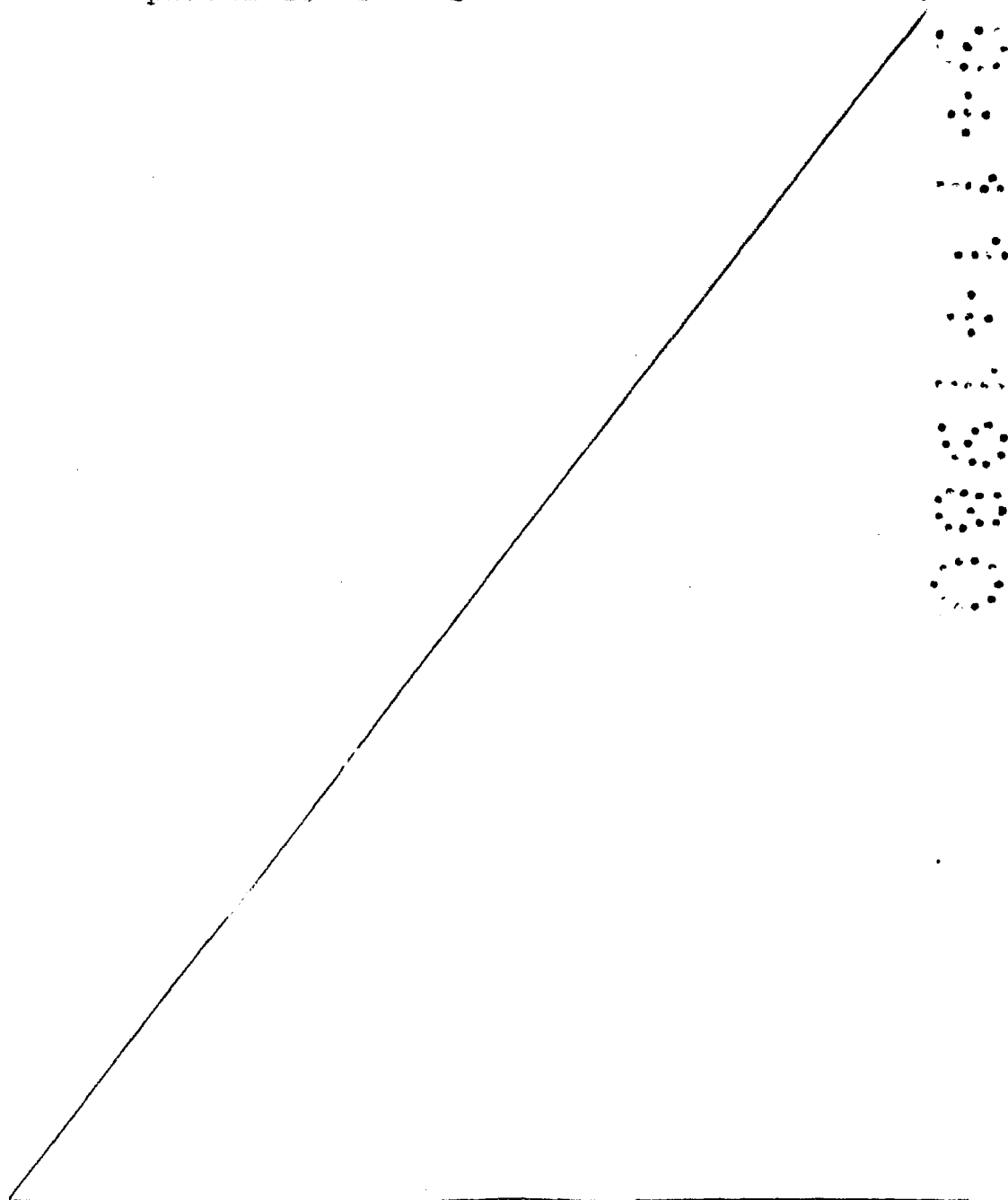
10 El aparato comprende un puente -9- dispuesto transversalmente en la base -1- y que comprende dos expansiones extremas -10- en las que están montadas respectivas ruedas -11- giratorias sobre sendos ejes -12-, cuyas ruedas son desplazables por la
15 cara inferior de la base -1- en una zona adyacente a los bordes longitudinales de dicha base que comprenden rebordes -13- contra la cara interior de los cuales van aplicadas dichas ruedas. En los extremos de las expansiones -10- están formadas
20 unas aletas -14- que presentan sendos orificios en los que van alojadas y se hallan retenidas respectivas esferas -15- que están aplicadas deslizantes a fricción contra la cara exterior de los rebordes -13- de la base -1-. En los extremos
25 de las expansiones -10- están formadas, además, unas aletas superiores -16- que, análogamente a

las aletas -14-, presentan unos orificios en los que se alojan y están retenidas otras esferas -15'- que van aplicadas deslizantes a fricción sobre la cara superior de la base -1- en sus zonas adyacentes a los rebordes -13-. Las esferas -15- proporcionan juntamente con las ruedas -11- el perfecto centrado del puente -9- y forman con el mismo un carro que presenta montado giratorio sobre un eje -17- el rodillo presionador -18- asociado con un mecanismo oportuno que actúa contra unos topes -19- salientes y formados en la misma base -1- para la obtención de los desplazamientos transversales de dicho rodillo -18- durante su ciclo de trabajo en el que rueda sobre la base para producir la impresión de las inscripciones en relieve de las citadas placa y tarjeta en el correspondiente documento. El referido carro está cubierto por una carcasa -20- que constituye el oportuno mando. En los bordes extremos de la base están levantadas sendas aletas -21- que constituyen asideros con los que se inmoviliza la base sobre el lugar en que se coloca impidiéndose que las ventosas -3- lleguen a resbalar cuando se provocan los desplazamientos del carro.

25 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de reali-

zación que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues fabricarse este aparato de sobremesa en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones....

5



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Aparato de sobremesa mejorado para la impresión de datos, caracterizado por comprender una base que presenta unas pestañas troqueladas y levantadas en ella para el centrado de la tarjeta con inscripciones en relieve, cuya base presenta en una zona destinada a recibir otra lámina con
10 inscripciones en relieve una embutición saliente superiormente para compensar el grueso de la citada tarjeta, comprendiendo la base unas cantoneras embutidas y levantadas destinadas a la retención de documentos por sus esquinas, así como unos
15 salientes incorporados en la misma base para actuar como tope del rodillo presionador y obtener la traslación transversal del mismo sobre la base la cual en sus extremos presenta unas aletas dobladas que constituyen asideros para inmovilizar la base
20 mientras se provocan los desplazamientos del carro.

2.- Aparato de sobremesa mejorado para la impresión de datos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el puente deslizando portarrodillo presenta en sus extremos unas aletas diédricas en
25 las que están montadas unas esferas libremente giratorias deslizantes sobre los bordes superior

y laterales de la base de manera que coadyuvan al guiado y deslizamiento del puente.

3.- APARATO DE SOBREMESA MEJORADO PARA LA IMPRESION DE DATOS.

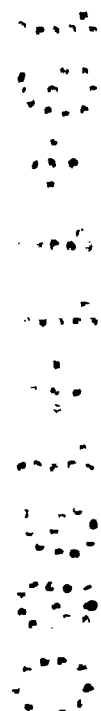
Consta la presente memoria descriptiva de nueve hojas mecanografiadas acompañada de una lámina de dibujos.

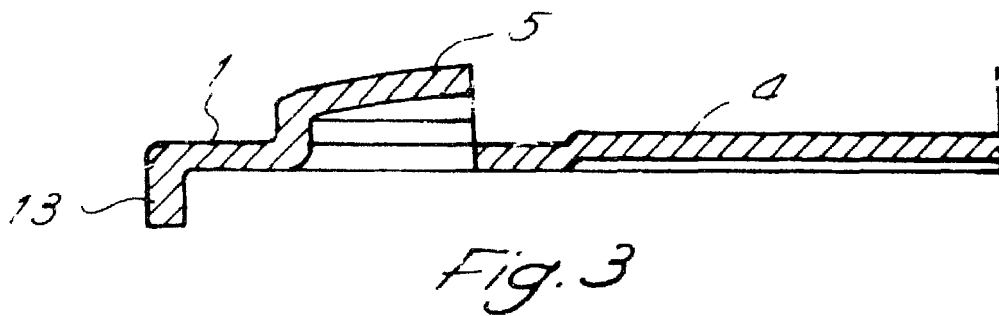
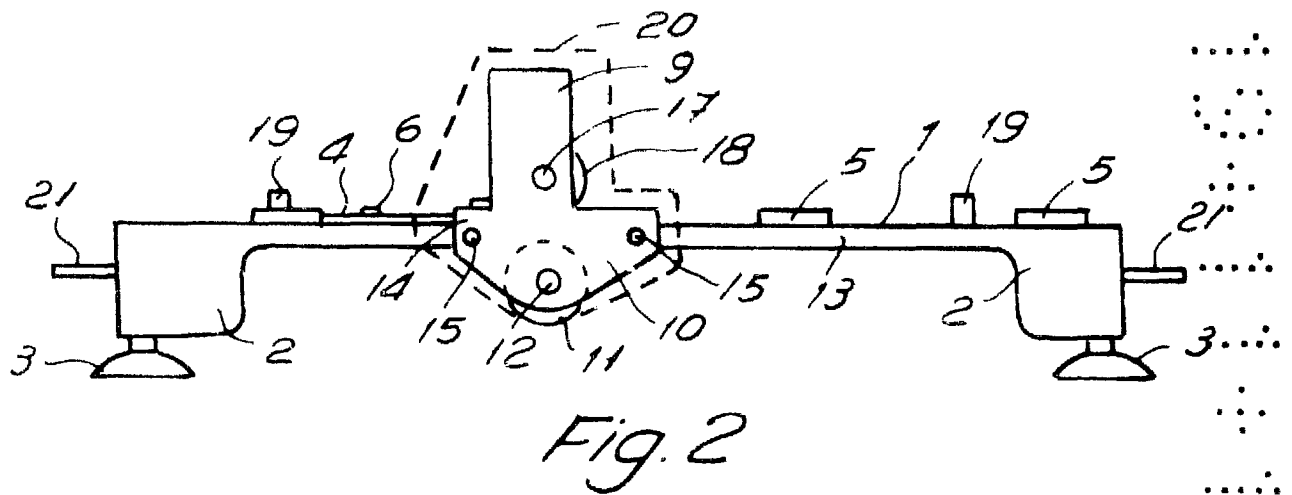
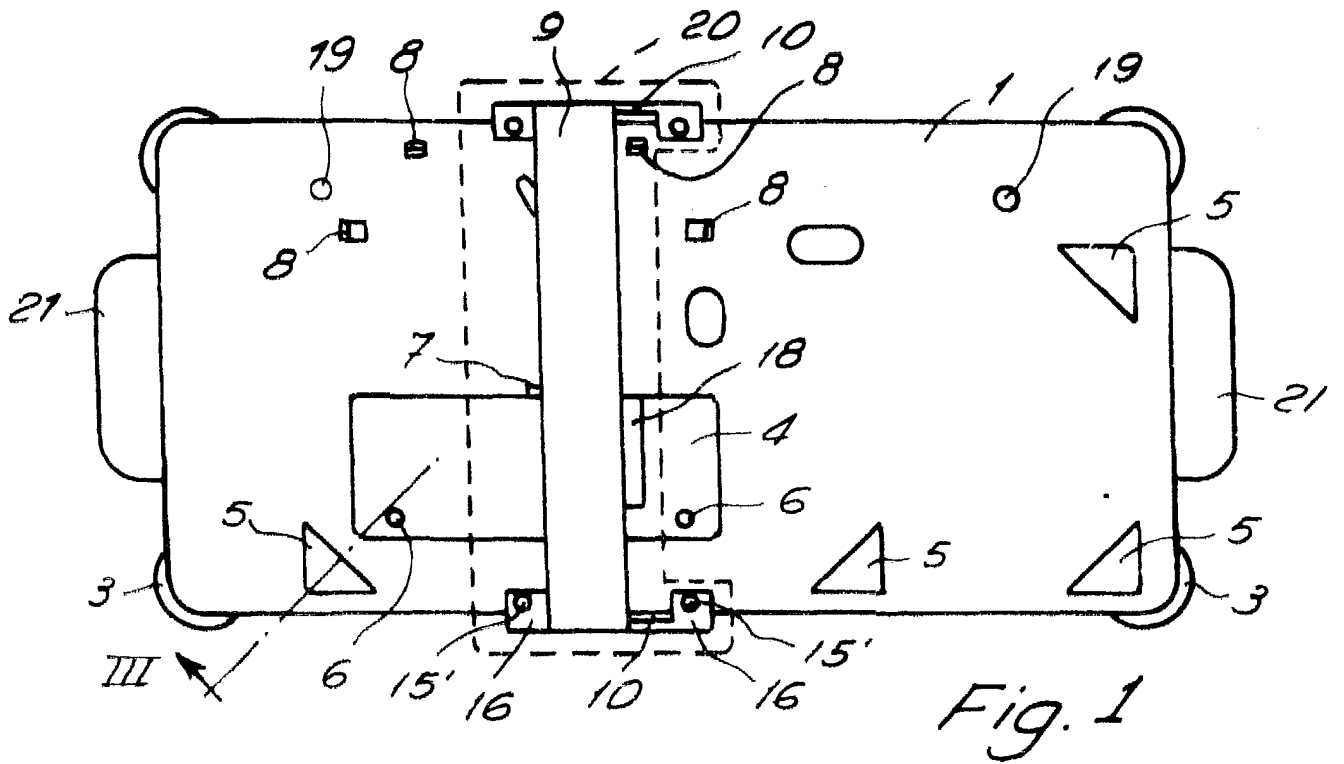
Madrid, a 17 de Mayo de 1980

ANGELES MARTINEZ SOBREVIA
P. B.

MANUEL DE RAFAEL

P. B. *[Handwritten signature]*





19 NOV. 1980
 Madrid,
 MANUEL DE RAFAEL
 P. P. *[Signature]*

Escala variable