

71802



71802

MEMORIA DESCRIPTIVA

DEL

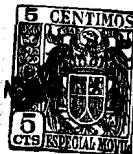
MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON MANUEL GONZALEZ CORDOBA, de nacionalidad española, residente en SEVILLA (ESPAÑA), calle Ruiseñor, nº 8, por: "UN APARATO SERVILLETERO MECANICO".

--o-o-o-o-o-o-o--

Este modelo de utilidad cuyo registro se solicita, se caracteriza por constituir un aparato servillettero mecánico, de gran utilidad y ventaja, pues por la forma en que está concebido y desarrollado en su disposición, construcción y montaje, se consigue obtener un servillettero mecánico de eficaz y prácticos resultados, ya que el papel servilleta vá saliendo fácilmente uno a uno de forma mecánica y sencilla hasta llegar al final de los papales alojados en el interior.

71802 27 FEB.



Este servilletero mecánico se caracteriza por estar cons-  
tituido en la forma siguiente:

Por un cuerpo caja (1-figs.1-2) de forma rectangular cons-  
truido en metálico, madera o cualquier otra clase de material apro-  
piado, llevando montado interiormente en su parte central y sobre  
un puente soporte (2-figs.1-2) de que vá dotado, todo su sencillo y  
original mecanismo, el cual vá constituido por una pieza leva (3-  
figs.1-2) en forma de sector circular, dotada por su parte superior  
de unos pequeños brazos tubulares (4-figs.1-2) mediante los que vá  
montada con movimiento de giro sobre un eje transversal (5-figs.1-2)  
montado a su vez sobre el puente soporte (2-figs.1-2), llevando aco-  
plado sobre dicho eje y en el interior de los brazos tubulares (4-  
figs.1-2) de la leva (3-figs.1-2), unos muelles tensores helicoidales  
(6-figs.1-2) que tiende a sostener a la dicha leva en su posición  
primitiva de arranque, mediante el movimiento de retroceso al fun-  
cionar el mecanismo.

Sobre esta pieza leva (3-figs.1-2) vá montada con movimien-  
to de giro mediante un tornillo fijador (7-figs.1-2) una chapa sopor-  
te (8-figs.1-2) construida en metálico y en forma especial que es la  
que actúa en el accionamiento de la leva, mediante el empuje desde el  
exterior de un pomo pulsador (9-figs.1-2) formado por un perno eje  
(10-figs.1-2) que entra pasante por un pequeño tubo conductor (11-  
figs.1-2) dispuesto en la parte superior del puente soporte (2-figs.  
1-2), llevando montado éste pulsador para que efectúe su retroceso  
a su posición primitiva, al dejarlo de pulsar, un muelle tensor heli-  
coidal (12-figs.1-2) dispuesto alrededor del perno eje (10-figs.1-2)  
aprisionado entre el pomo pulsador (9-figs.1-2) y la parte superior  
del puente soporte (2-figs.1-2).

71802

21 Feb 61



Sobre la parte inferior de la leva (3-figs.1-2) y por su extremo derecho, lleva dispuesto un eje (13-figs.1-2) sobre el que se monta por sus extremos superiores con movimiento articulado y en disposición paralela, dos brazos bielas gemelas (14-figs.1-2) que sopor-  
40 tan entre sus extremos inferiores, un pequeño eje (15-figs.1-2) sobre el que va a su vez montado por sus extremos, un juego de pequeños rulos (16-figs.1-2) contruidos de goma, cauchú etc. con sus super-  
ficies moleteada o estriada y que servirán para el arrastre del papel servilleta (17-figs.1-2); llevando la chapa soporte (8-figs.1-2) mon-  
45 tado por su extremo inferior, un pequeño eje (18-fig.1) que le servirá de tope a los brazos bielas (14-figs.1-2) de los rulos (16-figs.1-2) cuando estos estan en posición de elevados, y un poco más arriba un pequeño pezón (19-figs.1-2) que en unión del tornillo fijador (7-  
50 figs.1-2) servirán de sujeción a un muelle tensor (20-figs.1-2) que en el movimiento del mecanismo hace que se efectúe la elavación de los rulos.

Por su parte inferior vá dotado este aparato servilleteo mecánico de un cajoncillo (21-figs.1-2) de forma rectangular donde  
55 vá depositado el bloque de papeles servilletas (17-figs.1-2) en cantidad adecuada para el servicio, estando dotado el cajoncillo por su parte delantera de una especie de lengüeta (22-fig.1) que facilita la salida de los dichos papeles servilletas (17-figs.1-2), llevando tambien el cajoncillo acoplado a la altura de su borde, unas pequeñas  
60 piezas topes (23-figs.1-2) que fijarán la altura del bloque de papel servilletas (17-figs.1-2) que se ha de alojar en su interior.

Todo el aparato servilleteo así como su mecanismo interior vá cerrado y cubierto por una carcasa cubierta (24-figs.1-2) en forma

71802

27 FEB.



bien curvada o en cualquier otra que se desee, que lo aisle y reserve  
65 del exterior, siendo sujeta al conjunto del aparato, mediante unos  
tornillos fijadores (25-figs.1-2), estando dotada de una abertura  
(26-fig.1) en forma de lengüeta que hace par con la del cajoncillo,  
al objeto de facilitar la salida del papel servilleta.

Funcionamiento.

70 Para hacer funcionar este aparato servilletero mecánico,  
no hay más que apretar el pomo pulsador (9-figs.1-2) que mediante  
la flexión del muelle tensor helicoidal (12-figs.1-2) hará bajar el  
perno eje (10-figs.1-2) deslizándose éste por el pequeño tubo conduc-  
tor (11-figs.1-2) empujando a la chapa soporte (8-figs.1-2) y hacien-  
75 dola girar sobre el tornillo fijador (7-figs.1-2) empujando dicha  
chapa a su vez a la leva (3-figs.1-2) que girará sobre el eje (5-  
figs.1-2) todo ello en posición obligada mediante el accionamiento  
de los muelles tensores (6-figs.1-2) y (20-figs.1-2) que se mantenen-  
drán en esta posición mientras dure la pulsación del pomo (9-figs.1-  
80 2) en cuyo momento los brazos bielas (14-figs.1-2) quedan libre en  
su movimiento articulado, del pequeño perno (18-fig.1), cayendo hacia  
abajo y con ellos los rulos, que pisarán el papel servilletas (17-  
figs.1-2) que se encuentre en la parte superior, dejándose entonces  
de pulsar, en cuyo momento actúan todos los muelles resortes del  
85 mecanismo empujando los rulos en su arrastre al papel hacia fuera  
uno a uno, y elevándose empujados sus brazos bielas por el eje tope  
(18-fig.1) al volver todas las piezas del mecanismo a su posición  
primitiva, verificándose ésta operación del pulsado con la rapidez  
que se desee y las veces que se quiera con la cual se conseguirá ex-  
90 traer fácil, rápida y en forma mecánica los papeles servilletas del  
interior uno a uno.

71802 215



Este aparato servillettero mecánico puede ser objeto de modificaciones siempre que no altere la esencialidad del invento.

95 Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que representa:

La fig. 1: Una vista del aparato servillettero en alzado lateral y en sección longitudinal para mejor ver toda la disposición y montaje de su mecanismo y

100 La fig. 2: Otra vista del aparato servillettero visto en alzado de frente y en sección transversal para aun mejor ver la disposición y montaje de su mecanismo interior.

-REIVINDICACIONES-

105 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

1.- Un aparato servillettero mecánico, caracterizado por estar constituido por un cuerpo de caja de forma rectangular en cuyo interior y en su parte central, lleva montado en disposición transversal, un puente soporte en donde vá montado todo el mecanismo interior.

110 2.- Un aparato servillettero mecánico, según 1ª reivindicación, caracterizado por estar constituido el mecanismo por una pieza leva en forma de sector circular dotada por su parte superior de unos pequeños brazos tubulares, mediante los que vá montada con movimiento de giro sobre un eje transversal, que a su vez vá montado sobre el puente soporte, llevando acoplado sobre dicho eje y en el interior de los  
115 brazos tubulares de la leva, unos muelles tensores helicoidales que tiende a sostener a la leva en posición primitiva de arranque.

3.- Un aparato servillettero mecánico, según 1ª y 2ª reivindicación,

71802

21 FEB 6



120 caracterizado por llevar montado el mecanismo, una chapa de forma  
especial sujeta a la pieza leva con movimiento articulado, mediante  
un tornillo fijador cuya chapa actúa en el empuje de un pomo pulsador  
formado por un perno eje que entra pasante en un pequeño tubo conduc-  
tor dispuesto en la parte superior del puente soporte, llevando tam-  
bien un muelle tensor helicoidal montado sobre el eje del pomo y  
125 entre éste y la parte alta del puente soporte.

4.- Un aparato servilletero mecánico, según 1ª a 3ª reivindicación,  
caracterizado por llevar la pieza leva montado por su parte inferior  
y hacia su extremo derecho, un pequeño eje sobre el que van acoplados  
por sus extremos superiores con movimiento libre de giro dos brazos  
130 bielas gemelos, que a su vez soportan sobre sus extremos inferiores  
un eje, llevando éste montado en sus extremos, un juego de pequeños  
rulos construido de goma, cauchú etc. con sus superficie estriadas,  
mediante los que se efectuará el arrastre de los papeles servilletas.

5.- Un aparato servilletero mecánico, según 1ª a 4ª reivindicación,  
135 caracterizado por llevar la chapa soporte accionadora de la leva,  
montado por su extremo inferior, un pequeño eje que actúa de tope  
sobre los brazos bielas de los rulos de arrastre cuando estos están  
en posición de elevados, y un poco más arriba un pequeño pezón, que  
en unión del tornillo fijador dispuesto en la parte superior de la  
140 chapa para su fijación a la leva, servirán de sujeción a un muelle  
tensor para la elevación de los rulos de arrastre.

6.- Un aparato servilletero mecánico, según 1ª a 5ª reivindicación,  
caracterizado por llevar dispuesto en la parte inferior del cuerpo  
de caja, un cajoncillo de forma rectangular donde vá depositado el  
145 bloque de los papeles servilletas, estando dotado por su parte supe-



71802 21 F 8

rior de unas piezas topes indicadores de la altura del bloque, y por su parte delantera de una especie de lengüeta que facilita la salida de los dichos papales servilletas.

150

7.- Un aparato servilleteo mecánico, según 1ª a 6ª reivindicación, caracterizado porque vá todo cerrado por una cubierta que lo aísla y reserva del exterior, siendo sujeta dicha cubierta al conjunto del aparato, mediante unos tornillos fijadores dispuestos por sus laterales, estando también dotada la cubierta por su parte delantera, de una abertura en forma de lengüeta que hace par con la del cajoncillo, al objeto de facilitar la salida del papel servilleta.

155

8.- " UN APARATO SERVILLETEO MECANICO "

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 21 FEBRERO DE 1.959-

*Rodrigo de la Torre*

1802



Figura 1.

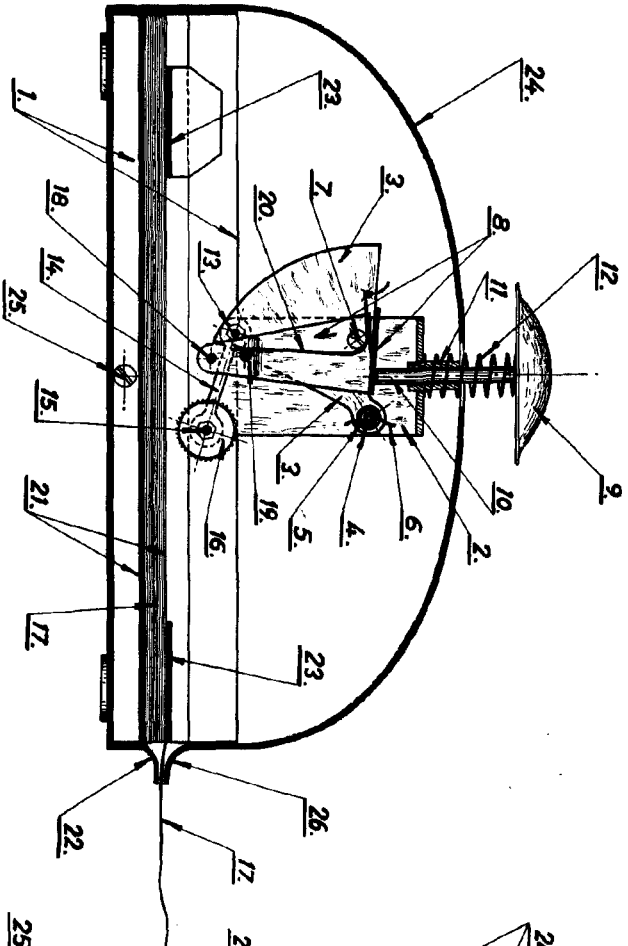
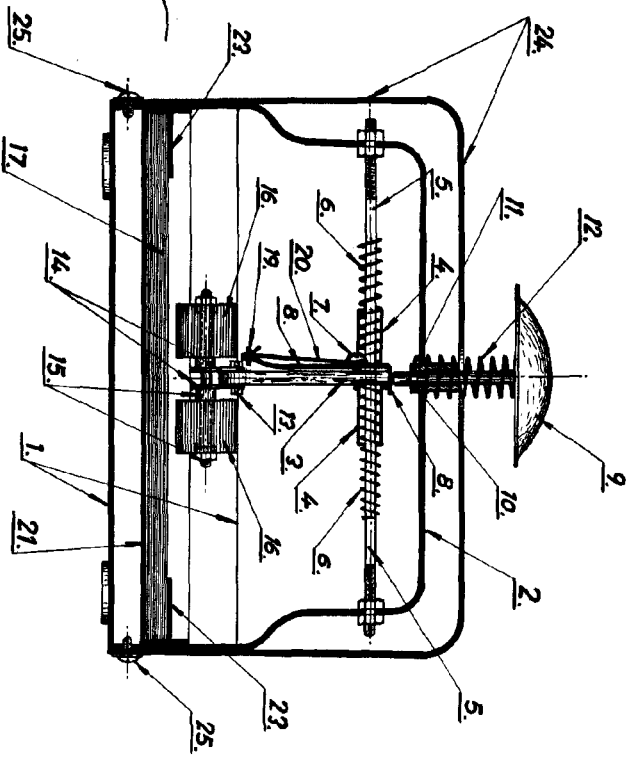


Figura 2.



Escala variable.