



98751

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

a favor de Don José Maria VERDAGUER SORS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Muntaner, 175, por "UTIL BORRADOR RETRACTIL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un útil borrador retráctil, particularmente apropiado para máquinas de escribir y similares, el cual se distingue porque su estructura constitutiva favorece, en las mejores condiciones de manejo y trabajo, el máximo aprovechamiento del elemento borrador o goma, así como su conservación, por lo que unido al hecho de comportar un adminiculo para limpieza de la máquina resulta de empleo sumamente práctico.

El indicado útil está constituido esencialmente por  
10. una cubierta empufadura, tubular, con fileteado interior y una

98751



- de sus extremos agudo y abierto, la cual lleva acoplado sobre la extremidad opuesta un botón de accionamiento giratorio portador de una escobilla. El citado botón lleva fijado un tubo de guía que se extiende en toda la longitud de la cubierta, provisto de una rendija longitudinal y en cuyo interior se halla montado corredizo un émbolo empujador, dotado de una lengüeta radial dentada que sobresale por la rendija y se acopla con la rosca de la cubierta, en cuyo émbolo se fija una varilla de goma borradora susceptible de sobresalir por el extremo de aquella.
- 5.
- 10.

El acoplamiento del tubo con el botón de accionamiento se realiza por ajuste del extremo del primero en un alojamiento del segundo, provisto de un nervio interno que ajusta en la rendija del tubo impidiendo su rotación.

- 15.
- Por otra parte, este mismo tubo tiene dos topes que limitan la carrera del émbolo estando constituido el correspondiente a la posición retraída, por una o dos orejas troqueladas hacia dentro desde el borde de la rendija, y el opuesto por una muesca formada en uno de los bordes de dicho corte y en la que tiende a ser alojada la aleta del émbolo por la rotación del tubo. El flanco de esta muesca, correspondiente al movimiento de retracción está biselado a fin de permitir el retorno de la aleta a la rendija.
- 20.

- 25.
- Para la fijación de la varilla de goma, esta última es ajustada por su extremo en un casquillo provisto de un alojamiento de bayoneta en zig-zag con entrada por el extremo opuesta y que se acopla con un tetón

987516 MAR



radial que sobresale del émbolo y está alineado longitudinalmente con la aleta del mismo, estando el borde opuesto a la entrada del alojamiento de bayoneta, de la rama ciega del mismo, provisto de una pestaña vuelta hacia fuera ya alojable en la rendija del tubo guía cuando dicha bayoneta se halla acoplada.

5. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un útil que responde a las indicaciones dadas anteriormente.

10. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en alzado seccionado; y la figura 2 una vista en perspectiva en la que se observa el despiece de los elementos del interior de la cubierta, estando seccionado uno de ellos.

15. El aludido útil está constituido por una cubierta o envoltura -1-, cilindro-ogival y tubular, con fileteado -2- en su interior y abierta por el extremo agudo, cuya cubierta lleva acoplado en el extremo opuesto, mediante el casquillo roscado -3-, un botón de accionamiento -3a- que sirve de soporte a una escobilla -4-. En el interior de la cubierta -1- van montados un tubo guía -5- que lleva practicado longitudinalmente una rendija -6-, uno de cuyos bordes presenta, junto al extremo inmediato al agudo de la cubierta -1-, una muesca -7- y hacia el opuesto dos orejas -8- y troqueladas hacia adentro, terminando en una anilla -9- que presenta un refundido -10- que penetra por la rendija -6-. Dentro de la cubierta va otro elemento, formado por un émbolo -11- con mecha -12-, dotada de un sector o aleta dentada -13-

98751



- enroscable en el fileteado -2- y un tetón -14-, cuyo émbolo es deslizable en el tubo -5- quedando el sector dentado -13- sobresaliente a través de la rendija -6-. Finalmente y dentro de dicha cubierta -1- va situado inmediato al extremo agudo un casquillo -15- en el que penetra a bayoneta la mecha -12-, para lo cual lleva practicada una abertura longitudinal escalonada en sectores de bordes -16- y -17-, a los que se enfrentan, sobre los bordes opuestos, entallas -18- y -19- separadas por una pestaña -20-, en cuyo casquillo se
5. ajusta a presión una goma cilíndrica -21-.
- 10.

- Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo el manejo del útil objeto de la invención, que como se desprende es de agarre muy cómodo, comprenda, por un lado, el correspondiente a la escovilla -4- que con sólo verlo basta, y el del elemento borrador o goma -21-, el cual requiere el hacerla sobresalir por el extremo agudo y el situarla dentro de la cubierta -1- o sea el de su retractilidad para lo cual es preciso girar en uno u otro sentido la cubierta -1- con respecto al botón-3a- al objeto de que actuante el
15. fileteado -2- sobre el sector dentado -13- convierta el giro angular en el desplazamiento del émbolo -11-, con lo que provoca la salida o entrada de la goma -21- al final del movimiento de salida de la goma, el sector -13- se enfrenta a la muesca -19- y se encaja en ella en virtud de la rotación de la
20. cubierta -1-, quedando bloqueado en esta posición. Por otra parte, en esta fase del funcionamiento la pestaña -20- queda fuera de la rendija -6- del tubo guía, de forma que el casquillo -15- puede ser hecho girar para el desacoplamiento del
- 25.



cierre de bayoneta, lo cual no es posible en cuanto dicha pestaña ha penetrado en la citada rendija.

- Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los elementos que componen el útil, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos, siempre que unos y otros permitan satisfacer las condiciones reseñadas y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.
- 5.

- . -

#### N O T A

- Se reivindica como objeto del presente modelo
10. de utilidad:-

1. Util borrador retráctil, que se caracteriza por estar constituido por una cubierta empuñadura tubular con fileteado interior y uno de sus extremos abierto, la cual lleva acoplada sobre la extremidad opuesta un accionamiento portador de una escobilla y al que se halla fijado un tubo de guía que se extiende en toda la longitud de la cubierta, provisto de una rendija longitudinal y en cuyo interior se halla montado corredizo un émbolo empujador, dotado de una lengüeta radial dentada que sobresale por la
15. rendija y se acopla con la rosca de la cubierta en cuyo émbolo se fija una varilla de goma borradora susceptible de sobresalir por el extremo de aquélla.
- 20.

2. Util borrador retráctil, según la reivindica-



ción anterior, que se caracteriza por el hecho de que el extremo del tubo ajusta en un alojamiento formado en el botón de accionamiento y provisto de un nervio interno que ajusta en la rendija del tubo impidiendo su rotación.

5. 3. Util borrador retráctil, según la reivindicación 1, caracterizado porque el tubo tiene dos topes que limitan la carrera del émbolo, estando constituido el correspondiente a la posición retráctil por una o dos orejas troquelados hacia dentro desde el borde de la rendija, y el opuesto por una muesca formada en uno de los bordes de dicho corte y en la que tiende a ser alojada la aleta del émbolo por la rotación del tubo.

15. 4. Util borrador retráctil, según las reivindicaciones 1 y 3, caracterizado porque el flanco de dicha muesca correspondiente al movimiento de retracción está biselado a fin de permitir el retorno de la aleta a la rendija.

20. 5. Util borrador retráctil, según la reivindicación 1, caracterizado porque la varilla de goma se halla ajustada por su extremo en un casquillo provisto de un alojamiento de bayoneta en zig-zag con entrada por el extremo opuesto y que se acopla con un tetón radial, que sobresale del émbolo y está alineado longitudinalmente con la aleta del mismo, estando el borde opuesto a la entrada del alojamiento de bayoneta de la rama ciega del mismo, provisto de una estafía vuelta hacia fuera y alojable en la rendija del tubo guía cuando dicha bayoneta se halla acoplada.

6. Util borrador retráctil.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en

- 7 -  
98751



la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas fo-  
liadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 26 de marzo 1963

José María VERDAGUER SORS

p.a.

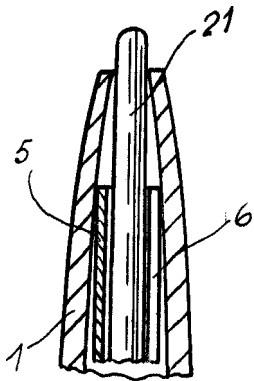
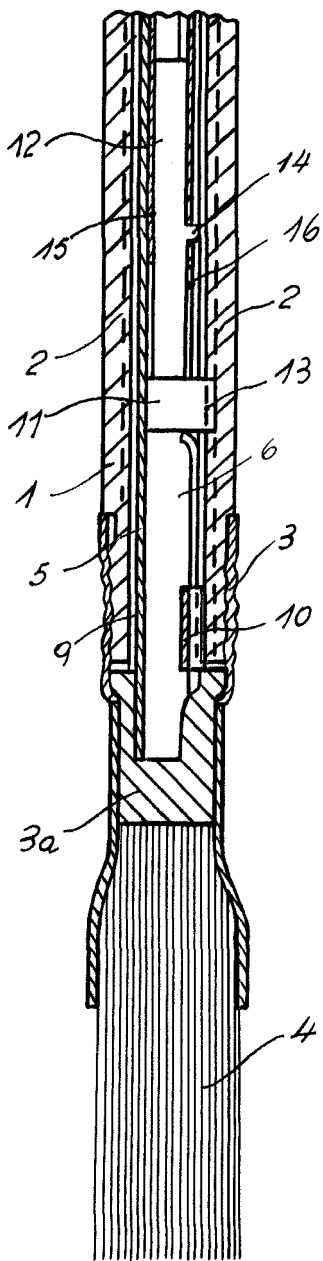


Fig. 1



1987

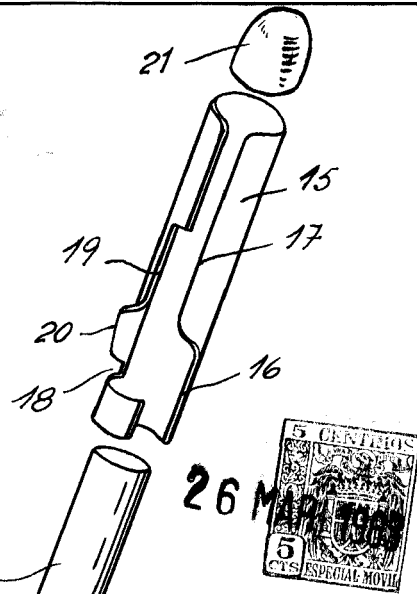
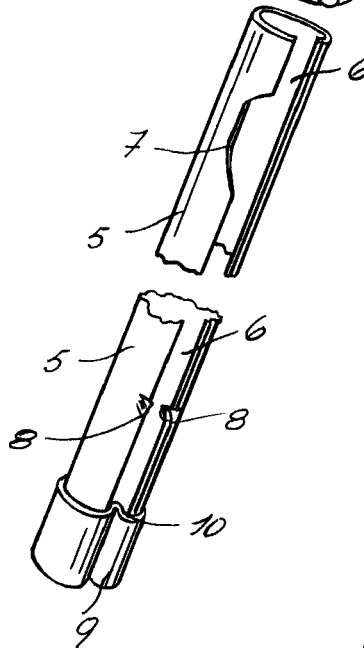


Fig. 2



Barcelona, 26 MAR. 1963

José M<sup>a</sup> Verdaguer Sors  
p.a.

2010