

- 5 MAR



79502

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de Don RAFAEL CASALS BOHIGAS y Don ANTONIO RIUS
HOMS, ambos de nacionalidad española, residentes en Bar-
celona, calle Menéndez Pelayo, 206, por "HUMECTADOR DE
PAPELES Y SIMILARES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositi-
vo humectador de etiquetas, precintos, tiras de papel
y similares, de funcionamiento sencillo y cuyo montaje
permite separar las piezas esenciales con toda facili-
dad, para proceder a la limpieza de todas ellas.

5.

Esencialmente dicho humectador está constituido
por una cubeta abierta, la cual contiene el líquido ad-
hesivo a suministrar y en el que se halla parcialmente
sumergido un cilindro giratorio libremente, el cual es-
tá dotado de una ranura circular periférica, en la que

10.



79502

- penetra un brazo fijo a la cubeta y secante superiormente con respecto al cilindro, a fin de separar del mismo el papel a la salida del dispositivo, enfrente de cuyo cilindro se encuentra una varilla cercana a su superficie, la cual obliga al papel a humectar a aplicarse sobre el mismo, mientras que por debajo de esta varilla está dispuesto un rodillo que puede adoptar respecto del cilindro, una posición, en la que es tangente al mismo, a fin de eliminar el exceso del líquido que aquél arrastra, y una segunda posición inactiva yendo finalmente dispuesta sobre la cubeta de una tapa amovible, dotada de encajes que coinciden con salientes previstos en el borde de la caja y que fijan su posición correcta.
- 5.
- 10.

- Los extremos del rodillo están montados en unas ranuras curvas, formadas a los lados de la cubeta, las cuales poseen respectivos pares de asientos alineados para el descanso del rodillo en sus dos posiciones, cuyo rodillo lleva articulados en sus extremos sendos brazos que sobresalen de la caja para su manipulación, provistos de tetones gufa intermedios deslizables en dichas ranuras y que mantienen a los brazos en su posición correcta.
- 15.
- 20.

- Dichas ranuras pueden estar formadas en sendas placas montadas en la paredes laterales de la cubeta, y están dotadas de respectivas muescas para el alojamiento de los extremos del eje de gufa del rodillo humectador, yendo previstos en las mencionadas placas un orificio y una hendedura de fondo alineado al orificio,
- 25.



79502

respectivamente, en los que van montados los extremos de la varilla giratoria que guía al papel a engomar, en cuya hendidura está dispuesto un dispositivo convencional que mantiene a la varilla en posición correcta de uso y permite su desmontaje a voluntad.

5.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito 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 del objeto de la invención.

10.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en planta del dispositivo; la figura 2 corresponde a una sección por el eje II de la figura 1, la figura 3 corresponde a un detalle a mayor escala, en sección por el eje III-III de la figura 1 correspondiente al montaje del cilindro con el rodillo en posición tangente entre sí; y la figura 4 es una vista similar en la que, para mayor claridad se han suprimido el cilindro, el rodillo, apareciendo en línea de trazos los brazos del último en la posición separada respecto del cilindro.

15.

20.

El dispositivo descrito está constituido en el aludido dibujo por una cubeta -1- dividida en dos compartimentos -2- y -3-, mediante un tabique transversal -4-. El compartimento -2- puede contener etiquetas, reserva de líquido o lo que se desee, mientras que en el compartimento -4- está el líquido que suministra el dispositivo, en el cual se halla sumergido parcialmente el rodillo -5-.

25.

79502



5. En las paredes laterales del compartimento -4- están montadas mediante tornillos -6-, sendas placas -7- y -8-, cada una de las cuales presenta una muesca -9-, en cuyo interior van alojados los extremos del eje -10- del rodillo -5-, uno de cuyos extremos sobresale al exterior y posee un botón de mando o accionamiento -11-.

10. La placa -7- está dotada de un orificio -12-, en el que está alojado un extremo de la varilla -13-, cuyo extremo opuesto descansa en el fondo de un corte -14- practicado en el borde de la placa -8-, alineado respecto al orificio -12-. Por encima de la varilla -13- sobresale el extremo de un tornillo -15- de cabeza saliente al exterior y que impide la salida de la misma.

15. Esta varilla está montada paralelamente al cilindro -5-, separada del mismo y obliga al papel a humectar, a aplicarse contra la superficie del cilindro. Este por su parte, está dotado de una ranura periférica -16-, en cuyo interior se introduce un brazo -17- unido a la pared posterior de la cubeta -1- por medio de un tornillo -18- de cabeza saliente al exterior. El brazo -17- está en posición inclinada secante a la superficie superior del cilindro -5- y desciende hacia el exterior de la cubeta -1-, de forma que el papel arrastrado por el mismo es separado para facilitar su extracción del aparato.

20.

25.

En las repetidas placas -7- y -8- están practicadas sendas regatas -19- curvadas, dotadas de un asiento -20- en posición intermedia, y en las cuales se des-



75002

- lizan los extremos de un rodillo -21-, paralelo al cilindro y situado por debajo de la varilla -13-, pero sin llegar a sumergirse en el líquido contenido en el compartimento -3-. En los extremos de este rodillo -21-
5. están montados articulados sendos brazos -22-, dotados de respectivos tetones guía -23-, deslizables en las correspondientes regatas -24- y que mantienen correcta la posición de aquellos brazos. Los extremos del rodillo -21- pueden adoptar dos posiciones estables: una de ellas descansando en los asientos -20- (figuras 2 y 4), de forma que el rodillo -21- está separado del cilindro -5-, y la otra posición corresponde a los extremos descansando al final de las regatas -19-, (figura 3), de forma que el rodillo entra en tangencia con el cilindro.
10. En este caso el rodillo -21- elimina el exceso de líquido que lleve el último.
- 15.

Las posiciones del citado rodillo -2- pueden lograrse fácilmente maniobrando los brazos -22-, que a tal fin sobresalen de la cubeta -1-.

20. Finalmente completa al dispositivo una tapa -25- apoyada sobre unos nervios interiores de la cubeta -1- y sobre el tabique -4-, dotada de un rebajo -26- entrante en su borde anterior para facilitar su manipulación y con el borde opuesto -27- curvado hacia arriba, de forma que al deslizar el papel a humectar sobre la tapa -25-, al llegar al borde -27-, asciende automáticamente hasta la altura de la varilla -13-, la cual, según se ha descrito anteriormente, le obliga a aplicarse
- 25.



78502

sobre el cilindro -5-, del que toma el líquido, desprendiéndose finalmente del mismo guiado por el brazo inclinado -17-. El deslizamiento del papel se consigue haciendo girar el rodillo -5- por medio de su botón

5. exterior -11-, con lo cual las manos no se ensucian. La tapa -26- tiene unos recortes angulares -28-, que encajan en los nervios -29- de la cubeta, de forma que guían y definen la correcta posición de la misma.

10. La constitución del indicado dispositivo permite el fácil desmontaje de todas sus piezas esenciales para proceder a su limpieza. En efecto: El cilindro -5- puede extraerse fácilmente de las muescas -19- en que están alojados los extremos del eje -10-. El tornillo -18- permite desmontar al brazo -17-, mientras que el -15- permite extraer la varilla -14-. Finalmente las
15. placas -7- y -8-, salen fácilmente manipulando los tornillos -6-.

20. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



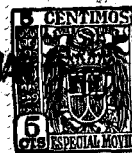
7902

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Humectador de papeles y similares, que está constituido esencialmente por una cubeta abierta superiormente, la cual contiene el líquido a suministrar y en el que se halla parcialmente sumergido un cilindro giratorio libremente adyacente a uno de los extremos de una superficie de guía para el papel y dotado de medios para su accionamiento, cuyo cilindro está provisto de
10. una ranura periférica en la que penetra en disposición secante un brazo unido a la pared posterior de la cubeta, yendo montada en las paredes laterales de la misma una varilla paralela al cilindro y que guía al papel obligándole a deslizarse sobre la superficie de aquél,
15. mientras que por debajo de esta varilla, está montado tangencialmente al mismo un rodillo de menor diámetro, a fin de eliminar el exceso de líquido que arrastre.

20. 2. Humectador de papeles y similares, según la reivindicación anterior, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que los extremos del rodillo están montados en guías curvas laterales de la cubeta, que poseen respectivos juegos de asientos alineados entre sí, para el descanso de los extremos del rodillo, y que determinan una posición de trabajo de éste respecto
25. al cilindro y una posición separada del mismo, cuyo ro-



79502

dillo está articulado por sus extremos a sendos brazos articulados que sobresalen de la caja para facilitar su manipulación y que presentan unos tetones intermedios acoplables en dichas guías para servir de pivotes para el giro de los mismos.

- 5.
- 3. Humectador de papeles y similares, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que en las paredes laterales de la cubeta están montadas en posición amovible, sendas placas dotadas de respectivas muescas en las que van alojados los extremos del eje del cilindro humectador, previendo asimismo las ramuras y asiento para el montaje del rodillo menor, una de cuyas placas está dotada de un orificio y la opuesta de una ranura, de fondo alineado a este orificio, destinados a contener los extremos de la varilla que guía el desplazamiento del papel sobre el cilindro, en cuya ranura va acoplado un tornillo extremo sobresaliente que impide la salida, a voluntad, del extremo correspondiente de la varilla en cuestión.
- 10.
- 15.
- 20.
- 4
- 4. Humectador de papeles y similares.

La presente memoria descriptiva consta de ocho hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 5 de marzo de 1960.

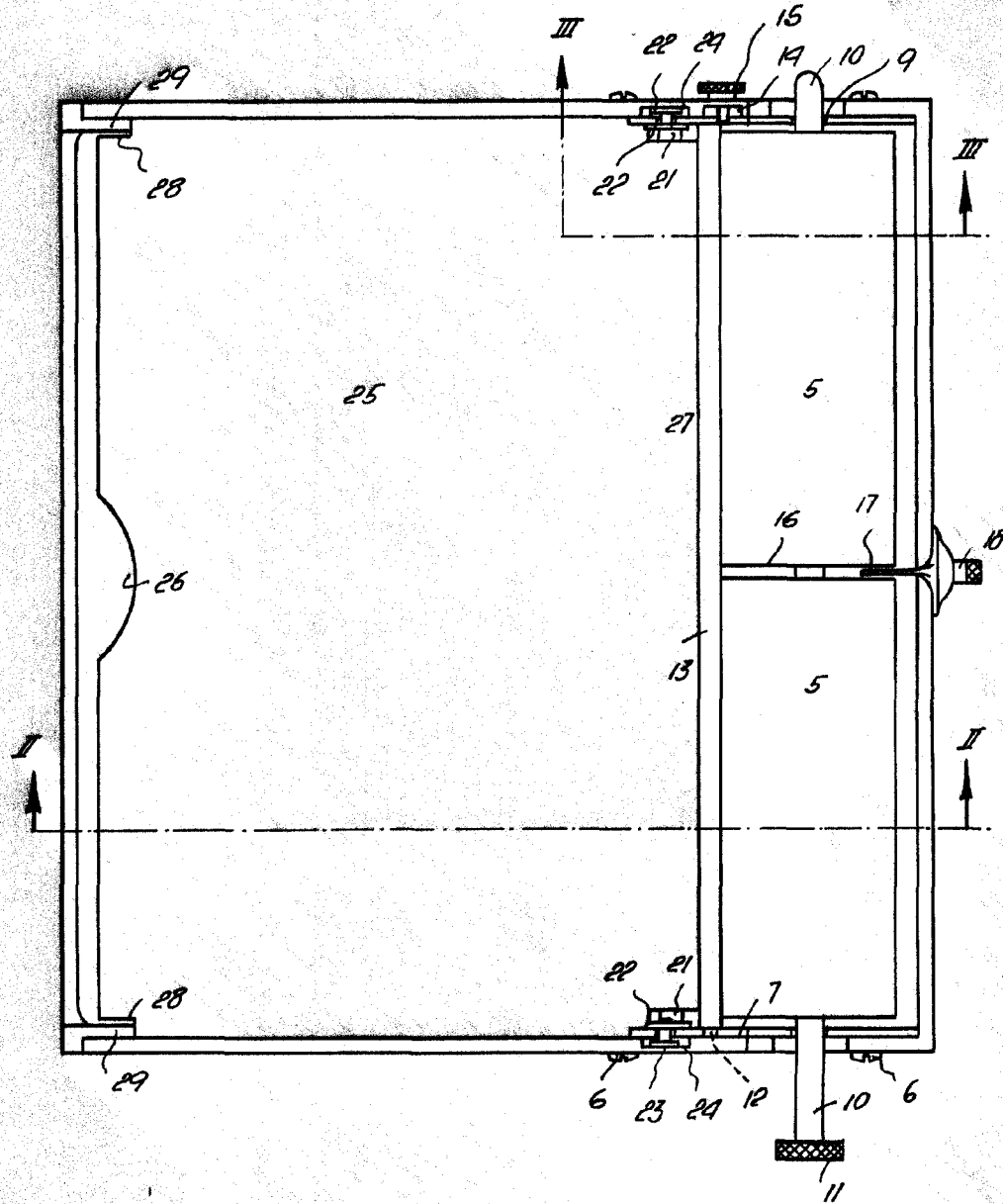
Rafael CASALS BOHIGAS
Antonio RIUS HOMS

p.a. *I. PONTI*
P.P.

D. RAFAEL CASALS BÓRIGAS
D. ANTONIO RIUS HOMS

Das hojas
hoja n.º 1

Fig. 1 75502
5 MAR.



Barcelona, 5 Marzo 1960
Rafael Casals Bórigas
Antonio Rius Homs

p.a. L. PONTI

6722

Barcelona, 5 Marzo 1960
 Rafael Casals Bohigas
 Arduo Rius HomS
 f.a.
 I. P. O. N.
 p. p.

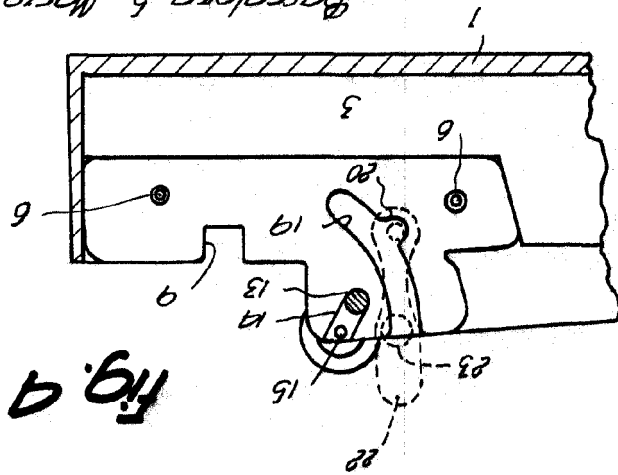


Fig. 1

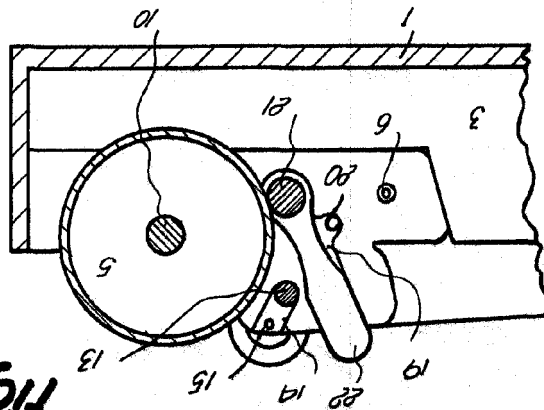


Fig. 2

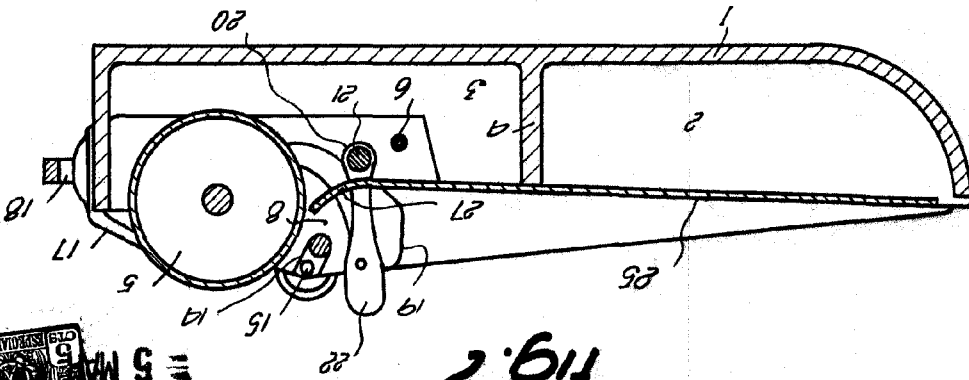


Fig. 3

79502

6722



Das kopie
 kopie 1292

D. RAFAEL CASALS BOHIGAS
 D. ANTONIO RIUS HOM S