



ESPAÑA

|    |    |                       |   |
|----|----|-----------------------|---|
| ES | 11 | NUMERO                | Y |
|    | 21 | 223.713               |   |
|    | 22 | FECHA DE PRESENTACION |   |
|    |    | 23 septiembre 1976    |   |

MODELO DE UTILIDAD  
**223 713**

|    |              |    |       |    |      |
|----|--------------|----|-------|----|------|
| 30 | PRIORIDADES: | 32 | FECHA | 33 | PAIS |
| 31 | NUMERO       |    |       |    |      |

|    |                     |    |                             |
|----|---------------------|----|-----------------------------|
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 51 | CLASIFICACION INTERNACIONAL |
|    |                     |    | B 21 F                      |

|   |                        |
|---|------------------------|
| 54  | TITULO DE LA INVENCIÓN |
| "JUNTA HERMÉTICA PARA RODILLOS DE ENTINTADO". |                        |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| 71                              | SOLICITANTE (S) |
| Doña María Teresa ALONSO ALONSO |                 |

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
|                                       | DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| Barcelona, calle Mallorca, 168, 1º 3ª |                           |

|    |               |
|----|---------------|
| 72 | INVENTOR (ES) |
|    |               |

|    |              |
|----|--------------|
| 73 | TITULAR (ES) |
|    |              |

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| 74                     | REPRESENTANTE |
| Don Ignacio PONTI GRAU |               |

La presente invención se refiere a una junta hermética para rodillos de entintado, la cual evita que la tinta llegue al núcleo metálico del rodillo.

Los rodillos de entintado están constituidos generalmente por un núcleo metálico de acero, portador de los 5 vástagos coaxiales en los extremos para soporte, recubierto por una funda elástica. El problema que existe actualmente con estos rodillos es la acción corrosiva de la tinta en el núcleo metálico, que se deteriora con el uso, inutilizando 10 el rodillo.

Este problema ha sido solucionado mediante la junta hermética para rodillos de entintado objeto de la invención, cuya constitución es muy sencilla, a pesar de lo cual evita el acceso del líquido al núcleo metálico.

La junta en cuestión consta de un aro rígido cubierto por una funda elástica, la cual ajusta herméticamente en un asiento previsto en el extremo correspondiente del rodillo, cuyo anillo es mantenido en posición por medio de una tapa rígida unida al extremo del rodillo mediante tornillos que presionan la tapa contra el aro, asegurando un 20 total cierre hermético.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso 25 práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del despiece de la junta; la figura 2 es una vista similar una vez montada, y la figura 3 es una

vista en alzado lateral del extremo del rodillo.

La junta descrita consta en los dibujos de un aro rígido -1-, metálico, recubierto exteriormente por una funda elástica -2-, tal como caucho u otro material similar que sobresale por una de sus caras determinando un asiento -3-.

El anillo -1-2- está destinado a ajustar herméticamente alrededor del extremo saliente correspondiente del rodillo -4-, que está constituido por un núcleo metálico -5 y una funda externa -6- elástica, de naturaleza similar a la de la funda -2- del anillo.

El anillo -1-2- es mantenido en posición mediante una tapa metálica -7-, dotada de un orificio central -8- para el paso de un vástago -9- que se prolonga del núcleo -5-. La tapa -7- presenta orificios excéntricos -10- para el paso de tornillos de anclaje -11- en orificios roscados -12- previstos en el extremo del núcleo -5-.

El anillo -1-2- ajusta herméticamente por medio de su funda -2- en el borde de la funda -6-, y la tapa -7- ajusta herméticamente sobre el propio anillo en el asiento -3- de forma que el núcleo metálico -5- queda totalmente estanco, sin posibilidad de que la tinta llegue al mismo.

Gracias a esta junta se evita el deterioro del rodillo por la acción corrosiva de la tinta en el núcleo.

Por otra parte, la constitución de la junta es muy simple y no presenta problema alguno para su montaje y desmontaje, a fin de realizar operaciones de limpieza, sustitución y mantenimiento.

Serán independientes del objeto de la invención

los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen la junta, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

## R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Junta hermética para rodillos de entintado, caracterizada esencialmente por el hecho de que consta de un aro rígido cubierto exteriormente por una funda elástica cuyo aro ajusta herméticamente alrededor del extremo saliente del núcleo del rodillo y contra el borde de su funda elástica, siendo mantenido el aro en posición por medio de una tapa dotada de una abertura de salida del vástago de apoyo del extremo del rodillo, y fijada contra el propio aro mediante tornillos anclados en el extremo del núcleo del rodillo.

2. Junta hermética para rodillos de entintado, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que el aro forma un escalonado interno para el ajuste de la tapa de fijación.

3. Junta hermética para rodillos de entintado. La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 23 de septiembre de 1976

María Teresa ALONSO ALONSO

P.a.



27165/1

BREVETADA, 23 de septiembre de 1976  
P.A.

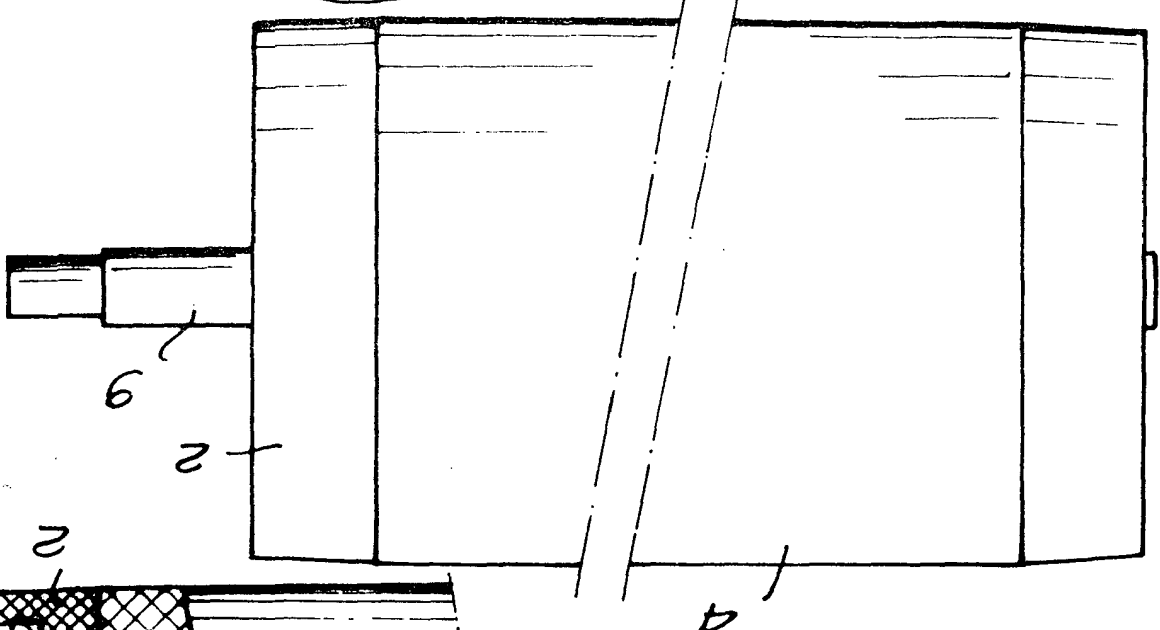


FIG. 3

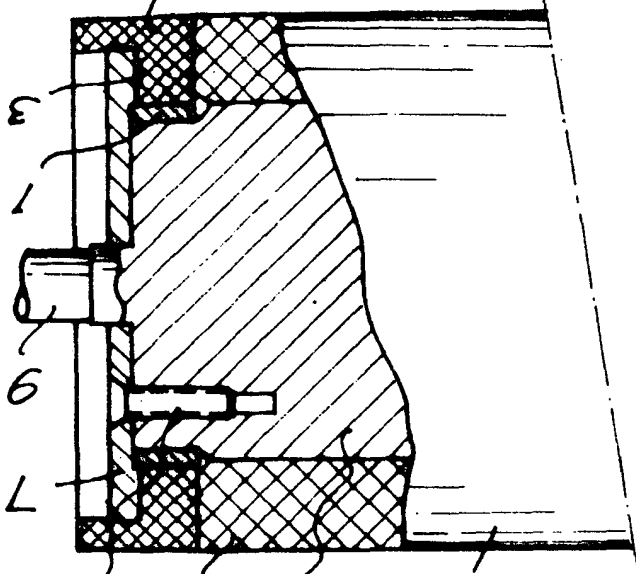


FIG. 2

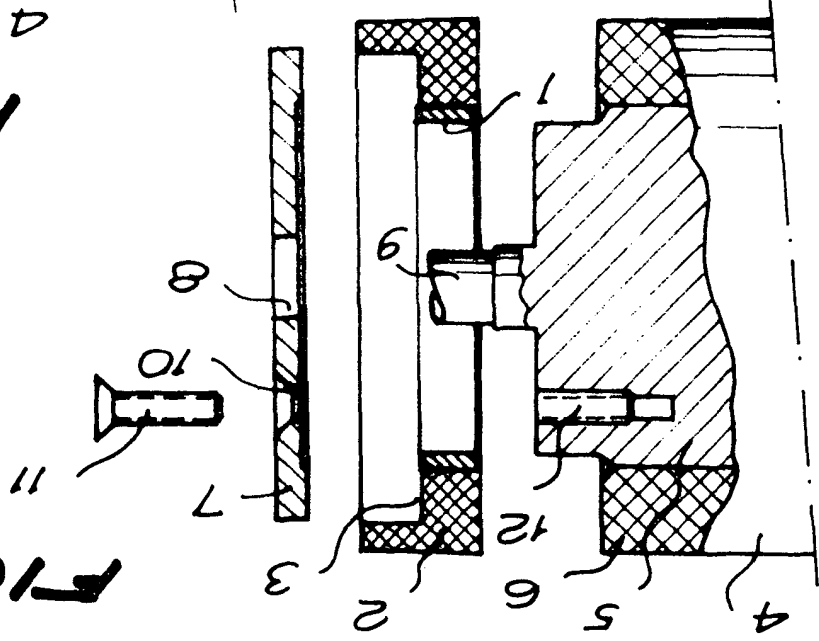


FIG. 1