

126178



M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

D. José Ramón MORAS VICENTE, de nacionalidad española.

Residente en MADRID.-Carmen Sánchez Carrascosa, 5

p o r :

"RODILLO LIMPIADOR"

- - - -



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un rodillo limpiador.

El objeto motivo del presente registro está estudiado y creado con pleno éxito para facilitar la limpieza de prendas de vestir y en general, de todo tipo de tejidos aplicados a los más diversos usos, tales como tapicerías, cortinajes, bolsos, calzado, etc.

La aplicación de dicho rodillo proporciona a éste una gran superioridad respecto a los elementos de limpieza, tal como cepillos, actualmente conocidos, puesto que al efectuar la limpieza de la ropa a base de cepillo, el polvo, cabellos, motas, etc., depositados en ésta son desplazados de lugar, pero nunca recogidos. Por otro lado, la sencillez de su constitución lo hace fácilmente accesible a todo tipo de usuarios.

Dicho objeto limpiador está esencialmente constituido por un rollo de papel impregnado por su cara externa de una materia adherente, montado en un soporte cilíndrico, el cual se acopla axialmente a un vástago terminado por su extremo en un mango, de manera que aplicando este rodillo a la ropa haciéndolo girar sobre la superficie del tejido, todas las impurezas en él depositadas se pegan a la superficie adherente del rollo, dejando a la ropa perfectamente limpia.

Una característica particularmente importante del presente rodillo es que el rollo de papel adhesivo está dotado de una serie de perforaciones transversales regularmente distribuidas, de manera que a medida que la superficie externa del citado rol



se va llenando de impurezas y suciedad, haciendo perder su propiedad adherente, es posible suprimir la porción usada mediante su desmembramiento por dichas perforaciones.

35.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

40.- En este plano:

La fig. 1ª, representa una sección longitudinal del conjunto del rodillo.

La fig. 2ª, un detalle del rollo de papel adhesivo.

45.- Como se desprende de la detenida observación de la citada figura 1ª, el rodillo limpiador está esencialmente constituido por un mango o astil (1), de forma preferentemente tronco-cónico y materia adecuada, dotado tras un pequeño escalonamiento (2), de una prolongación o eje (3) de longitud adecuada, terminado en un estrangulamiento (4) y un botón semiesférico (5).

50.- Sobre el escalonamiento (2) del eje (3) descansa una tapa inferior (6) de forma circular dotada de un pequeño anillo interior (7) de libre giro sobre la parte inferior del eje (3), y de una pared cilíndrica exterior (8), que establece un pequeño escalonamiento (9) con la periferia de la tapa (6), de manera que sea posible encajar exteriormente un soporte cilíndrico (10) de un rollo de papel (11) impregnado de una materia adhesiva adecuada, apoyando dicho soporte (10) en el escalonamiento (9) de la tapa (6).

60.- La parte superior del soporte cilíndrico (10) se cierra mediante otra tapa (12), dotada así mismo de una pared exterior



(13) y un pequeño escalonamiento periférico (14) semejante a los (8 y 9) respectivamente de la tapa inferior (6).

La zona central interior de esta tapa superior (12) presenta un mollú (15) rajado diametralmente y dotado de una embocadura cóncava semiesférica (16) y un alojamiento interior (17), así como un reborde de retención (18); de esta manera la fijación de la tapa superior (12) al eje (3) del mango (1) se efectúa mediante el alojamiento del botón semiesférico (5) en el interior del mollú (15) tras una ligera presión, que permita forzar su introducción a través del reborde (18), quedando el rollo (11) perfectamente acoplado al mango (1) en sentido axial de manera que aplicándole sobre la ropa y haciéndole girar, todas las impurezas quedan adheridas a la superficie adhesiva del rollo (11), dejando a la ropa perfectamente limpia.

El rollo (11) de papel adhesivo está dotado de una serie de perforaciones transversales (19) regularmente distribuidas, de manera que a medida que la superficie externa del citado rollo se va llenando de suciedad cubriendo la materia adhesiva, es posible suprimir la porción usada mediante su desmembramiento por dichas perforaciones (19).

Una vez consumido todo el rollo (11) se sustituye por otro nuevo previo desmontaje de la tapa superior (12).

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.



REIVINDICACIONES

- 90.- 1ª).-"RODILLO LIMPIADOR" que se caracteriza porque está esencialmente constituido por un rollo de papel impregnado de materia adhesiva montado en un soporte cilindrico cerrado por sus extremos mediante tapas adecuadas y acoplado axialmente a un eje prolongado en un mango, de manera que aplicando este rodillo a la ropa, haciéndole girar sobre su superficie, todas las impurezas se adhieren al rodillo.
- 95.- 2ª).-"RODILLO LIMPIADOR" según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque el rollo de papel adhesivo está dotado de una serie de perforaciones transversales regularmente distribuidas de manera que a medida que la superficie externa del rollo se llena de suciedad, es posible suprimir la porción usada mediante el desmembramiento por dichas perforaciones.
- 100.- 3ª).-"RODILLO LIMPIADOR" según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque entre el mango y su prolongación en eje existe un escalonamiento en el que se apoya la tapa inferior del soporte del rollo, dotada de un orificio central rebordado interiormente, a través del cual pasa libremente el eje.
- 105.- 4ª).-"RODILLO LIMPIADOR" según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque la tapa superior del soporte del rollo adhesivo presenta un mollú interior rajado diametralmente y dotado de un alojamiento, interior con un reborde de retención en el que se introduce el extremo libre del eje, constituido por un estrangulamiento y un botón, de manera que el rollo soportado por esta tapa y la inferior puede girar libremente sobre el eje, siendo susceptible de desmontar la tapa superior para permitir la reposición del rollo.
- 110.- 5ª).-"RODILLO LIMPIADOR".
- 115.-

126178



La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento veintiuna líneas, incluidas éstas.

Madrid, 7 de Diciembre de 1.966.-

ANTONIO BORIVA
E.F.

126178

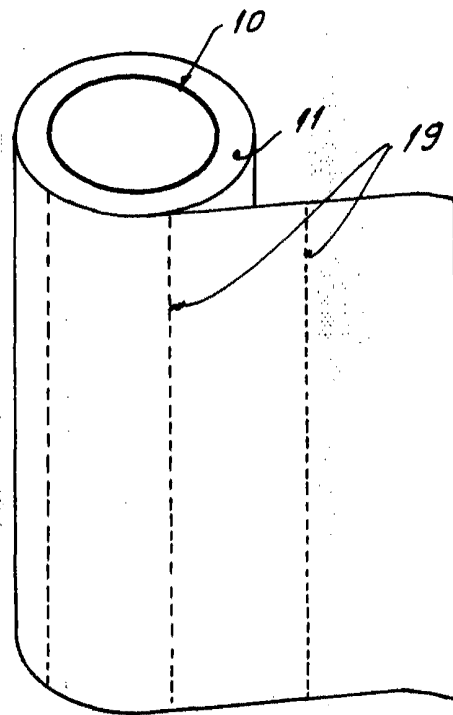
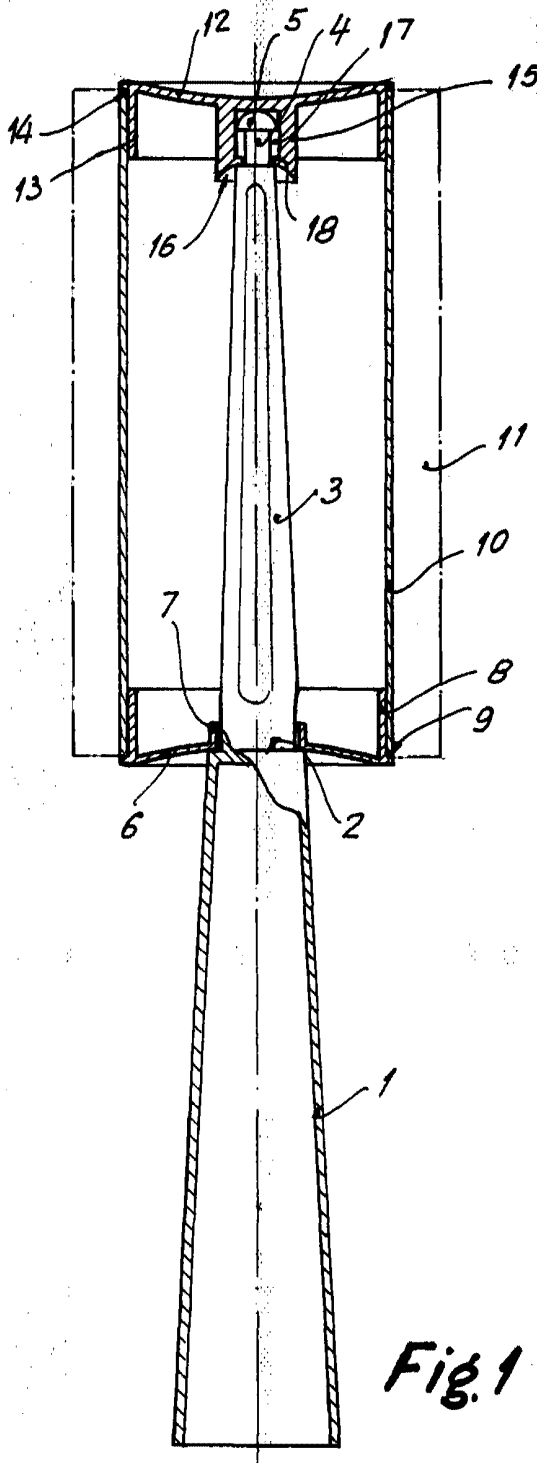


Fig. 1

Fig. 2

Madrid, 7 de Diciembre de 1966
P.A. ANTONIO ESORIO A