



86473

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

EN ESPAÑA

por: "Un plumero perfeccionado para limpieza de superficies".

A favor de: Don Heliodoro Cañete Bernardino, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle Valeria, núm. 6.

.....

MEMORIA

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como en su enunciado se indica, a un plumero perfeccionado para limpieza de superficies, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Por el detalle, calidades y disposición de los elementos



86473

que intervienen en la composición de este nuevo plumero, y, por la novedad que lleva aparejada la integración de todos y cada uno de ellos, se hace acreedor a los privilegios que, para los de su clase y condición, previene el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial y demás disposiciones vigentes, los cuales vienen a demandarse por medio de esta petición, bien particularmente.

Este plumero perfeccionado para limpieza de superficies, se aplica en aquellas que, por su delicadeza, no admiten cualquier medio de limpieza por frotación, tales como carrocerías de vehículos, cuadros, pinturas y similares, las cuales necesariamente requieren un medio de gran suavidad, no que arañe o deteriore dichas superficies u objetos.

Este útil puede aplicarse para limpiezas en seco o por impregnación de cualquier líquido o producto detergente adecuado, sirviendo simultáneamente de elemento de frotación, de enjugamiento o secado en los casos de utilizarse cualquier líquido preparado o simplemente agua.

Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente Memoria descriptiva una hoja de planos en las que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos, se aprecian las siguientes referencias:

Fig. 1^a.- Muestra una sección longitudinal de la pieza fabricada en lana natural, convenientemente tratada para su aderezo y desengrasamiento, y, con el fin de que sus propios filamentos estén separados entre sí, esta pieza



86473

habrá sido cardada en forma apropiada para ofrecer la máxima suavidad, condición esencial de este útil. Dicha pieza de corte, se une en forma sensiblemente cilíndrica, estando previsto que la parte de piel curtida quede en el interior del manguito confeccionado y la lana propiamente dicha en el exterior. Dicha piel curtida se conserva a todo lo largo de la pieza y precisamente por sus bordes, para estructurar en la forma citada este útil de limpieza. En esta figura queda representado: por -1- la lana tratada, y, por -2-, la zona interior curtida que estructura la pieza.

Fig. 2ª.- Corresponde a una vista en alzado de la pieza cilíndrica, construída en cualquier material deformable y resistente, por ejemplo, goma o plásticos adecuados. Con la referencia -3- se designa esta pieza para su posterior identificación. Dicha pieza -3-, presenta la misma longitud que la correspondiente al corte curtido -2-, y, su diámetro, será ligeramente inferior al de la mencionada curtición, para permitir su alojamiento y retención a la presión conveniente. Este tubo -3-, representa el medio de soporte de la pieza -1-2-, figura 1ª, y evita su deformación en la fase de aplicación, dotándola de la conveniente flexibilidad para establecer su fácil manejo y adaptarse a todos los ángulos o zonas a limpiar. El aludido tubo servirá, asimismo, de medio de ocultamiento, cuando el mango sea desmontado.

Fig. 3ª.- Muestra el mango y los elementos de ajuste necesarios para el armado del conjunto. En la misma tenemos: 4- Mango propiamente dicho, de forma y dimensiones convenientes a su finalidad. -5- zona superior roscada para per-



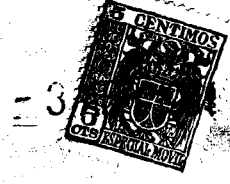
86473

mitir el acoplamiento del mango sobre el taco superior.
-6-, arandela intermedio, que se fija en la zona roscada
-5-, por medio de una perforación central a tal fin cons-
tituida en dicha junta. -7-, taco de forma cilíndrica que
se introduce en el extremo inferior del tubo flexible -3-.
Este taco, va interiormente perforado en la forma que se
aprecia en la línea de puntos discontinua de esta fig. 3.

Fig. 4A.- Indica, en sección longitudinal, el conjunto
de piezas formativas de este elemento de limpieza, asocia-
das para poder permitir el uso del mismo. En ella tenemos:
-1-, superficie exterior de frotamiento. -2-, piel curti-
da de la pieza -1-, que queda en su interior, en la fase
de configuración. -3-, tubo flexible, adaptado en el in-
terior de la cobertura de piel -2-. -4-, mango acoplado al
conjunto en la posición de uso. -5-, zona roscada del ci-
tado mango, que permite su ensamble con el taco -7-. -6-,
arandela o junta anular, situada en la parte superior del
mango -4- a través del espárrago roscado -5-. Esta arande-
la, según la presión de la rosca sobre el taco -7-, fija,
con carácter permanente o eventual, a los bordes inferio-
res -8- de la pieza curtida -2- y retiene por este efec-
to al conjunto -1-2- sobre el taco -7- y soporte interior
tubular -3-, evitando el aflojamiento y desarme de las pie-
zas constitutivas.

Según se desprende de esta descripción y adjunta ilus-
tración, este elemento es susceptible de armarse y desar-
marse con toda facilidad y sin precisión de utilizar nin-
gún medio auxiliar o herramienta.

Esta fase de desmontaje, permite su propia limpieza,



86473

transporte y almacenaje, ocupando el mínimo espacio.

Este medio de limpieza resulta práctico, higiénico, manejable, estético y económico.

El mismo podrá ser fabricado en los materiales y dimensiones mas convenientes y su decoración será realizada por los medios más apropiados.

La unión del mango -4- con el taco -7-, la de éste con el tubo -3-, y, por fin, la del tubo -3- con la zona inferior curtida -2-, puede realizarse por los medios más apropiados, con objeto de lograr un conjunto sólido y seguro, sin posibilidad de separación, según se desee.

Descritas, por manera suficiente, la naturaleza y finalidades del presente registro de Modelo de Utilidad, se hace constar expresamente, que, cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto en cuanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se REIVINDICA:

1º.- Un plumero perfeccionado para limpieza de superficies, caracterizado por comprender una pieza de material filamentoso, convenientemente tratada para comunicarle la máxima suavidad, siendo su forma sensiblemente cilíndrica, creada por la unión de los bordes interiores en sentido longitudinal de la zona curtida interna, quedando los filamentos en la parte exterior, los que son



86473

susceptibles de realizar la limpieza, sirviendo al mismo tiempo como medio de enjugamiento por la propia compresión de la capa filamentososa.

5 2º.- Un plumero perfeccionado para limpieza de superficies, según la reivindicación anterior, caracterizado por comprender un tubo de sección cilíndrica, de material deformable, cuyas dimensiones son proporcionales a las del interior del manguito de limpieza, en el cual se aloja a la presión conveniente, actuando de base de estructura-
10 turación con el fin de dotarle de la flexibilidad necesaria para su utilización en superficies y ángulos, sirviendo este tubo para alojamiento del mango.

15 3º.- Un plumero perfeccionado para limpieza de superficies, según los puntos anteriores, caracterizado por comprender un taco de forma cilíndrica regular, de material rígido, que se aloja en el extremo inferior del tubo estructural referido, actuando de soporte del mismo, estando este taco roscado en su parte media inferior, para permitir el acoplamiento del manbo correspondiente.

20 4º.- Un plumero perfeccionado para limpieza de superficies, según los puntos anteriores, caracterizado esencialmente por comprender una arandela anular que se ajusta entre el mango y el taco mencionado, a la presión conveniente, según el efecto de roscado de dicho mango y soporte interior, sirviendo esta arandela como medio de ajuste y retención de los bordes inferiores del manguito, al
25 plegarse éstos sobre la junta aludida, fijando en su posición correcta en forma eventual o permanente por la zona roscada del propio mango de accionamiento.



86473

52.- "Un plumero perfeccionado para limpieza de superficies".

Tal y conforme se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en los planos que se acompañan, y, a los
5 fines que se han especificado, bien determinadamente.

Consta esta Memoria de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, = 3 ABR 1961.

HELIODORO CANETE BERNARDINO,

p.a.

86473

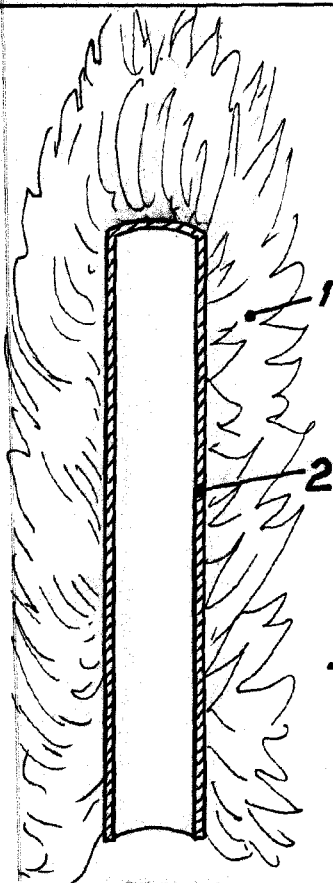


FIG. 1

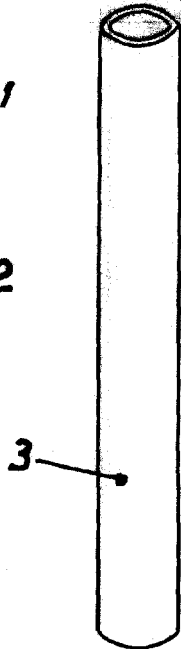


FIG. 2



FIG. 3

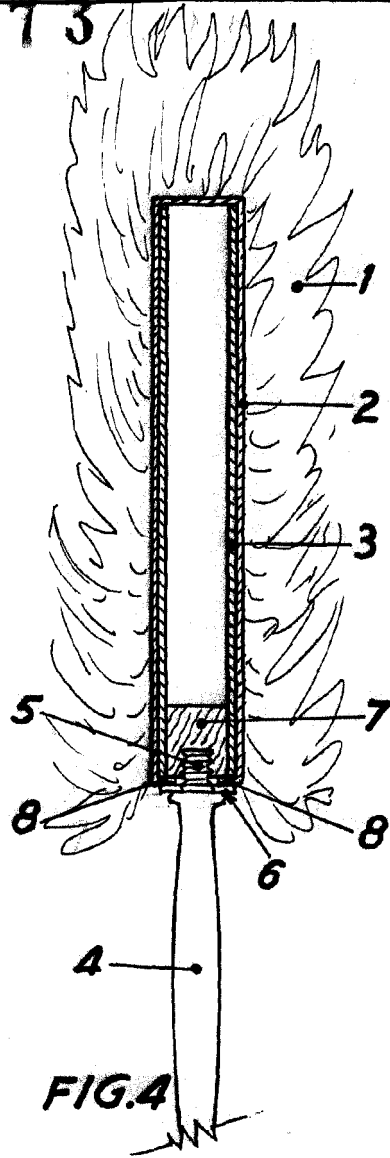


FIG. 4



MADRID, - 3 ABR 1961

ESCALA VARIABLE

Molina