



ESPAÑA

19 ES 11 21 22 10 Y
NUMERO 227863
FECHA DE PRESENTACION 16 Abril 1977

MODELO DE UTILIDAD 227863

90 PRIORIDADES:
31 NUMERO 32 FECHA 33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B60H

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO PARA SUMINISTRO DE CINTA DE PROTECCION PARA PINTADO"

71 SOLICITANTE (S)
D. JOSE VILARROIG FARRERONS y D. FRANCISCO GALINDO VARELLA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Donat, nº 11 - CASTELLON

72 INVENTOR (ES)
D. JOSE VILARROIG FARRERONS y D. FRANCISCO GALINDO VARELLA

73 TITULAR (ES)
D. JOSE VILARROIG FARRERONS y D. FRANCISCO GALINDO VARELLA

74 REPRESENTANTE
D. JUAN LOPEZ SANCHEZ



EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. JOSE VILARROIG FARRERONS y
D. FRANCISCO GALINDO VARELLA

Nacionalidad: Española

Domicilio: Donat, nº 11 - CASTELLON

Objeto: "DISPOSITIVO PARA SUMINISTRO DE CINTA DE PROTECCION PARA PINTADO"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 A lo largo de la presente Memoria Descriptiva se dan a conocer las principales características de un dispositivo para suministro de cinta de protección para pintado, por cuyas ventajosas condiciones se solicita, a favor de los titulares del expediente, el privilegio de exclusividad que para su fabricación y venta en España - por espacio de veinte años, concede la vigente Ley de la Propiedad Industrial.

10 Se trata de un bastidor, susceptible de adoptar diversidad de formas, en el que se mantienen invariables una serie de elementos que permiten el cómodo monta



15 je de un rollo de cinta de protección y de dos rollos laterales de cinta adhesiva, que, en caso necesario, pueden quedar reducidos a un sólo rollo. Los segundos, es decir la cinta adhesiva, se aplica sobre los bordes de la cinta o película de protección, para que, tirando de ambos lados de esta, salgan unidos los tres elementos (o en su caso dos de ellos, si sólo se utiliza un rollo de cinta adhesiva), en un tramo de longitud variable, puesto que ello únicamente depende de las necesidades presentadas. Alcanzada la longitud necesaria, el mismo dispositivo de una cuchilla que permite el rápido cortado de la cinta y su inmediata aplicación, generalmente sobre marcos de puertas y zonas que se desea proteger del pintado general, por cualquier circunstancia.

20

25

Para dar una exacta idea de la naturaleza del Modelo presentado, se ha considerado conveniente la aportación del plano adjunto, en el que, a título informativo, se recogen los aspectos fundamentales de su naturaleza y funcionamiento, bien entendido que, dado dicho carácter informativo, las representaciones del plano deben ser consideradas en su más amplio sentido y no como límite del alcance del expediente.

30

La figura 1ª del plano es la representación, en perspectiva, de la versión simplificada del dispositivo, ya preparado para su inmediata utilización. La figura 2ª corresponde a la reproducción de una vista posterior, cuya finalidad es la de mostrar el montaje y regulación de los rollos de cinta adhesiva. La figura 3ª es un detalle del montaje y fijación del rollo de cinta

35

40



de protección, mientras que en la figura 4ª se recoge un detalle del montaje de un rollo cuyo cilindro central — tiene un diámetro sensiblemente mayor que el eje de montaje y, por tanto, necesita unos suplementos. Finalmente la figura 5ª muestra una versión en la que el dispositivo ha sido acondicionado, manteniendo sus características esenciales, sobre un bastidor que puede utilizarse como pequeño banquillo de asiento o de ayuda para alcanzar alturas mayores.

La descripción que sigue está referida al contenido de las precitadas figuras, en las cuales se ha señalado con -1- el eje principal del dispositivo que, en cualquiera de sus posibles variantes, se monta sobre unos traveseros -2- encajándose, mediante sus orificios extremos, en los pivotes verticales -3- que, a tal efecto, se han previsto en puntos enfrentados y convenientes de dichos traveseros -2-. Sobre este eje se instala el rollo -4- de película de protección, cuya cinta o película se mantiene arrollada por la presión que ejerce en el rollo un fleje o resorte plano y vertical -5-, convenientemente situado en un puente superior -6- que remata los soportes principales del bastidor, apoyados en las bases -12-.

En los mismos traveseros que soportan al rollo -4- o, en su caso, en puntos situados por detrás del emplazamiento de éste, se colocan unos vástagos roscados horizontales -7-, cada uno de los cuales soporta una polea o carrete -8-, portador de la cinta adhesiva. Las poleas o carretes -8- están flanqueados por sendas tuercas de mariposa -9- que permiten su exacto emplazamiento



70 coincidiendo con los bordes del rollo -4-, de forma que
al ser aplicadas las cintas, su mitad interior quede pe-
gada sobre la película de protección, mientras que su mi-
75 tad exterior quede sobresaliendo para ser pegada en la
superficie de aplicación de la película o cinta de pro-
tección.

Por delante del rollo -4- se sitúa un bastidor
horizontal -10-, sustituible en otras realizaciones por
un simple travesero, en el que se instala una cuchilla o
sierra transversal -11- destinada a seccionar la pelicu-
80 la de protección -4-, ya provista de sus cintas adhesi-
vas -13-, cuando se ha extraído un tramo suficiente para
su aplicación.

El centrado de las poleas o carretes -8- porta-
dores de la cinta adhesiva -13- se realiza mediante las
85 tuercas de mariposa -9-, haciendo necesario, al mismo
tiempo, el centrado del rollo -4- para que en todo momen-
to se tenga la seguridad de que dichas cintas se aplican
normalmente sobre los bordes de aquel. Para este centra-
do el eje -1- dispone de unos retenes -14- con prisione-
90 ros -15-, que flanquean al rollo -4- y lo sitúan exacta-
mente en la zona necesaria. Este mismo eje dispone de un
juego de suplementos -16-, a modo de cojinetes, con los
que se consigue el exacto acoplamiento de los rollos cu-
yo cilindro interior supera sensiblemente el diámetro
95 del eje de instalación, tal como se aprecia en la repre-
sentación de la figura 4ª.

En caso necesario, el bastidor hasta ahora des-
crito puede estar constituido por unos puentes de patas



100 oblicuas -17-, unidos por unos traveseros superiores -18-
y unos largueros -2-, de manera que entre dichos elemen-
tos es posible la instalación del eje portarrollos -1-,
de los vástagos roscados -7-, con sus poleas -8- y tuer-
cas de mariposa -9-, y de la sierra o cuchilla -11-, en
105 idéntica disposición y función a la descrita, habiendo -
quedado convertido el bastidor de soporte en un utilizi-
mo banquillo.

En cualquier caso el procedimiento de actuación
es el mismo. Una vez centrado el rollo -4- y debidamente
emplazadas las poleas o carretes -8-, se toma el extremo
110 de cada cinta adhesiva -13- y se pega sobre el borde co-
rrespondiente de la cinta de protección, coincidiendo -
con su extremo, de forma que su mitad interior quede so-
bre la cinta y su mitad exterior sobresaliendo lateral-
mente de la misma. A continuación se tira del extremo de
115 la cinta de protección -4-, que se desenrolla fácilmente
y arrastra consigo a las cintas adhesivas -13-, que siguen
pegándose sobre la primera sin ninguna otra manipulación
en virtud de su exacto centrado y emplazamiento. El con-
junto se hace pasar por debajo del travesero que soporta
120 a la sierra o cuchilla -11-, hasta que obtenida la longi-
tud deseada se tira transversalmente del conjunto, apo-
yándolo contra dicha sierra y consiguiendo su limpio y -
rápido rasgado.

Suficientemente descrita la naturaleza y utili-
125 dad del Modelo presentado, sólo nos resta manifestar que
serán variables las circunstancias de materiales, tama-
ños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando



no se vea alterada su esencialidad, contenida en la siguiente

130

N O T A
= = =

Los puntos que se reivindicacion en el presente Modelo de Utilidad son:

135

140

145

150

155

1º.- Dispositivo para su-ministro de cinta de proteccion para pintado, caracterizado por constar de un eje transversal que se monta sobre unos largueros paralelos de un bastidor de forma variable, mediante el encaje de sus orificios pasantes extremos en sendos pivotes verticales de los largueros, en cuyo eje se instala el rollo de pelicula o cinta de proteccion y se centra en el mismo mediante oportunos retenes laterales, pudiendo incorporarse unos suplementos, a modo de cojinetes, que sirven para adaptar al mismo eje los rollos con cilindro interior de diametro sensiblemente mayor, mientras que en un plano posterior se emplazan unos vástagos roscados y horizontales en los que se situan los carretes o peleas portadores de cinta adhesiva, que se situan exactamente por medio de unas tuercas colaterales de mariposa, de manera que la cinta adhesiva puede pegar su mitad interior sobre el borde de la pelicula de proteccion y deje su mitad exterior sobresaliendo de la misma, despues de lo cual basta tirar de dicha pelicula de proteccion, que se desenrollará fácilmente y arrastrará consigo a las cintas adhesivas laterales, pasando el conjunto por debajo de un travesero que porta una cuchilla o sierra, con lo que una vez obtenida la longitud necesaria se corta fácilmente el conjunto y se aplica directamente sobre la zona que



160 se desea proteger del pintado general, pudiendo adoptar
el bastidor soporte la forma más apropiada y, ventajosa-
mente, la de un banquillo entre cuyas patas, largueros y
traveseros se instalan correctamente los elementos compo-
165 nenetes en la forma descrita. Y

2º.- "DISPOSITIVO PARA SUMINISTRO DE CINTA DE
PROTECCION PARA PINTADO", de conformidad en un todo en -
lo esencial y fines industriales a lo descrito en la pre-
cedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado
165 en las figuras del plano adjunto para su mejor compren-
sión.

Esta Memoria consta de SIETE hojas, escritas o
mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en -
167 líneas.

Valencia, a 13 Abril 1977

Por autorización de los interesados.

M. Lo Valle

D. JOSÉ VILARROIG
D. FRANCISCO GALINDO

MODELO DE UTILIDAD

HAJA UNICA

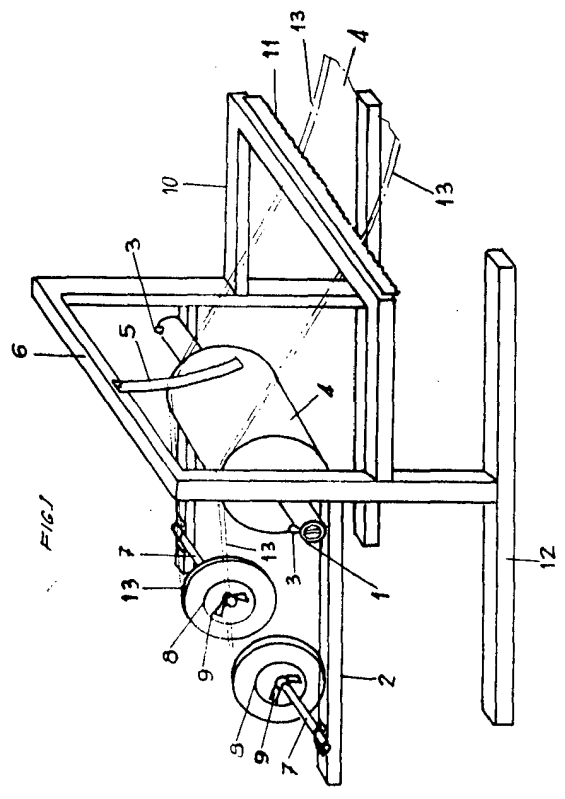


FIG. 1

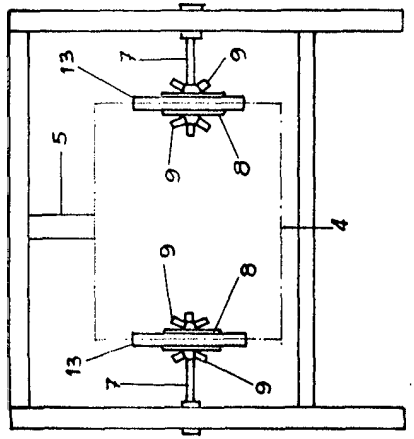


FIG. 2

FIG. 3

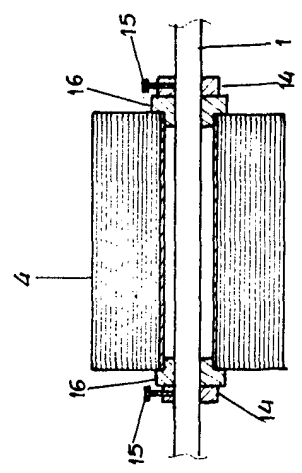
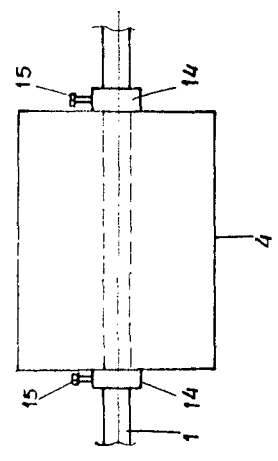


FIG. 4

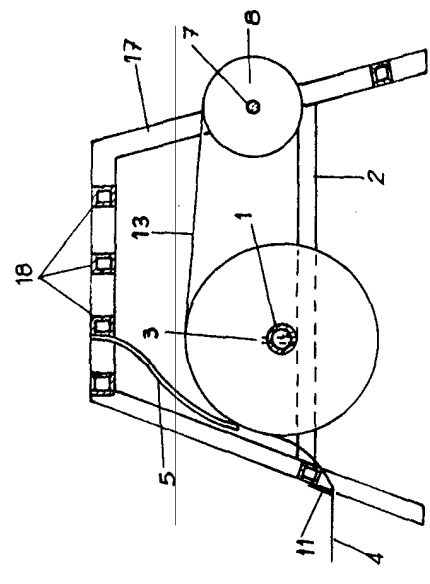


FIG. 5

ESCALA VARIABLE
VALENCIA ABRIL 1977

P.A.
J. Lo Pedre