



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

64 247

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don José Javier PEREZ-SALADO Y PEREZ y Don Alvaro PEREZ-SALADO Y PEREZ., domiciliados en Bilbao, calle Huertas de la Villa, número 22. - - - -

P O R

" RODILLO POROSO EXTENDEDOR DE PINTURAS O LIQUIDOS DIVERSOS CON DISPOSITIVO DE AMPLIACION "

Después de los varios modelos que se han realizado de rodillos para extender sobre superficies tales como paredes y paneles de formas cualesquiera, aunque preferentemente desarrollables, pinturas y otros líquidos, se han estudiado los notorios defectos que todos ellos presentan, y de tal estudio se ha llegado a la obtención de un modelo -
5 cuyo registro se solicita, y se describe en la presente Memoria.

Las características del nuevo aparato pueden resumirse así : Un rodillo exclusivamente hecho de material poroso
10 capaz de absorber y de devolver el máximo volumen de pintura



64 247

o líquido compatible con las dimensiones del aparato, y que
sin otras materias intermedias se adapte a una armadura inde-
pendiente; dicha armadura, estudiada para que la rodadura del
15 rodillo se realice en todo momento sin atascos, que sea sencilla
de montar y de desmontar, que esté provista de un cilindro-
cojinete intermedio al que se ajuste, según se ha dicho, el ro-
dillo poroso sin substancias adherentes, y dispuesta para per-
mitir ampliaciones o reducciones de longitud según la anchura
20 del rodillo necesario en la clase de trabajo que deba realizarse,
y un mango de materia flexible apropiado para adaptarse a la
mano así como para acoplarse una pértiga de madera o de cual-
quiera otro material equivalente, al objeto de poder actuar so-
bre superficies distantes del suelo sin necesidad de emplear -
25 escaleras.

En esta Memoria se describe un dibujo que muestra un
ejemplo, sin carácter limitativo, de una realización del rodi-
llo poroso, extendedor de pinturas o líquidos diversos, con -
dispositivo de ampliación. Cuatro figuras completan las explica-
30 ciones.

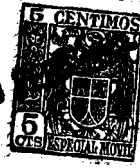
La figura 1 muestra el conjunto del útil, con cortes
convencionales,

La figura 2 muestra un corte longitudinal del cilin-
dro-cojinete,

35 La figura 3 muestra detalles de las piezas de amplia-
ción, según corte longitudinal, y

La figura 4 muestra el detalle de la retención la-
teral del rodillo.

40 La figura 1 sirve para obtener una idea general del
exterior del útil. Su armadura o soporte es una fuerte varilla



64 247

45

doblada según un tramo recto -1-, un codo -2-, un nuevo tramo recto -3- como de longitud mitad de la del tramo -1- con el cual es paralelo, y un último tramo -4- doblado en ángulo recto con el -3- y cuyo extremo ensanchado recibe sujeto el mango o empuñadura -5-. Este mango es preferentemente de una materia flexible endurecida y está hueco en su interior -6- para poder recibir una pértiga o alargadera.

50

El tramo recto -1- sirve de eje a un cilindro-cojinete que actuará respecto al rodillo poroso como de pieza de giro sobre el citado eje. El rodillo propiamente dicho es un cilindro recto, fabricado en este ejemplo con plástico esponjoso en toda su masa, y simplemente perforado según su eje longitudinal con un orificio que se adapta fuertemente sin pegamentos a la superficie externa del cilindro-cojinete. Este cilindro cojinete, figura 3, está formado por un conjunto de varios elementos tubulares: los -7-, -8- y -9- son manguitos de material plástico o análogo, en tanto que los -10- y -11- son piezas de empalme, de metal o también de material plástico, destinadas a acoplar entre sí las anteriores piezas -7-, -8- y -9-, y demás para actuar como cojinetes de giro del rodillo al ser estas piezas -10- y -11- las que realmente se apoyan sobre el eje -1- del útil. Los manguitos extremos -7- y -9- son iguales y de igual longitud, mientras que el central -8- es en este ejemplo más largo (aunque esta última circunstancia no se vé en la figura, por los cortes obligados). De este modo, combinando los manguitos iguales extremos con otros centrales de longitudes varias se pueden conseguir cilindros-cojinetes de longitudes convenientes con solo dos tipos de man

55

60

65

•64 247

10 F



70

guito.

Para realizar los acoplamientos los manguitos presentan las canalitas circulares -12- que se ajustan en los cordones -13-, asimismo circulares, que existen en la superficie de las piezas de empalme.

75

Los manguitos -7- y -9- en el interior de su extremo libre presentan un abocardamiento -14- que en su interior tiene torneada una canalita -15- a una distancia determinada de la boca. En el manguito -7- ese abocardamiento ó ensanchamiento sirve para dejar paso a la tuerca -16- que atornillada en el extremo del eje -1- retiene el conjunto del rodillo en dicho eje; al propio tiempo, en la boca del abocardamiento se introduce un tapón -17- provisto en su superficie de un cordón circular -18- que corresponde con la citada canalita -15- y entrado en ésta mantiene inmovilizado el tapón, el cual sirve para limitar en el sentido del interior del eje -1- los desplazamientos del cilindro-cojinete y de su rodillo. En el manguito -9-, el citado abocardamiento -14- y su canalita -15- sirven para recibir un tapón perforado centralmente -19- provisto del correspondiente cordón circular -20-. Este tapón sirve de cojinete de apoyo extremo, ya que su perforación tiene un poco más del diámetro del eje -1-. Ambos tapones -17- y -19- terminan exteriormente en el ensanchamiento circular -21- que sirve para retener una arandela -22-, figura 4, de material flexible que defiende la esponja del rodillo contra la erosión de las partes extremas del aparato.

80

85

90

95

Cuando se trata de útiles sencillos, sin dispositivo de ampliación, el soporte intermedio del rodillo es un tubo

10 FEB



64 247

130

superficie externa de un cilindro-cojinete; este cilindro-cojinete giratorio en todo el largo del eje, provisto de tapones en los extremos de modo que el tapón interno es perforado centralmente con diámetro adecuado para servir en ese punto de cojinete sobre el eje, y el tapón exterior es macizo.

135

2^a.-RODILLO POROSO EXTENDEDOR DE PINTURAS O LIQUIDOS DIVERSOS, CON DISPOSITIVO DE AMPLIACION, de acuerdo con el número anterior, caracterizado porque el cilindro-cojinete soporte del rodillo poroso está compuesto de manguitos empalmados unos a continuación de otro por piezas intermedias de acoplamiento cuyo diámetro interno es el adecuado para servir de cojinete sobre el eje.

140

3^a.-RODILLO POROSO EXTENDEDOR DE PINTURAS O LIQUIDOS DIVERSOS, CON DISPOSITIVO DE AMPLIACION, de acuerdo con el número 2, caracterizado porque los dos manguitos extremos son iguales entre sí, y se hallan abocardados en sus extremos libres.

145

4^a.-RODILLO POROSO EXTENDEDOR DE PINTURAS O LIQUIDOS DIVERSOS, CON DISPOSITIVO DE AMPLIACION, de acuerdo con los números precedentes, caracterizado porque la sujeción de los manguitos con las piezas intermedias de acoplamiento y de los tapones con el cilindro-cojinete se realiza con canalitas circulares en el interior de los elementos sobrepuestos y con salientes adecuados a las canalitas, en los elementos cubiertos.

150

5^a.-RODILLO POROSO EXTENDEDOR DE PINTURAS O LIQUIDOS DIVERSOS, CON DISPOSITIVO DE AMPLIACION, según los números anteriores, caracterizado porque los tapones extremos del cilindro-cojinete presentan exteriormente unos ensanchamientos y por dos arandelas flexibles adecuadas para ser mantenidas

155

64 247, 10 FEB.



por los ensanchamientos de los tapones.

160

6^a.-RODILLO POROSO EXTERIOR DE PINTURAS O LIQUIDOS DIVERSOS, CON DISPOSITIVO DE AMPLIACION, de acuerdo con los números precedentes, caracterizado porque su mango es flexible, hueco y dispuesto en su extremo para recibir una pértiga.

165

7^a.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias.-----

p o r

" RODILLO POROSO EXTENDEDOR DE PINTURAS O LIQUIDOS DIVERSOS, CON DISPOSITIVO DE AMPLIACION "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de siete hojas escritas por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 10 de Febrero de 1.958.-

P. A.
PEDRO FELIX NARA

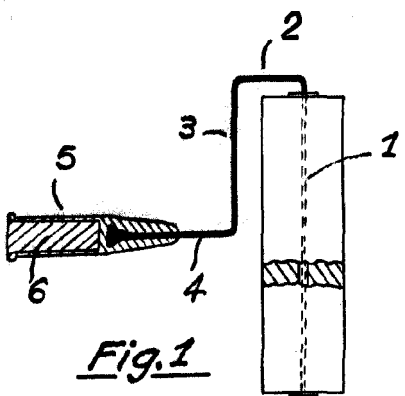


Fig. 1

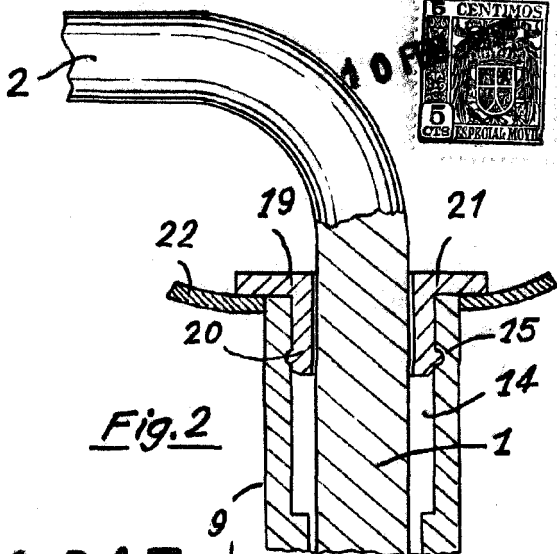


Fig. 2

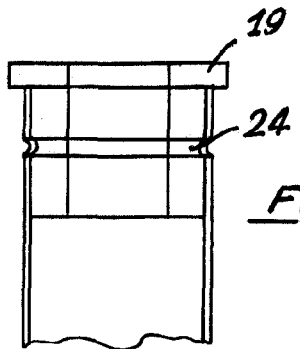


Fig. 2

64 247

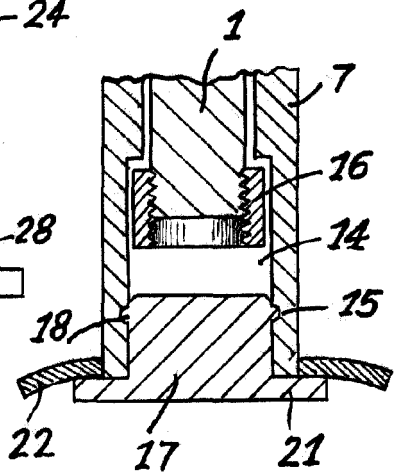
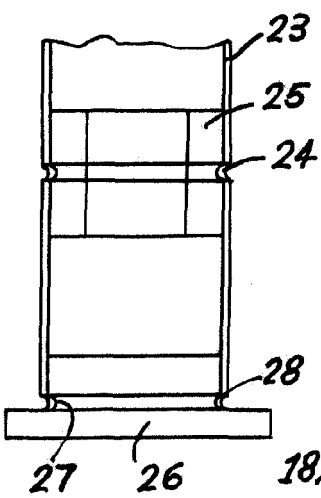


Fig. 4

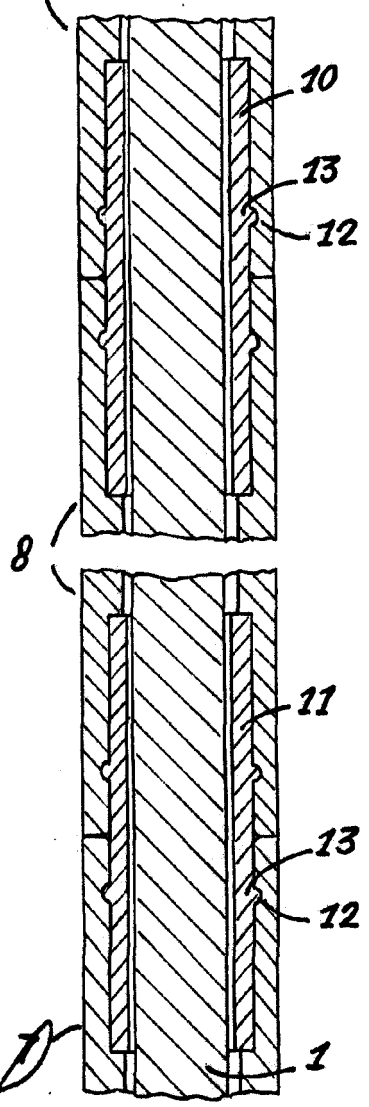


Fig. 3

MADRID, 10 FEB. 1958
P.A.
PÉREZ SALADO y PEREZ

Jose Javier

ESCALA VARIABLE.