



193836

Int. Cl. E <sub>4</sub> F

MEMORIA DESCRIPTIVA  
QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE UN  
MODELO DE UTILIDAD

-----

A favor de la Entidad de nacionalidad Española,  
TABIC, S. A., residente en Riudezlots de la Selva  
(Gerona), Carretera Nal. II, P.K. 714,5, por:

"RODILLO PARA EL TRATADO Y ACABADO DE SUPERFICIES"

-----

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como indica su enunciado a un rodillo de características especiales que le hacen merecedor del privilegio de explotación exclusiva que por él se solicita.



Se trata en esencia de un rodillo obtenido a partir de un alma de material duro y practicable sobre el que se acondiciona intimamente, y sin posibilidad de separacion casual, mediante un engomado de fuerte adherencia, un colchon de espuma de poliuretano (P.V.C.).

En toda la superficie de esta colchon se efectua un troquelado uniforme y regular que determina una serie de orificios o huecos cilindricos de altura ligeramente inferior a la del ancho del propio colchon, de una forma regular y previamente determinada, con lo que se consigue una continuidad uniforme al aplicar la pasta impregnada sobre la pared o superficie a tratar.

Con este rodillo se obtiene el terminado completo de fachadas y paredes evitandose los revocos normales constituyendo por ello un ahorro de mano de obra y materiales.

Su destino es principalmente el de aplicar una pasta o preparado especial elastico e impermeable sobre los tabiques, fachadas o paredes para el acabado de las mismas.

El cilindro determinado por el acoplamiento del alma y del colchon queda cerrado por sus extremos mediante tapones diametralmente opuestos situados en un mismo plano y de características estructurales identicas, conformado cada uno un orificio central para el alojamiento de un eje que prolongado al exterior por uno de sus extremos determina el mango o asidero del conjunto.



40 El extremo del eje que queda en el interior del rodillo, para union de ambas partes acomoda un tornillo que facilita el separada de ambas partes cuando se hace necesario el recambio de alguna de ellas, u queda en el interior de un cajeadado del tapon eje que a su vez es cerrado hermeticamente a presion por otro tapon accesible que evita que la pasta al solidificarse mbstruya el funcionamiento del tornillo.

45 Como expusimos es muy importante la distribucion de los alveolos, por ello los mismos adoptan la situacion caprichosa que se expone en las reivindicaciones, con lo que se consigue que aunque se acabe la pasta o por cualquier otro motivo tenga  
50 que efectuarse una nueva pasada del mismo, el dibujo del rodillo quedara siempre de una forma uniforme y regular sobre la superficie tratada.

Para mejor comprension del objeto descrito adjunto a la presente solicitud se acompaña una  
55 hoja de dibujos, en la que a simple titulo de ejemplo, no limitativo, se representa una forma preferente de realizacion, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan alteracion fundamental de las caracteristicas esenciales del  
60 mismo.

En dicho dibujo sus figuras representan como sigue:

FIGURA 1.- Vista en planta del colchon extendido con un diagrama de la forma que adoptan  
65 los alveolos.



FIGURA 2.- Diagrama frontal del rodillo.

FIGURA 3.- Vista lateral.

FIGURA 4.- Alzado, seccion transversal, del conjunto.

70

A continuacion se efectuara una descripcion detallada del objeto que nos ocupa, de acuerdo con lo dibujos reseñafos en la que enumeraremos cada una de las partes que lo componen de acuerdo con las referencias incluidas en los mismos.

75

Se conforma como deciamos a partir de un alma de material rígido -1- que adopta una forma cilíndrica, sobre la que se acomoda íntimamente una colchoneta -2- de material absorbente de espuma de poliuretano (P.V.C.) principalmente, en la superficie de la cual se ha practicado una serie de orificios -3- o alveolos que adoptan la forma de circunferencias concéntricas, siendo capaces de retener en su interior la pasta a aplicar.

80

Cuenta el cilindro por sus extremos con sendos tapones -4-, situados enfrentados en un mismo plano en los que se prevén orificios centrales para el paso del eje de giro -5-, que se prolonga al exterior por uno de sus extremos determinando el asidero -6-.

85

90

En el extremo del eje -5- que queda dentro del rodillo se acopla un tornillo -8- de retención y unión de ambas partes, quedando accesible por el cajeado del tapon -4- que a su vez es herméticamente cerrado por otro tapon -7- a presión de fácil acceso y susceptible, por presión de separar de su

95

193

- cinco -



alojamiento, evitandose asi que el tornillo quede  
bloqueado por la pasta que pudiera introducirse en  
el cajeado del tapon primerio -4-

100

Descrita suficientemente la naturaleza y  
el alcance de la Invencion, asi como la forma de  
llevarla a la practica, se hace mencion expresa de  
que cualquier cambio de forma, tamaño o materiales  
que se pudiera introducir queda dentro del amparo  
de la presente solicitud, siempre que no altere, cam-  
bie o modifique la esencialidad del fin a que ha sido  
creado.

105

Los terminos en que queda redactada la  
presente Memoria son ciertos y fiel reflejo del ob-  
jeto descrito debiendose interpretar todos sus con-  
ceptos en el sentido mas amplio y nunca en forma li-  
mitativa.

110

115

Por ultimo se reivindica a titulo priva-  
tivo, las siguientes particularidades caracteristi-  
cas sobre las cuales ha de recaer la CONCESION del  
privilegio de MODELO DE UTILIDAD que se solicita, con-  
forme y al amparo del vigente Estatuto que rige so-  
bre Propiedad Industrial.

#### NOTAS DE

#### REIVINDICACIONES.

120

-----

125

PRIMERA.- Por "RODILLO PARA EL TRATADO Y  
ACABADO DE SUPERFICIES", caracterizado por destinar-  
se primordialmente a la aplicacion de un componente  
elastico e impermeable sobre las paredes, tabiques  
o superficies, sustitutivo del clásico revocado, y

193836

- seis -



130 por estar constituido a partir de un alma de mate-  
rial rigido y dure inalterable que conforma un cilin-  
dro hueco, al que por su superficie externa se aco-  
moda un colchon o plancha de material de poliureta-  
no (P.V.C.), de una forma intima mediante un pega-  
135 mento de fuerte adherencia; habiendose procedido en  
la superficie de esta plancha a efectuar de una for-  
ma regular un troquelado uniforme que determina una  
serie de alveolos de una altura que no llega al alma  
140 pero muy cercana a ella, obteniendose asi una super-  
ficie capaz de recibir cualquier producto para su pos-  
terior aplicacion, pero principalmente el reivindi-  
cado, destinado a la aplicacion sobre tabiques, pa-  
redes y superficies para el terminado o revocado de  
145 las mismas, produciendose este efecto, por las carac-  
teristicas organicas y estructurales del rodillo, de  
una forma uniforme y continua, con un dibujo identico  
en cualquier pasada del mismo aun despues de haberse  
levantada el mismo y tener que efectuar un repaso,  
150 ya que para ello la configuracion del troquelado  
de la superficie con que se conforma el rodillo se  
preve con sus alveolos constituyendo dos series de  
circunferencias concentricas, dispuestos sus centros  
equidistantes y sobre un mismo eje o plano central.

150 SEGUNDA.- Por "RODILLO PARA EL TRATADO Y  
ACABADO DE SUPERFICIES ", segun reivindicacion pre-  
cedente, caracterizado ademas porque cerrando los  
extremos del cilindro se preven sendos tapones en-  
cajados a presion en el alma situados en un mismo  
155 plano, los cuales acomodan sendos orificios centra-

193836

- siete -



160

les donde se aloja el eje de giro del conjunto, que queda retenido por uno de sus extremos en el interior del cajado de uno de los tapones previendo un tornillo de facil acceso para la total sujeción del conjunto, el cual queda oculto mediante otro tapon a presión encajado en el cajado del tapon primario, evitándose así el bloqueo del tornillo por la solidificación de la pasta a aplicar, previendo por el extremo contrario prolongado el eje de una forma radial hasta que determina el asidero del conjunto.

165

TERCERA.- Por " RODILLO PARA EL TRATADO Y ACABADO DE SUPERFICIES".

170

-----

Todo ello, tal y como se describe en el cuerpo de la Memoria precedente que consta de siete hojas foliadas, mecanografiadas por una sola de sus caras, a la que se acompaña otra de dibujos para la mejor comprensión del objeto descrito.

175

Madrid, dos de agosto de mil novecientos setenta y tres.

177.-

P.A. de T A B I C, S. A.

P. R. E. RODRIGUEZ RIVAS.

*P. R. E. Rodriguez Rivas*

193836



Fig. 1

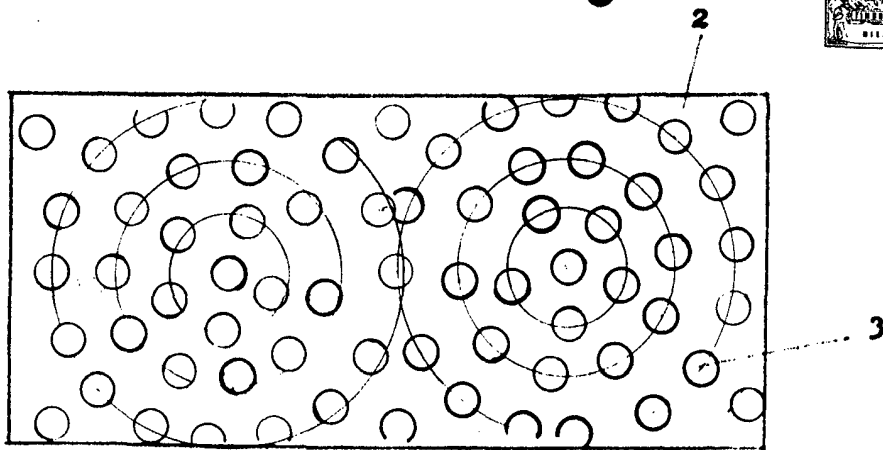


Fig. 2

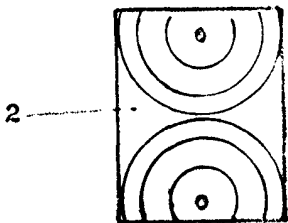


Fig. 4

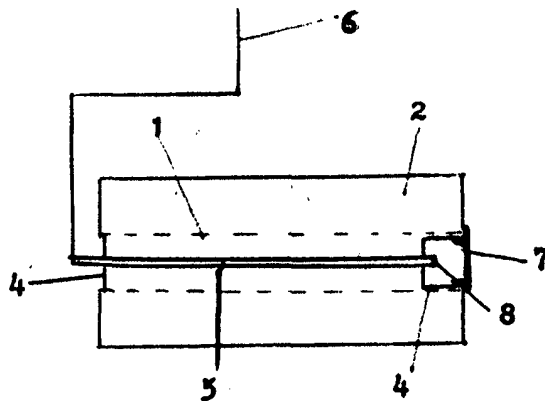
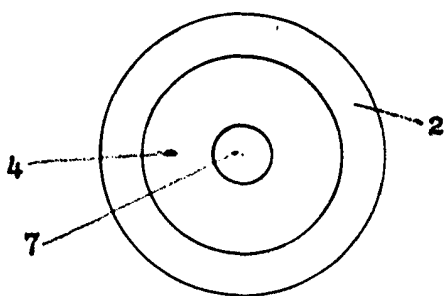


Fig. 3



Madrid 2 Agosto 1973

P. A. ENRIQUETA DE RIVAS

*Enriqueta de Rivas*

ESCALA VARIABLE