

36 528 .

3



36 528

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y sus posesiones, para : "RODILLO DE COLORACION E IMPRESION PERFECCIONADO", en favor de don Guillermo FLEISSNER, de nacionalidad alemana y residente en MADRID, calle de Los Vascos nº 19.

-----

5            En vez de cepillos y pincel, se han propularizado, últimamente, los llamados rodillos de color (colorantes, para pintar superficies. Sobre una abrazadera de parada, encorvada y rectangular, provista de asa, hay un rodillo giratorio, la mayor parte de las veces un rodillo de madera, que está recubierto de una capa de materia absorbente y flexible, tal como badana, tejido de felpa o similar.

10            Al deteriorarse la guarnición, hay que cambiar, en estos conocidos rodillos colorantes, todo el rodillo. Como los rodillos de recambio resultan a un precio que es 2 tercios y hasta 3 cuartas partes del pre-



cio total, el empleo de estos conocidos rodillos de color sigue siendo una cosa costosa.

15 En los negocios de exportación se hace sentir, además, el peso mucho mayor de los rodillos de color del sistema antiguo, de una manera desagradable.

En el rodillo de color a que se refiere el presente invento, se ha salvado de este inconveniente.

20 El objeto del invento se representa, en el dibujo adjunto, en dos ejemplos de ejecución a y b. Muestran:

Figura 1ª, cápsulas (6) y guarnición (7) en sección longitudinal.

25 Figura 2ª, cápsulas (6) y guarnición (7) en corte transversal.

Figura 3ª, un corte longitudinal, abierto parcialmente, para el ejemplo de ejecución a.

30 Figura 4ª, un corte longitudinal para el empleo de ejecución b.

35 Ejemplo a: Sobre la abrazadera que hace de eje (1) con el asa (2) se ha colocado el rodillo conductor giratorio, adecuadamente de forma hueca (3) y por medio de topes (4) se ha asegurado contra un deslizamiento lateral. El rodillo conductor (3) es de materia flexible, por ejemplo, chapa de acero, y muestra lengüetas flexibles (5) sobre las que hacia la mitad del rodillo están algo dobladas hacia fuera.

40 Las cápsula (6) está constituida adecuadamente por una materia dúctil, por ejemplo de una materia artificial plástica, y sobre ella se halla fija la envoltura (7) de materia absorbente y flexible, tal como badana, felpa, material espumosa, etc. El diámetro interior de la cápsula (6) es algo menor que el diámetro



45 exterior de las lengüetas flexibles (5), de modo que  
al empujar hacia arriba la cápsula (6) con la envol-  
tura (7), éstas se alojan por la tensión desde dentro,  
quedando aseguradas contra el deslizamiento y la tor-  
sión, pero con un ligero esfuerzo pueden ser sacadas  
50 fácilmente y cambiadas.

Ejemplo b: La construcción del rodillo, según  
el ejemplo de ejecución b, es, en general, el mismo  
que en el ejemplo a, con la norma de que el rodillo  
conductor (3), hecho en forma cóncava, consiste en un  
55 tubo cilíndrico provisto de cierres laterales (8) que  
va unido, en su perímetro, a una guarnición (7) delga-  
da, de materia elástica no demasiado lisa.

La guarnición (7) está convenientemente acha-  
tada hacia los extremos del rodillo, para facilitar el  
60 que se abra la cápsula (6) con la envoltura (7). También  
en este ejemplo de ejecución se ha garantizado una buena  
y segura posición del cilindro contra la distorsión y el  
deslizamiento lateral, así como la rápida substitución  
del mismo. La idea del invento permite otras solucio-  
65 nes más.

La manivela (2) puede ser hueca para admitir  
una barra de prolongación.-

- - - - -

70 NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo  
resta consignar que lo que se declara como nuevo, pro-  
pio y útil del solicitante, es lo contenido en las si-  
guientes

#### REIVINDICACIONES

75 1.- Rodillo de coloración e impresión perfec-  
cionado, caracterizado por estar constituido por un

3 JU



3628

80 cilindro montado sobre un eje que se prolonga doblándose  
 se en ángulo de forma que constituya un asidero adecua-  
 do, yendo provisto de dos sujetadores o topes laterales;  
 siendo el cilindro de metal y yendo provisto de unas len-  
 85 güetas ligeramente salientes por uno de sus extremos,  
 que actúan como presionadoras de una camisa cuyo diáme-  
 tro es ligeramente inferior, a fin de conseguir la debi-  
 da presión; siendo dicha camisa fabricada en materia  
 ductil, fijándose sobre ella una envolvente absorbente  
 y flexible, tal como materia espumosa, badana, fibras  
 artificial o similar, siendo asimismo recambiable.

90 2.- Rodillo, según primera reivindicación, ca-  
 racterizado porque el mango descrito, es apto para ser  
 prolongado mediante acoplamiento o empalme a medios  
 apropiados.

3.- "RODILLO DE COLORACION E IMPRESION PERFECCIONADO".

95 Todo según queda descrito en la presente memo-  
 ria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanogra-  
 fiadas por una sola cara, con noventa y seis líneas y  
 dibujos que se acompañan.-

Madrid, 3 de Junio de 1.953

P.A.

EL AGENTE OFICIAL.-

ANTONIO MARIANO SIVILANO

R.R.

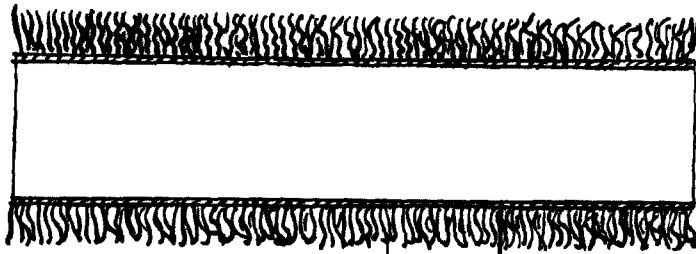


Fig. 1

7 6

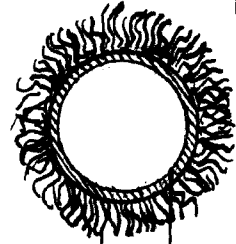


Fig. 2

7 6

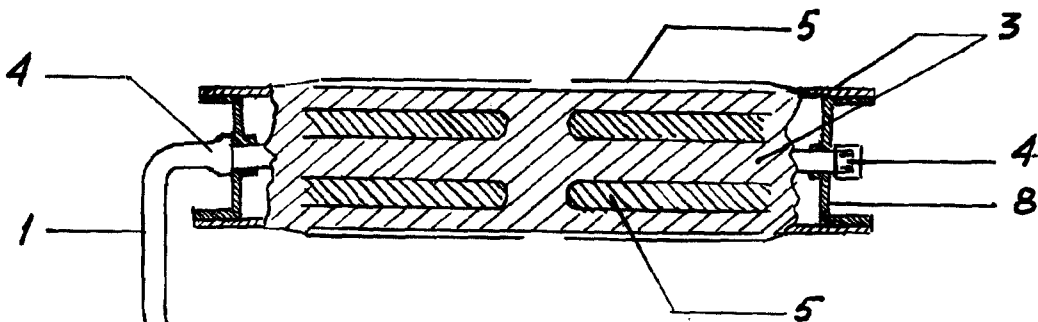


Fig. 3

2

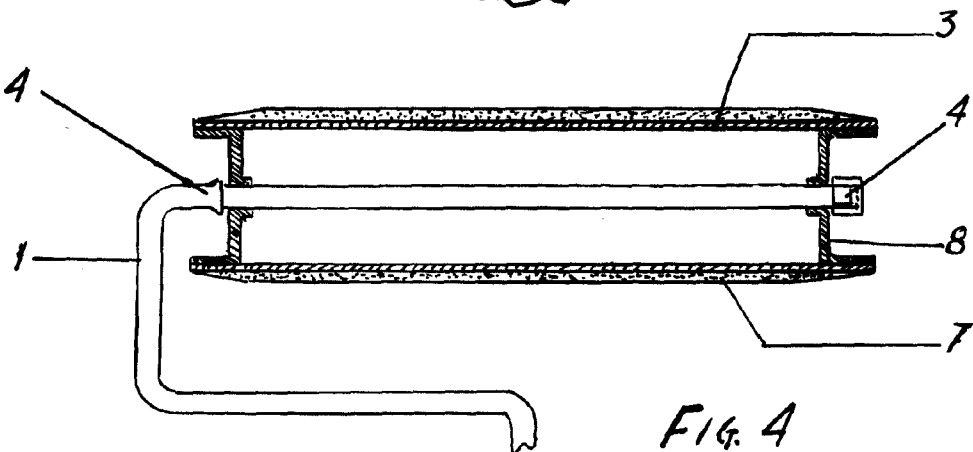


Fig. 4

ESCALA VARIABLE

MADRID 3 JUNIO 1953

ANTONIO BALBUENA SIVITERNA

A.P.

*Antonio Balbuena Siviterna*