



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	227914		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			19 ABR. 1977		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B05C

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	NUCLEO PARA RODILLOS DE PINTAR.

71	SOLICITANTE (S)
	D. ERNESTO FERNÁNDEZ GARCIA.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Arzobispo Guisasola nº 7 - OVIEDO.

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un núcleo para rodillos de pintar, del tipo que llevan exteriormente un recubrimiento de naturaleza mullida, por ejemplo a base de piel con lana natural o artificial, siendo precisamente este recubrimiento el que es portador de la pintura y la translada sobre la superficie que se desea pintar.

5.

Existen dos tipos de núcleos para rodillos de pintar, unos constituidos a base de madera y otros formados por un tubo de plástico.

10.

En cualquier caso, estos núcleos están destinados a recibir un recubrimiento configurado en forma de funda tubular, cuyos bordes o extremos se redoblan hacia el interior del núcleo, donde quedan cogidos con las tapas o cojinetes extremos.

15.

El núcleo de la invención puede servir para la formación de rodillos de pintar en los cuales el recubrimiento este configurado en forma de funda tubular, o también para la formación de rodillos en los cuales el recubrimiento este constituido por una tira que se arrolla y adosa en espiral sobre el núcleo.

20.

Los núcleos a base de madera presentan como principal inconveniente su gran peso y elevado costo de fabricación.

25.

Por su parte, los núcleos constituidos por un tubo de material plástico no son adecuados para la disposición de recubrimientos a base de una tira arrollada en espiral, ya que la fijación de la tira sobre la superficie externa del tubo de material plástico no es efectiva.

30.

El objeto de la presente invención es conseguir un núcleo para rodillos de pintar de peso y costo suma-

mente reducidos, cuyo núcleo puede servir para la formación de rodillos en los cuales el recubrimiento este configurado en forma de funda tubular o bien a base de una tira arrollada en espiral.

5. De acuerdo con la invención el núcleo esta constituido por una tira de papel o cartón arrollada en espiral e impregnada en un resina fenólica o de poliester, adoptando una configuración de tubo cilíndrico de pared de reducido espesor.

10. La resina utilizada para impregnar el papel o cartón es inatacable por los disolventes usualmente utilizados en las pinturas.

El papel o cartón arrollado en espiral permite formar una pared resistente aún siendo de reducido espesor la cual queda reforzada y rigidizada mediante la resina con que se impregna el papel o cartón.

15. El rodillo obtenido de acuerdo con la invención presenta una superficie externa aspera en la cual puede adherirse facilmente la tira arrollada en espiral que constituirá el recubrimiento del rodillo de pintar.

20. Para que se comprenda más facilmente el objeto de la presente invención, seguidamente se hace una descripción más detallada del mismo con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales se muestra una posible forma de realización dada a título de ejemplo no limitativo, siendo:

25. La figura 1 una vista lateral del núcleo.

La figura 2 una vista de perfil del mismo.

30. Como puede verse en los dibujos, el núcleo esta constituido por un tubo cilíndrico 1 obtenido mediante una tira de papel o cartón 2 que se arrolla en espiral hasta for-

mar una pared 3 de reducido espesor, la cual se endurece y rigidiza al impregnar el papel en cartón en una resina fenólica o de poliéster.

5. De este modo se obtiene un núcleo de peso liviano debido a la naturaleza del material que constituye la pared del núcleo y al reducido espesor de dicha pared.

La superficie externa de este núcleo es aspera facilitando la adherencia del recubrimiento que formara el rodillo de pintar.

10. Por el sistema de arrollamiento en espiral de una tira de papel o cartón puede obtenerse un tubo 1 de longitud indefinida cortándose a continuación en tramos de la longitud adecuada para el tamaño del rodillo a construir.

15. Como se ha indicado anteriormente las resinas fenólicas o de poliéster son inatacables por los disolventes de las pinturas, con lo cual la rigidez y resistencia del núcleo se mantienen constantemente, cosa que no ocurre por ejemplo con los rodillos cuyo núcleo esta constituido por un tubo de material plástico ya que este se reblandece por efecto de los disolventes de las pinturas, deformándose e inutilizándose el rodillo.

20. En definitiva, la presente invención permite obtener núcleos para rodillos de pintar de peso sumamente liviano, costo reducido y que permiten fijar con suma facilidad el recubrimiento externo tanto si este esta constituido o configurado en forma de funda tubular como si es a base de una tira arrollada en espiral sobre el núcleo.

25. Describa suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalla en cuanto no alteren

30.

su principio fundamental.

-REIVINDICACIONES-

1.- Núcleo para rodillos de pintar, caracterizado porque esta constituido por una tira de papel o cartón arrollada en espiral e impregnada en una resina fenólica o de poliester, conformando un tubo cilíndrico de pared de reducido espesor.

2.- Núcleo para rodillos de pintar, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de 6 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 19 ABR 1977

D. ERNESTO FERNANDEZ GARCIA.

J. M. GOMEZ ACEGO Y POMBO
p. p. Firmado: L. Gato Fernández



FIG.1

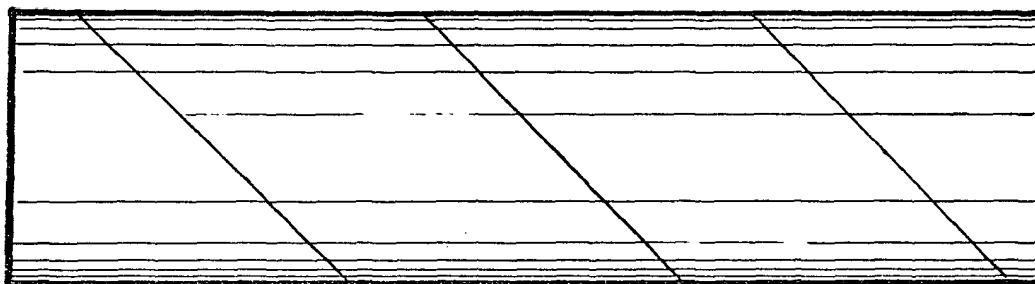
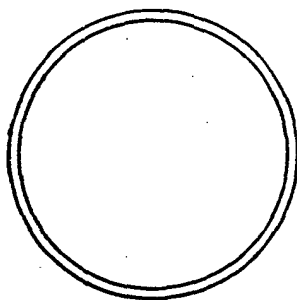


FIG.2



ESCALA
VARIABLE

19 ABR. 1977

Madrid

J. W. GOMEZ ACEBO Y PONBO
D. P. Firmado: L. Garcia Fernández

ESCALA VARIABLE.