



450617

10 ES	11	NUMERO	10 A1
21			
22		FECHA DE PRESENTACION	
		11 AGO. 1976	

PATENTE DE INVENCION

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
37 FECHA DE PUBLICIDAD	38 CLASIFICACION INTERNACIONAL	39 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
	B41M, B44F	
34 TITULO DE LA INVENCION		
PROCEDIMIENTO PARA LA IMPRESION GRAFICA SOBRE TEJIDOS.		
35 SOLICITANTE (S)		
D. VICTOR MANUEL BARRERA RODRIGUEZ, D. LUIS DIEZ LOBATO y D. JOSE M ^a DIEZ LOBATO.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
el 1° en: Avda. de Nazaret, 3 - 5° - B - MADRID - 9, el 2° en: María de Guzmán, 59 - 7° D - MADRID y el 3° en: S. Martín de Porres 14-5 ^a A MADRID -		
36 INVENTOR (ES)		
los mismos solicitantes		
37 TITULAR (ES)		
38 REPRESENTANTE		
D. JAIME GOMEZ-ACEBO Y MODET.		

La presente invención se refiere a un procedimiento para la impresión gráfica sobre tejidos, mediante el cual se consigue una preparación del tejido que permite la impresión gráfica de cualquier motivo sobre su superficie, tanto por medios manuales como por medios mecánicos, por ejemplo offset, tipografía, serigrafía, etc.

La invención es especialmente aplicable para la reproducción de obras de arte y permite dar a tales reproducciones un acabado totalmente perfecto, tanto en lo que se refiere a la composición de la obra como al aspecto y características del soporte.

Hasta ahora, el único sistema de reproducción de obras de arte consistía en realizar la impresión sobre láminas de papel de distintas características, las cuales podían a continuación pegarse sobre un lienzo, dándole distintos tratamientos con el fin de conseguir la sensación de que el dibujo o pintura estaba realizado directamente sobre el lienzo.

Sin embargo, éste efecto no se ha llegado a conseguir totalmente debido a que, como se ha indicado, la impresión está realizada sobre una lámina de papel que es la que se adhiere o fija a la tela.

La impresión sobre telas, por cualquier procedimiento, es inviable debido, sobre todo, a que las tintas se corren, fluyendo a lo largo y a través de los hilos, con lo que se origina un mezclado de colores, un contorno de la composición totalmente difusa, apareciendo las tintas incluso por el reverso del tejido.

El objeto de la presente invención es conseguir un procedimiento mediante el cual pueda llevarse a cabo con total garantía la impresión por cualquier medio, manual o mecánico, direc

tamente sobre un tejido o lienzo, obteniendo la misma calidad que si se realizara sobre papel.

De este modo, la calidad de la reproducción es superior a los sistemas conocidos hasta ahora, ya que tal reproducción está realizada directamente sobre un tejido o lienzo, sin interposición alguna de papel, de modo que la sensación de que la pintura es original y realizada sobre el lienzo es mayor.

De acuerdo con la invención, el tejido se trata mediante imprimación, por la superficie sobre la cual se va a imprimir el motivo que se desee, con una sustancia a base de cola de pescado, pintura acrílica, preferentemente de color blanco, un producto secante y un fijador, con adición de un aglutinante mineral que impida la precipitación de la mezcla.

Esta sustancia puede extenderse sobre el tejido por medios mecánicos o manuales.

Después de extendida dicha sustancia, se deja secar el tejido, obteniéndose una superficie totalmente homogénea impermeable, sobre la cual puede procederse a continuación a imprimir gráficamente el motivo que se desee, cualquiera que sean los colores de la composición.

La sustancia antes citada impermeabiliza totalmente al tejido o lienzo y permite además fijar y secar la tinta de impresión rápidamente sin que ésta fluya en ningún sentido ni aparezca por el reverso del tejido.

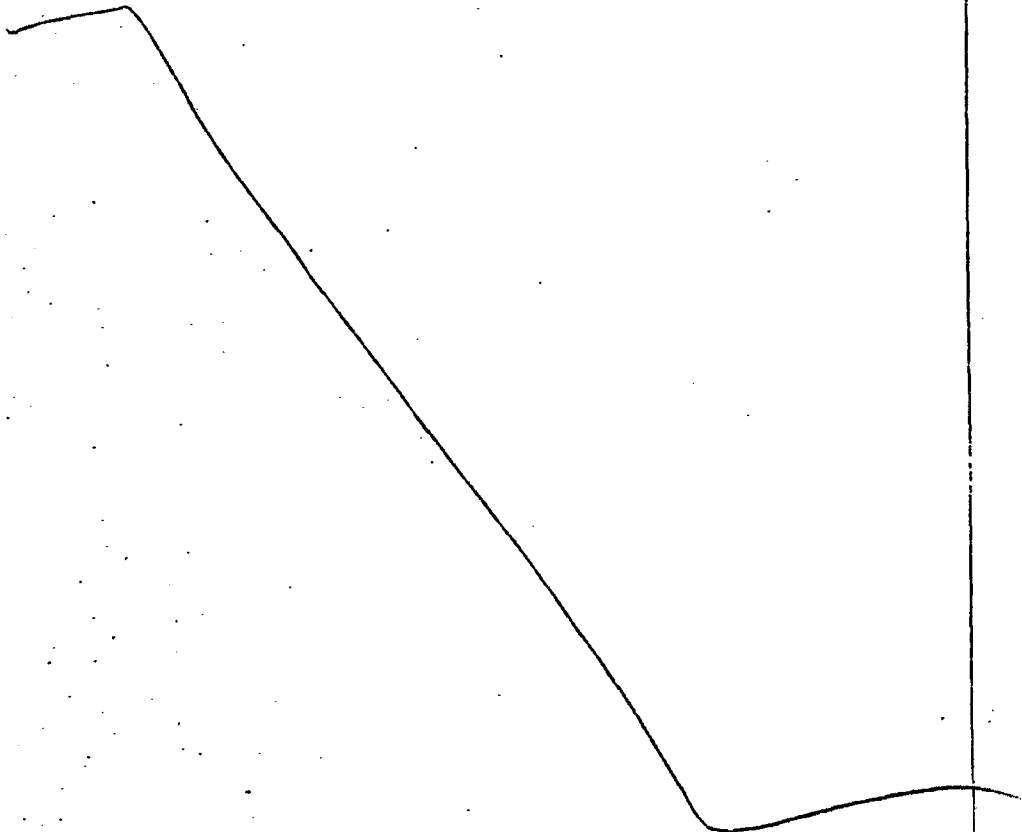
La sustancia indicada permite obtener también una superficie totalmente homogénea con lo cual la impresión realizada sobre dicha superficie será totalmente perfecta.

La reproducción realizada sobre lienzos tratados de acuerdo con la invención será tan perfecta como la fotografía obtenida de la reproducción, asegurándose así una perfecta con

servación de todos los detalles del original.

5 La sustancia con la que se trata la superficie impermeable del tejido puede estar compuesta por un 40%, aproximadamente, de cola de pescado, debidamente disuelta, un 40%, aproximadamente de pintura y el resto por la sustancia secante y el fijador. A toda esta mezcla se le agrega un aglutinante mineral que impide que la mezcla precipite.

10 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.



REIVINDICACIONES

1.- Procedimiento para la impresión gráfica sobre tejidos, caracterizado porque se trata el tejido mediante imprimación, por la superficie sobre la cual se va a imprimir el motivo, con una sustancia a base de cola de pescado, pintura acrílica, preferentemente de color blanco, un producto secante y un producto fijador, con adición de un aglutinante mineral que impida la precipitación de la mezcla, dejándose a continuación secar el tejido, para obtener una superficie homogénea e impermeable, procediéndose finalmente a la impresión gráfica sobre dicho tejido por medios mecánicos o manuales.

2.- Procedimiento según la reivindicación 1, caracterizado porque la sustancia con la que se trata la superficie impermeable del tejido está compuesta por un 40%, aproximadamente, de cola de pescado disuelta, un 40%, aproximadamente de pintura y el resto de una sustancia secante y un fijador.

3.- Procedimiento para la impresión gráfica sobre tejidos, todo ello tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria.

Esta Memoria consta de 4 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 11 AGO. 1976

D. VICTOR MANUEL BARRERA RODRIGUEZ,
D. LUIS DIEZ LOBATO y D. JOSE M^a DIEZ
LOBATO.

GONZALEZ ACEBO Y MUÑOZ
D.º y P.º Firmados: L. García Fernández

