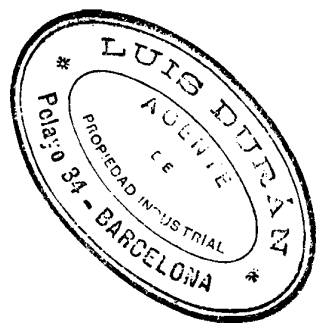


Memoria





PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por " UN NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE TEJIDOS CON DIBUJOS A UNO O MAS COLORES" a favor de Don Eduardo albajes Pujol, domiciliado en Caldas de Montbuy. Incluida en el Grupo 5º Clase 42 del Nomenclator Técnico Oficial.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este invento se refiere a un procedimiento para la obtención de tejidos con dibujos a uno o mas colores.

En la actualidad se consigue la obtención de los dibujos a varios colores en los tejidos, con la combinación de hilos de la urdimbre y con los cambios de hilos de trama, a cuyo efecto se emplean las maquinillas de lizos y los mecanismos Jacquard para la urdimbre y el sistema de cajas múltiples para la trama. Con estos procedimientos de fabricación el tejido presenta en todos los casos una sola cara buena, ya que en la opuesta quedan siempre los hilos de la urdimbre que forman el dibujo, en las partes que constituyen el fondo del mismo.

Por el procedimiento objeto de esta patente se consigue obtener cualquier dibujo en un número conveniente de colores en telares de lisos corrientes o de cajas múltiples y el dibujo queda por igual en ambas caras de la

III.

tela fabricada.

En su esencialidad consiste el procedimiento de que se habla en obtener el dibujo de que se trate mediante el hilo de trama o un hilo de trama adicional preparado al efecto. El referido hilo se ha fabricado teniendo en cuenta el dibujo que ha de formar una vez tejido, a cuyo efecto presentan los colores que el propio dibujo comprende en proporciones de longitud y distribución convenientes, para que como se ha dicho una vez tejido resulte el dibujo deseado.



Para la mejor comprensión del objeto de esta patente se acompañan, la muestra de la hoja adjunta de una porción de tejido obtenido de la manera dicha y los dibujos que complementan esta descripción en los que se representa esquemáticamente la realización de dicho procedimiento.

En los referidos dibujos se representa en la figura 1 una porción de tejido con un dibujo a tres colores X-Y-Z sobre un fondo liso W y en la figura 2 se representa el hilo de trama con que se forma dicha porción de tejido.

Para su mejor comprensión se ha señalado cada una de las pasadas de trama (1 a 12 inclusives) con un número y las mismas se indican en la figura 2.

Como se ha dicho anteriormente el hilo de trama presenta a distancias convenientes las porciones necesarias a distintos colores para que una vez tejido formen el dibujo de que se trata. Así pues en el caso que se cita como ejemplo, el hilo de trama deberá estar integrado por las porciones de coloraciones diferentes en la forma que a continuación se detalla y que se enumeran a partir de la pasada 1 y considerado el tejido de una amplitud de cincuenta hilos o grupos de hilos de urdimbre:

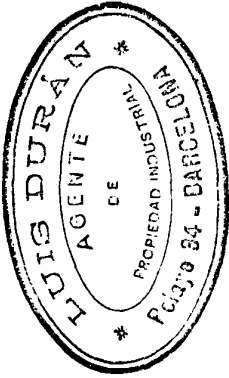
Color W.- En porción necesaria para 51 hilos de urdimbre.

(50 de la pasada 1 y 1 de la pasada 2);



III.

- Color X.- Para 48 hilos (pasada 2);
Color W.- Para 2 hilos (último de la pasada 2 y primero de la 3)
Color X.- Para dos hilos (pasada 3);
Color W.- Para 44 hilos (pasada 3);
Color X.- Para 2 hilos (pasada 3);
Color W.- Para 2 hilos (último de la pasada 3 y primero de la 4);
Color X.- Para 1 hilo (pasada 4);
Color W.- Para 7 hilos (pasada 4);
Color Y.- Para 2 hilos (pasada 4);
Color W.- Para 5 hilos (pasada 4);
Color X.- Para 1 hilo (pasada 4);
Color W.- Para 7 hilos (pasada 4);
Color X.- Para 2 hilos (pasada 4);
Color W.- Para 7 hilos (pasada 4);
Color X.- Para 1 hilo (pasada 4);
Color W.- Para 5 hilos (pasada 4);
Color Y.- Para 2 hilos (pasada 4);
Color W.- Para 7 hilos (pasada 4);
Color X.- Para 1 hilo (pasada 4);
Color W.- Para 2 hilos (último de la pasada 4 y primero de la 5);
Color X.- Para 1 hilo (pasada 5);
Color W.- Para 7 hilos (pasada 5);
Color Z.- Para 3 hilos (pasada 5);
Color W.- Para 3 hilos (pasada 5);
Color X.- Para 3 hilos (pasada 5);
Y en esta forma sucesivamente en toda la longitud del propio hilo de trama.



Preparado el hilo de esta manera al fabricar el tejido formará el dibujo representado en la figura 1.

Por lo que se refiere al mencionado hilo de trama

IV.

puede ser obtenido por cualquier medio adecuado y conveniente, ya sea liso o afelpado, y en cuanto a las distintas coloraciones del mismo se llevaran a cabo por un procedimiento apropiado.



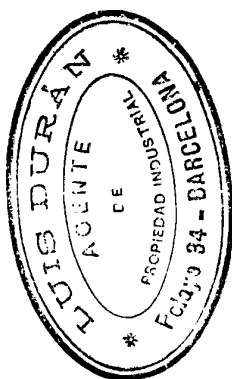
Además el tejido así fabricado será de cualquier clase y calidad, y la trama del mismo formada solamente con el hilo del dibujo o con este combinado con otros para la obtención del ligado del propio tejido.

Finalmente será variable cuanto se refiera a máquinas y aparatos utilizados en la fabricación de referencia y en general en cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la patente descrita:

N O T A:

Se reivindica como objeto de esta patente:

- 1.- Procedimiento para la fabricación de tejidos con dibujos a uno o más colores, que esencialmente consiste en que el hilo de trama y un hilo intercalado en debida forma entre los de trama esté fabricado de manera que presente porciones de magnitud conveniente y coloraciones apropiadas para que una vez fabricado el tejido forme dicho hilo de trama el dibujo de que se trate.
- 2.- El propio procedimiento de la reivindicación 1 en el que el hilo de trama con que se forma el dibujo de la manera dicha en la mencionada reivindicación puede ser de cualquier clase y calidad liso o afelpado y obtenido por cualquier medio adecuado.
- 3.- El propio procedimiento en el que la totalidad de los hilos de trama del tejido de que se trate formen el dibujo o bien este lo constituya un hilo intercalado en debida forma entre los destinados exclusivamente al ligado de los hilos de urdimbre.
- 4.- " UN NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE TEJIDOS CON DIBUJOS A UNO O MAS COLORES "



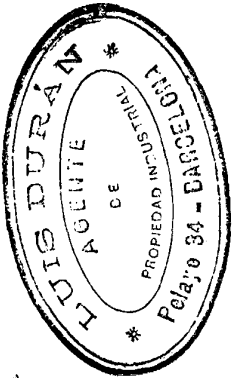
V.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la patente definida en las anteriores reivindicaciones.

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas escritas por una sola cara y de la muestra y dibujo unidos a la misma.

Barcelona diez y siete de Abril de mil novecientos veintinueve.

P.A. de Don Eduardo Albajes Pujol.



E. Durán

p. p.

FIG. 1

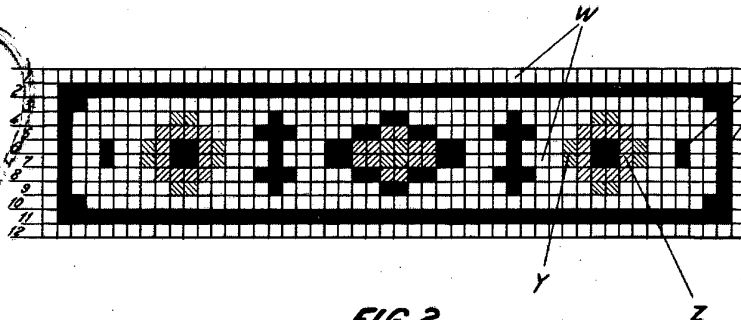
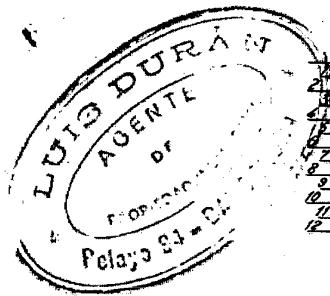
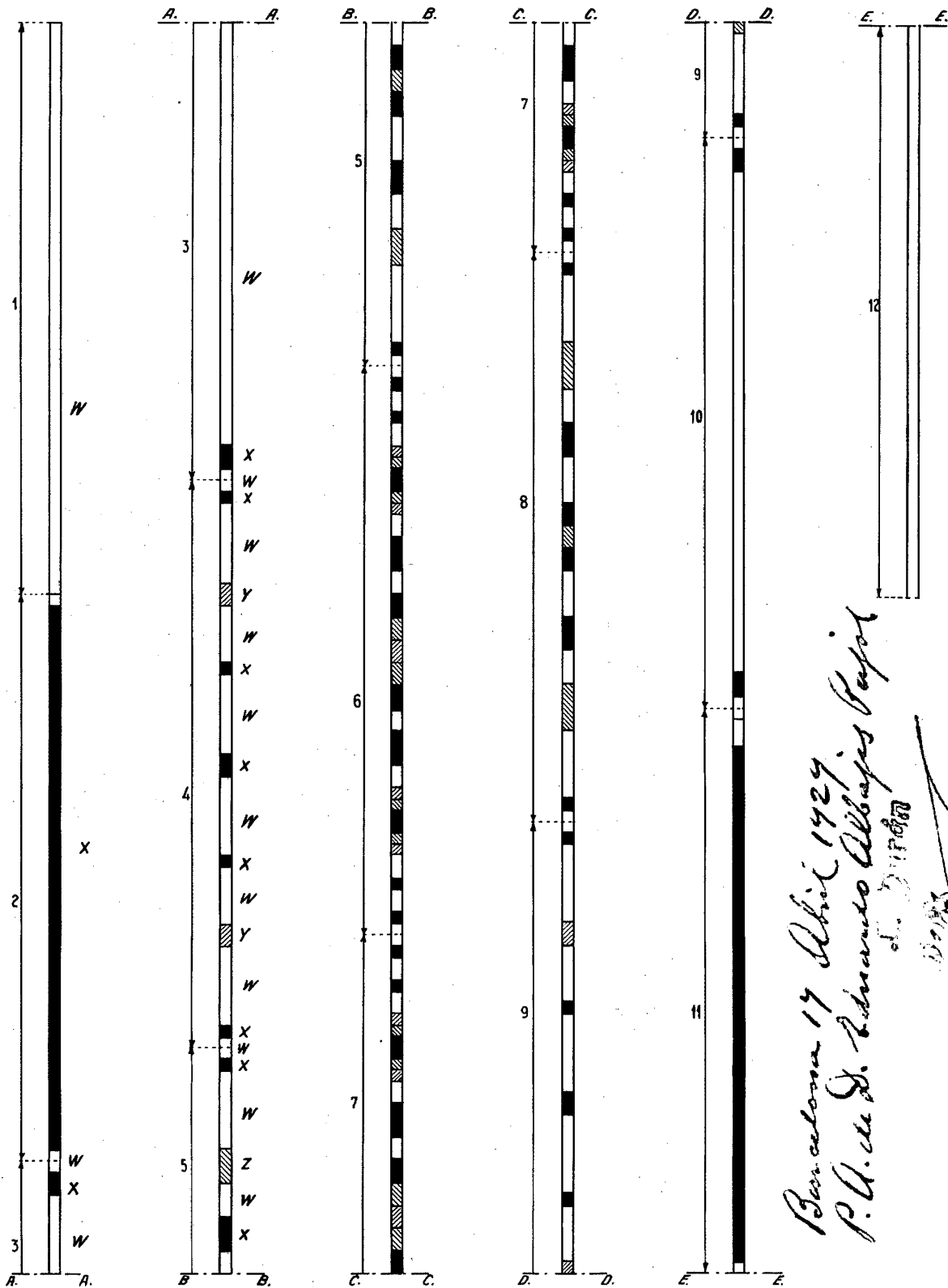


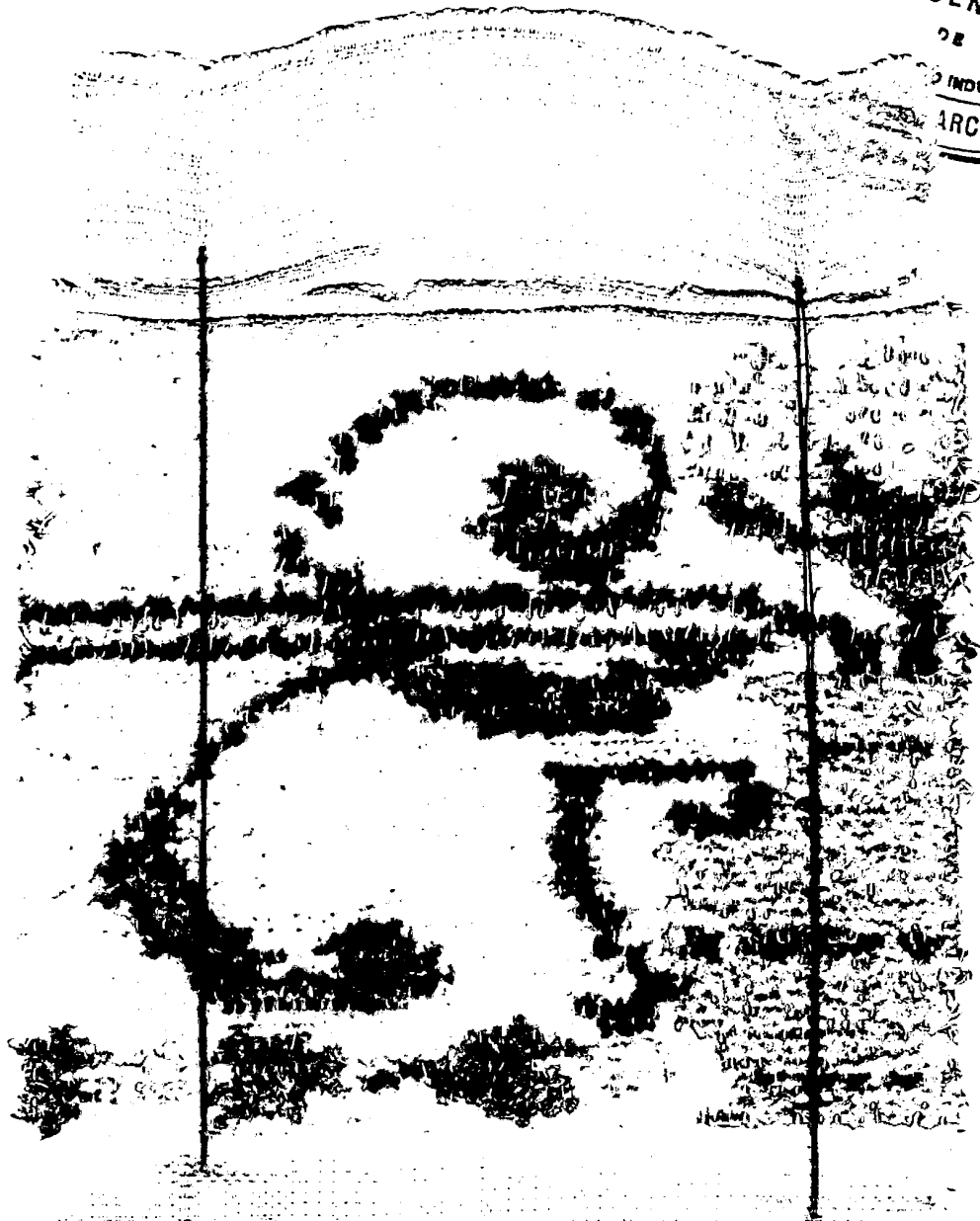
FIG. 2



*Barcelona 17 Abril 1929
P. U. de D. Eduardo Albojís Capot
E. Durán
E. Durán*

ESCALA VARIABLE

LUIS DURÁN
AGENTE
DE
INDUSTRIAL
BARCELONA



Barcelona 17 Abril de 1929

P. A. de D. Eduardo Albajes Pujol.

L. Durán
p. p.
[Handwritten signature]

