

MEMORIA DESCRIPTIVA

D. Juan GIRO PRAT.- BARCELONA.





PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

para "Un procedimiento para la fabricación de alfombras de
doble tela"-----

a favor de D. Juan GIRO PRAT, de nacionalidad española,
domiciliado en BARCELONA, Vía Layetana, número 71.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva está destinada a garantizar la explotación exclusiva de un procedimiento para la fabricación de alfombras de doble tela, tejiendo dos cuerpos de alfom-
5 bra a la vez de modo que resultan los dibujos revelados por ambas caras de cada cuerpo, pasando los hilos que forman el dibujo ordenadamente de un cuerpo a otro y quedando momentáneamente unidos ambos cuerpos por dichos hilos, que seguidamente se van cortando por medio de cuchillas de acción auto-
10 mática, separándose con ello dichos cuerpos y quedando en cada uno respectivas porciones de los hilos que servían de unión, las cuales quedan formando el vello de las dos alfom-



1937

4
bras que se obtienen simultáneamente.

15 Para realizar la textura, los hilos que forman el dibujo están juntados en dos grupos, perteneciendo el primero a la alfombra superior y el segundo a la alfombra inferior, y por medio de una máquina Jacquard de doble movimiento se obliga a pasar a los hilos de un grupo al otro en el momento y oportunidad en que han de efectuar el dibujo, y pasando
20 do a la masa del grupo en donde quedan mientras no son utilizados para la formación de dibujo en las caras correspondientes a las dos alfombras que se tejen juntas.

25 Los hilos que sirven para constituir el dibujo quedan ligados en cada punto de este por dos o más pasadas de trama, pasando del envés del tejido realizado en un grupo al envés del tejido que se realiza en el grupo opuesto, y dejando revelado en la parte del reverso de las dos alfombras el dibujo correspondiente.

30 En cada dos o más pasadas de trama la cuchilla que se utiliza para cortar los hilos que unen momentáneamente ambos cuerpos de alfombra tiene el movimiento alternativamente en sentidos inversos.

35 Para mayor claridad, en la figura 1 de los dibujos adjuntos se representa, de un modo esquemático y en escala muy ampliada, una demostración de como evolucionan los hilos constitutivos del tejido del doble cuerpo de alfombra.

En 1 y 1' respectivamente con líneas seguidas se representan los hilos de urdimbre que forman los dos grupos relativos a las dos alfombras que se tejen juntas.



40 En 2, 3 y 2', 3' en líneas de trazo y punto se repre-
sentan los hilos que forman el ligado con las pasadas de
trama 4, 5, 6 y 4', 5', 6' para constituir las telas de cuer-
po sin formar dibujo; y en 7 y 8 en líneas respectivas de
trazos interrumpidos y de puntos se representan los hilos
45 que pasan de una tela a la otra para formar el dibujo co-
rrespondiente, y que después son cortados por las cuchil-
llas para ser separadas una de otra ambas alfombras.

 En la figura 2, mediante un gráfico de teoría de te-
jidos, se demuestra el ligamento de la alfombra de doble
50 tela de que anteriormente hemos hablado.

 En A se representa la situación de la máquina Jacquard
correspondiente al tapiz inferior;

 En B, el movimiento de la cuchilla correspondiente;

 En C, la situación de la máquina Jacquard correspondien-
55 te al tapiz superior;

 En D, el movimiento de la cuchilla correspondiente;

 En E, la situación de la linterna de la máquina Jacquard;

 En F, el ligado de la tela que no forma dibujo en el ta-
piz inferior;

60 En G, el mismo ligado correspondiente al tapiz superior;

 En H e I, la tela de ligamento del tapiz inferior;

 En J y K la tela de ligamento del tapiz superior.

 Estas alfombras podrán ser fabricadas con toda clase de
materias textiles y en diversidad de colores y dibujos me-
65 diante telares apropiados para tejer las dos telas superpues-
tas tal como se ha explicado.



N O T A

40 Por la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

45 1.- La explotación exclusiva de un procedimiento para la fabricación de alfombras de doble tela, fundado esencialmente en efectuar la textura mediante que se tejen dos cuerpos de alfombra a la vez de modo que resultan los dibujos
revelados por ambas caras de cada cuerpo, pasando los hilos que forman el dibujo ordenadamente de un cuerpo a otro y quedando momentáneamente unidos ambos cuerpos por dichos hilos, que seguidamente se van cortando por medio de cuchillas
50 de acción automática, separándose con ello dichos cuerpos y quedando en cada uno respectivas porciones de los hilos que servían de unión, las cuales quedan formando el vello de las dos alfombras que se obtienen simultáneamente.

55 2.- La explotación exclusiva del procedimiento consignado en la reivindicación que precede, mediante que para realizar la textura, los hilos que forman el dibujo están juntados en dos grupos, perteneciendo el primero a la alfombra superior y el segundo grupo a la alfombra inferior, y por medio de una máquina Jacquard de doble movimiento se obliga a pasar a los hilos de un grupo al otro en el momento y oportunidad en que han de efectuar el dibujo, y pasando a la masa del grupo en donde quedan mientras no son utilizados para la formación de dibujo en las caras correspondientes a las dos alfombras que se tejen juntas. Los hilos que sirven para
60 constituir el dibujo quedan ligados en cada punto de este por dos o más pasadas de trama, pasando del envés del teji-



- 5 -

do realizado en un grupo al envés del tejido que se realiza en el grupo opuesto, y dejando revelado en la parte del reverso de las dos alfombras el dibujo correspondiente. En
65 cada dos o más pasadas de trama la cuchilla que se utiliza para cortar los hilos que unen momentáneamente ambos cuerpos de alfombra tiene el movimiento alternativamente en sentidos inversos.

3.- La explotación exclusiva del objeto de la patente,
70 sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

"Un procedimiento para la fabricación de alfombras de doble tela".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 29 de Abril de 1931.

P. p. de D. Juan GIRO PRAT,



FIG.1

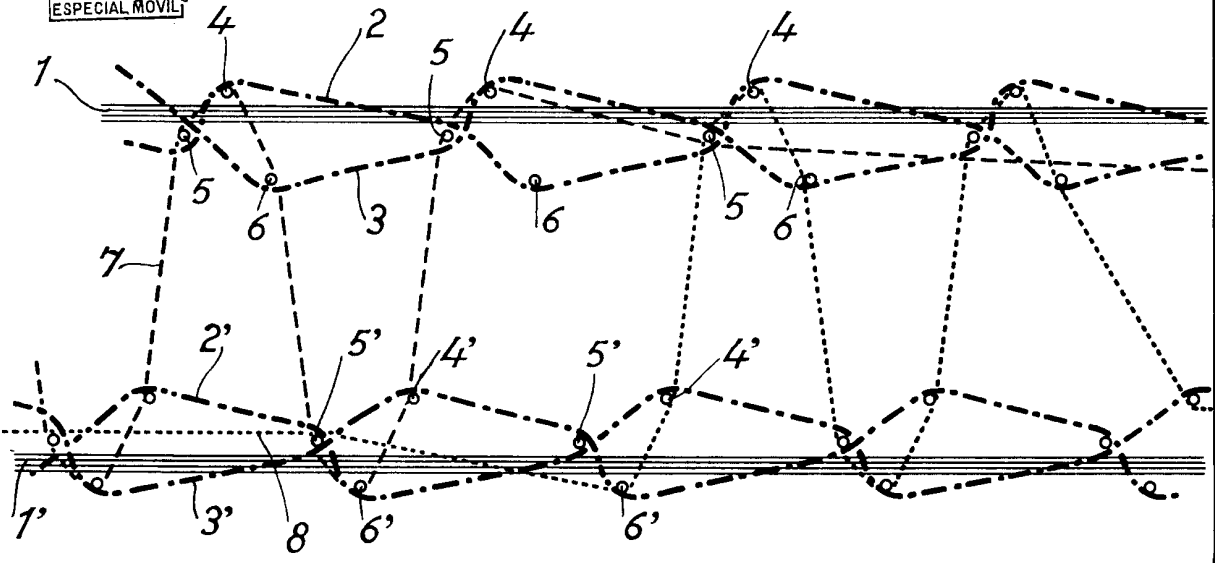
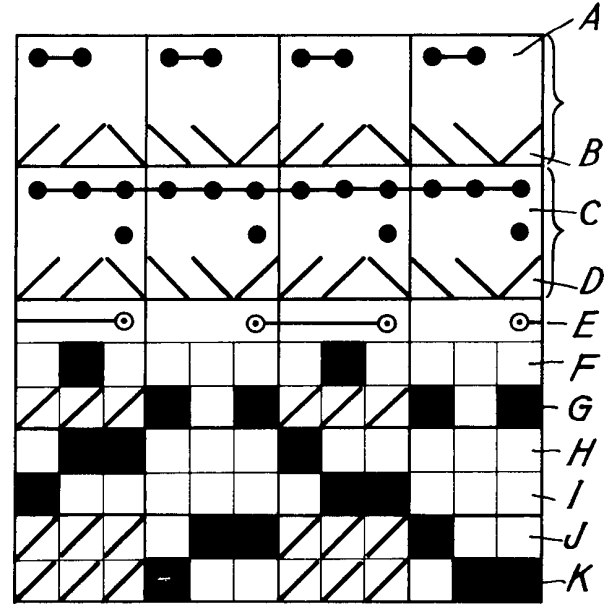


FIG.2



ESPECIAL VARIABLE
NO. 122803

122803