

276285

276285



Memoria Descriptiva

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCION que por un periodo de veinte años para toda España se solicita a favor de D. Fernando Gomez López, de nacionalidad Española con domicilio en El Ferrol del Caudillo (La Coruña). calle Juan Balas, Chalet s/n, por "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE REDES"

La presente PATENTE DE INVENCION tiene por objeto la protección en España de unas mejoras en la confección de redes de uso general, las cuales para una mayor claridad, pasamos a describir haciendo referencia al plano que unido a la presente memoria se acompaña.

5 La figura 1ª muestra un trozo de una red de pescar según la invención.

La figura 2ª muestra una conducción diagonal de los hilos de trama de dos barras contiguas.

La figura 3ª representa el empleo de barras dobles.

10 La figura 4ª señala una inversión de los hilos de trama de dos

../...

276285



barras contiguas.

La figura 5ª representa un cruce de dos barras contiguas.

15 En los ejemplos de las figuras 1ª, 2ª, 3ª y 5ª los distintos lados que delimitan las aberturas de la red, tienen que estar constituidos cada vez por una barra de malla -a- de una sola aguja. En los ejemplos de las figuras 2ª, 4ª y 5ª en cada barra de malla -a- está ligado un hilo de trama señalados con las letras -b- y -c-.

20 En el ejemplo de la figura 2ª la formación de los nudos de la red se verifica mediante una conducción diagonal de los hilos de trama, siendo conducido diagonalmente con respecto a las barras contiguas, el hilo de trama -b- en los puntos -d-, que tienen que formar los nudos de la red.

25 Lo mismo vale para el hilo de trama -c-, conducido en los puntos -d- hacia la barra contigua, desplazándose los puntos de cruce -d- de barra a barra.

30 En el ejemplo de la figura 4ª el nudo de la red está formado mediante una inversión, ligándose el hilo de trama de la barra izquierda -a- de la malla, en el punto -d- en la correspondiente malla de la barra derecha contigua, y volviendo a seguir a continuación en la barra de malla primitiva. Lo mismo vale para el hilo de trama -c- en la barra derecha -a- que se liga en el punto -d- en la correspondiente malla de la barra izquierda.

35 En el ejemplo de la figura 5ª para refuerzo del punto -d- del nudo de la red, está previsto además un cruce de la barra de malla misma cruzándose estas entre sí, cada dos contiguas a modo de un cordón de dos hilos o de una atadura doble de género de punto. Los hilos de trama -b- y -c- pueden extenderse en el punto -d- que representa un nudo de red, bien tal y como se indica en la figura 2ª o por el contrario en la forma expuesta en la figura 4ª é incluso de ambas maneras.

40

Mientras que en las figuras 1ª, 2ª, 4ª y 5ª no se representan sino distintas posibilidades de la formación de nudos según la invención en la figura 1ª se representa parte de una red de pescar, en la cual las barras de malla están representadas solo por puntos -e-. Uni-



45 camente en un punto está dibujada una parte de la barra de malla -a- para representar en un punto del nudo -f- el cruce de dos barras según la figura 5ª. En cada barra de malla -g- y -h- están ligados dos hilos de trama -i- y -j-; y -k- y -l-.

50 El punto de cruce de las dos barras -g- y -h- se encuentra en -m- y los hilos de trama -j- y -k- están conducidos diagonalmente, mientras que los hilos de trama -i- y -l- están conducidos en sentido inverso. Los puntos de cruce de las barras -h- y -n- están desplazados con respecto al punto de cruce -m- de las barras -g- y -h- estando representados en el plano en el punto -o-.

55 En estos puntos de cruce, los hilos de trama -i- y -l- son conducidos diagonalmente y los hilos de trama -j- y -k- van en sentido inverso. Como ya se ha indicado en los lugares de cruce correspondientes al punto -f- puede realizarse adicionalmente un cruce de las propias barras de malla entre sí.

60 El ritmo descrito de la ejecución de los puntos de cruce puede repetirse bien de la manera indicada o bien puede estar previsto de cualquier otro modo.

65 En el ejemplo de la figura 3ª el cordón de red -p- se compone de dos barras de malla -q- y -r-, de los cuales cada uno puede comprender uno o varios hilos de trama -b- y -c- que en este ejemplo, ejecutan en el punto de cruce -s- una inversión mientras que ambas barras de malla que se extienden paralelamente una al lado de la otra se cruzan en el punto -s- de la manera ya descrita.

70 Puede también sin ningún inconveniente emplearse un número indeterminado de guías para la colocación de los cordones, con el fin de conseguir una red a prueba de corrido de mallas.

Lo expuesto puede ser objeto de modificaciones de detalle siempre que las mismas no alteren ni cambien de un modo esencial la naturaleza de la Patente de Invención.



75

Descrita que queda la Patente de Invención se considera que su objeto debe de recaer sobre las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

80

Primera: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE REDES ", caracte-
rizada porque los lados de la red están constituidos por cordones pre-
feriblemente de una sola aguja, que llevan tambien hilos de trama,
los cuales se extienden a lo largo de las barras de malla que forman
los lados y se cruzan diagonalmente de manera continua, a distancias
convenientes de una barra a la otra contigua, de forma que los puntos
85 de crucé de barra a barra queden desplazados en el sentido de la ur-
dimbre.

90

Segunda: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE REDES", caracte-
rizada por la reivindicación primera y por el hecho de que son arrastra-
dos sobre una barra de malla, cuando menos dos hilos de trama, mien-
tras que un hilo de trama es conducido a intervalos diagonalmente con
respecto a la barra de malla contigua, el otro está ligado a interva-
los iguales en la malla de la barra más próxima, pudiendo así mismo
ambos hilos de trama ser conducidos en forma alterna o nó, una vez
diagonalmente y la otra ejecutandose un movimiento inverso.

95

Tercera: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE REDES", caracte-
rizada por las reivindicaciones anteriores y por el hecho de que cada
dos barras contiguas se cruzan entre sí a distancia conveniente, por
encima de cada dos mallas, a modo de cordón de dos hilos o de una ata-
dura doble de genero de punto.

100

Cuarta: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE REDES", caracte-
rida por las reivindicaciones anteriores y porque los cabos de la red
están constituidos por dos o más cordones formados a su vez por barras
de mallas tal como se indica en reivindicaciones anteriores.

105

Quinta: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE REDES", caracte-
rida por las reivindicaciones anteriores y porque para la colocación de
los cordones puedan emplearse varias guias, de modo que una sola guia



forme de manera continua un cordón en una misma aguja, mientras que las demás guías van dispuestas en forma alterna entre una y otra aguja é incluso pueden adaptarse por encima de cada dos agujas.

110

Sexta: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE REDES",.

Tal y como queda descrito en la presente Memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas escritas por una sola cara y del plano que unido a la misma se acompaña.

Madrid 7 ABR. 1962

RAFAEL DE RAFAEL

D. D.

276283

Figura 1

Figura 2

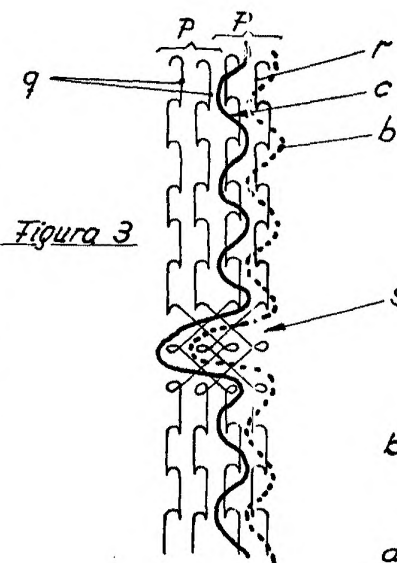
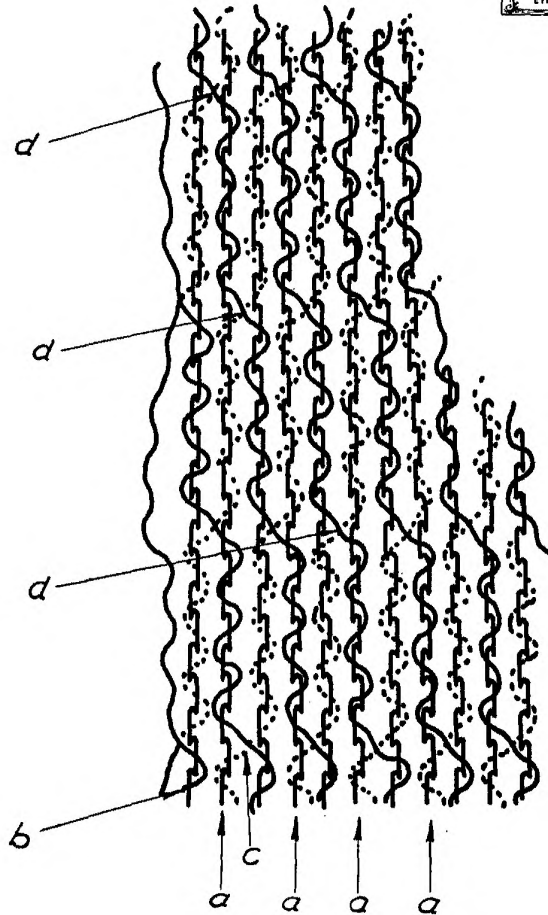
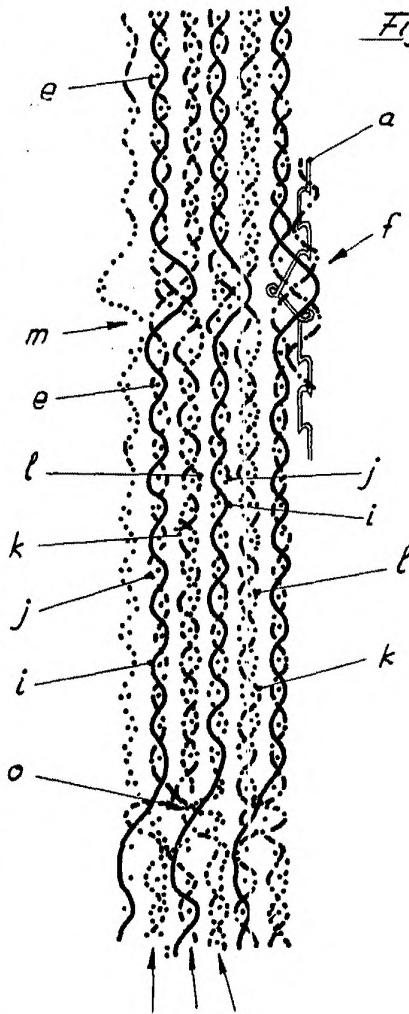


Figura 3

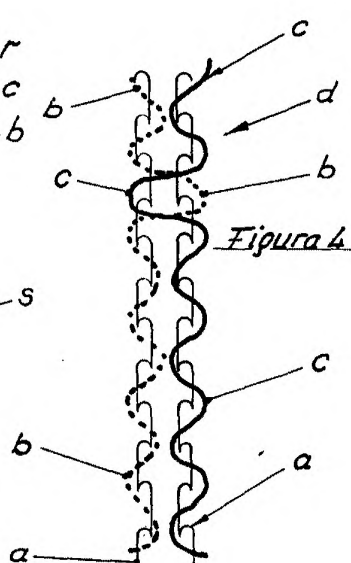


Figura 4

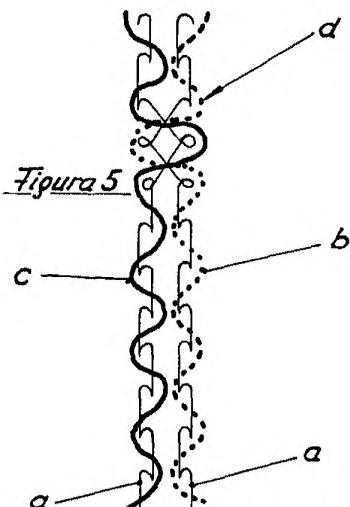


Figura 5

Escala variable

Madrid, Marzo de 1962

Handwritten signature and other markings at the bottom right of the page.