

354904



1966

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por veinte años

para todo el territorio español, por "PROCEDIMIENTO PARA REFORZAR LOS ORILLOS DE LOS TEJIDOS PARA REDES DE PESCA", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad nacional MANUEL GARCIA, S.A., residente en BERMEO (Vizcaya), calle de La Cruz nº 6 y cuyos inventores son los Sres. Don ANTONIO GARCIA BENGOCHEA y Don GABRIEL GARCIA BENGOCHEA, de nacionalidad española, quienes han hecho cesión de sus derechos sobre esta Patente, a la entidad solicitante.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente Patente de Invención tiene por objeto un procedimiento para reforzar los orillos de los tejidos para redes de pesca en vista a suprimir uno de los peines que normalmente se destinan a este fin y a la vez conseguir una mayor solidez en el tejido obtenido.

5

Con el fin de facilitar la buena comprensión de la presente Patente, se acompañan, a título ilustra-



tivo y sin carácter restrictivo planos que muestran de forma esquemática el dibujo de ligado clásico, así como al que da lugar el procedimiento preconizado de acuerdo con uno de sus modos de realización preferentes.

Dentro del tisaje de redes para pesca, son conocidos una gran variedad de ligados o desplazamientos seguidos por los hilos, ahora bien, en principio, todos tienen como factor común el de emplear dos hileras de pasadores para tejer el fondo de mallas, y tramando a este fondo, los hilos procedentes de cuatro peines, que con ligados simétricos dos a dos, dan a la red la resistencia necesaria para el fin a que se la destina.

Las casas constructoras de máquinas de género de punto destinadas al tisaje de dichas redes de pesca, suministran tales máquinas con un mínimo de ocho peines de pasadores que se distribuyen de la siguiente forma: los peines 11 y 12 para tejer las mallas de fondo o armazón de la red, los peines 15, 16, 17 y 18 para unir las tramas a este armazón y los dos peines restantes 13 y 14 tienen exclusivamente pasadores en los extremos de la red y su única utilidad es la de completar los orillos a fin de que las mallas que quedarían vacías, figura 1, ocasionando puntos caídos, se alimenten con estos dos peines 13 y 14 y continúen las formaciones.

En la figura 1, se reproduce el ligado de un tejido



de red para pesca como ejemplo del dibujo de
ligado proporcionado por las empresas constructo-
ras de máquinas de géneros de punto destinadas al
tisaje de aquellas redes, para ilustración de los
5 usuarios de las mismas.

En el ligado representado en dicha figura 1,
puede apreciarse el recorrido de los peines de fon-
do 11 y 12, el de los cuatro peines de trama 15, 16,
17 y 18 y el de los dos peines de orillo 13 y 14.

10 Puede verse asimismo, que la única misión que
tales dos peines de orillo 13 y 14 tienen en todo
el transcurso del ligado, no es otra que la formación
de una hilera longitudinal de mallas para que al
alcanzar la altura de las mallas 25 y 26 se despla-
cen hacia el interior para llenar los vacíos que
15 dejan en ambas, los peines de fondo 11 y 12.

El procedimiento que constituye el objeto de la
presente solicitud, tiene por finalidad el reducir
a un solo peine, los dos 13 y 14 indispensables
20 para acabar de una manera perfecta el orillo, en
el ligado correspondiente a la figura 1.

En la figura 2 se representa un ligado de fondo
idéntico al de la figura 1, pero con el recorrido
del hilo de orillo que es igual para ambos lados
25 19 y 20 alimentándose con solo un peine y una ca-
dena de eslabones.

Una vez tejida totalmente la red, los dos orillos
tendrán distinto recorrido pese a estar controlados
sus desplazamientos por una sola cadena.

24 D



En definitiva, el procedimiento de que se trata está caracterizado porqué cada uno de los hilos de orillo 19 y 20 que proceden de un único peine figura 2, alimentan a una misma hilera de agujas durante las pasadas 27 a la 34 ambas inclusive, pero, al alcanzar la pasada 35 los dos peines de fondo 11 y 12 se desplazan hacia el exterior alimentando las agujas 21 y 22 que antes tejían con los dos hilos de orillo 19 y 20, dejando así vacías las pasadas 22 y 23 de las hileras de mallas 38 y 39, respectivamente.

En esta pasada los hilos de orillo 19 y 20 que proceden del mismo peine hacen un triple desplazamiento.

Las agujas correspondientes a las hileras 36 y 37 han sido suprimidas del plomo de agujas y, por lo tanto, el triple desplazamiento de los dos hilos 19 y 20 solo encuentra en su recorrido a dos agujas para formar mallas, el hilo 19 constituirá las mallas 40 y 41 mientras que el hilo 20 alimentará las mallas 42 y 43.

El resultado de esta doble malla, es una unión reforzada de las hileras de mallas del orillo con el fondo o armazón de la red.

Con este procedimiento que se preconiza, queda, además, libre uno de los ocho peines de que disponen las máquinas destinadas al tisaje de redes para pesca que podrá ser utilizado para añadir unas



nuevas tramas de distinto recorrido que sirvan para reforzar aún más la red o simplemente para marcar señales de separación o distancias regulares y cometidos análogos.

5 Descrito suficientemente en que consisten los presentes perfeccionamientos, en correspondencia con el ejemplo precedente de realización de los mismos, representado en los planos anexos, se comprende que podrán introducirse en aquel cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no se altere su esencialidad, a cuyo fin se declaran de novedad y propia invención de Don ANTONIO GARCIA BENGOCHEA y Don GABRIEL GARCIA BENGOCHEA, las siguientes reivindicaciones que consti-
10 tuyen la
15

NOTA REIVINDICATORIA

1ª - " PROCEDIMIENTO PARA REFORZAR LOS ORILLOS DE LOS TEJIDOS PARA REDES DE PESCA ", caracterizado porque cada uno de los hilos de orillo (19 y 20), que proceden de un único peine, alimentan en el curso del tisa-
20 je, a una misma hilera de agujas durante un determinado número de pasadas (27 a la 34, ambas inclusive) para efectuar durante la pasada siguiente (35) - que es la que convencionalmente los peines de fondo (11 y 12)
25 se desplazan hacia el exterior alimentando las agujas (21 y 22) de las hileras (44 y 45) que antes tejían con los hilos de orillo (19 y 20)- un triple desplazamiento, en el cual y por haber sido suprimidas del



plomo de agujas, las hileras exteriores (36 y 37) adyacentes a las de orillo (44 y 45) resulta que cada uno de dichos hilos de orillo (19 y 20) sólo encuentran en su recorrido a dos agujas para formar mallas (40 - 41 y 42-43).

2ª - "PROCEDIMIENTO PARA REFORZAR LOS ORILLOS DE LOS TEJIDOS PARA REDES DE PESCA".

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dos planos que la ilustran.

MADRID, 24 de Diciembre de 1.966

MANUEL GARCIA S.A.
E. GONZALEZ VACAS
P. A., P.I.P.

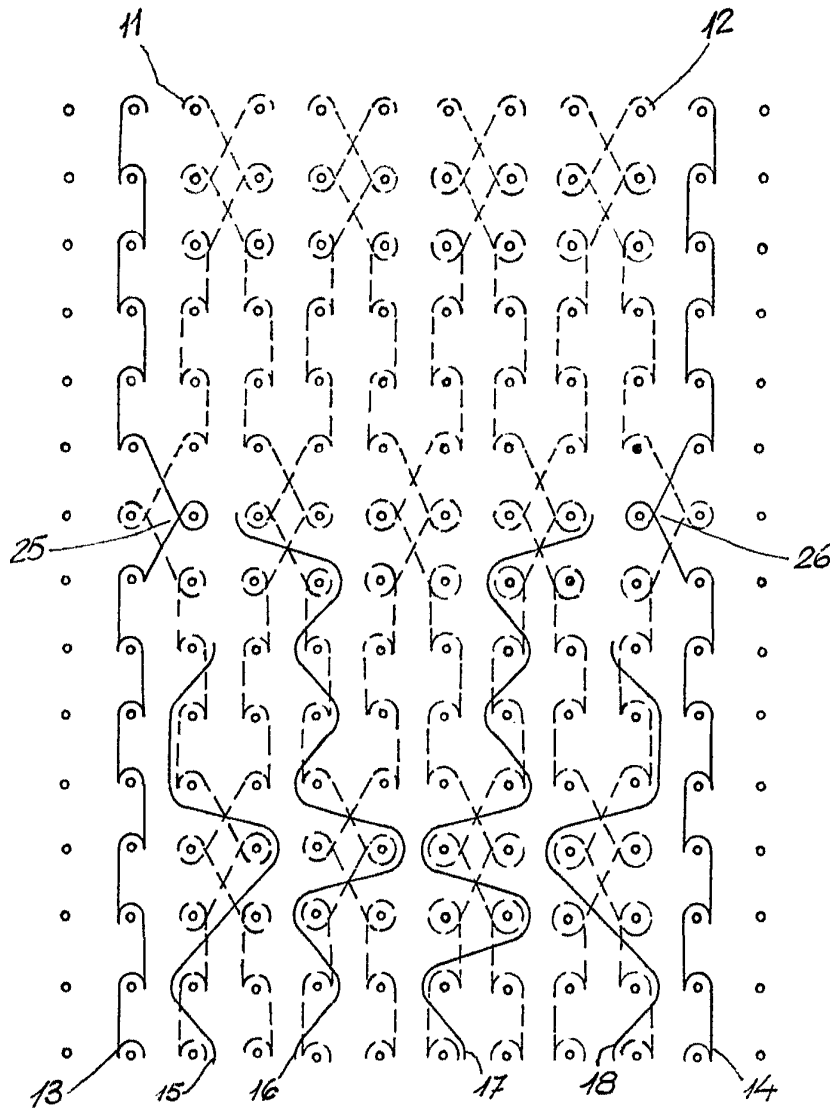


Fig. 1

MADRID 24 diciembre e 1.955

P.D. E. Gonzalez Varas
E. GONZALEZ VARGAS
P.P.

Escala variable

24 D 01966

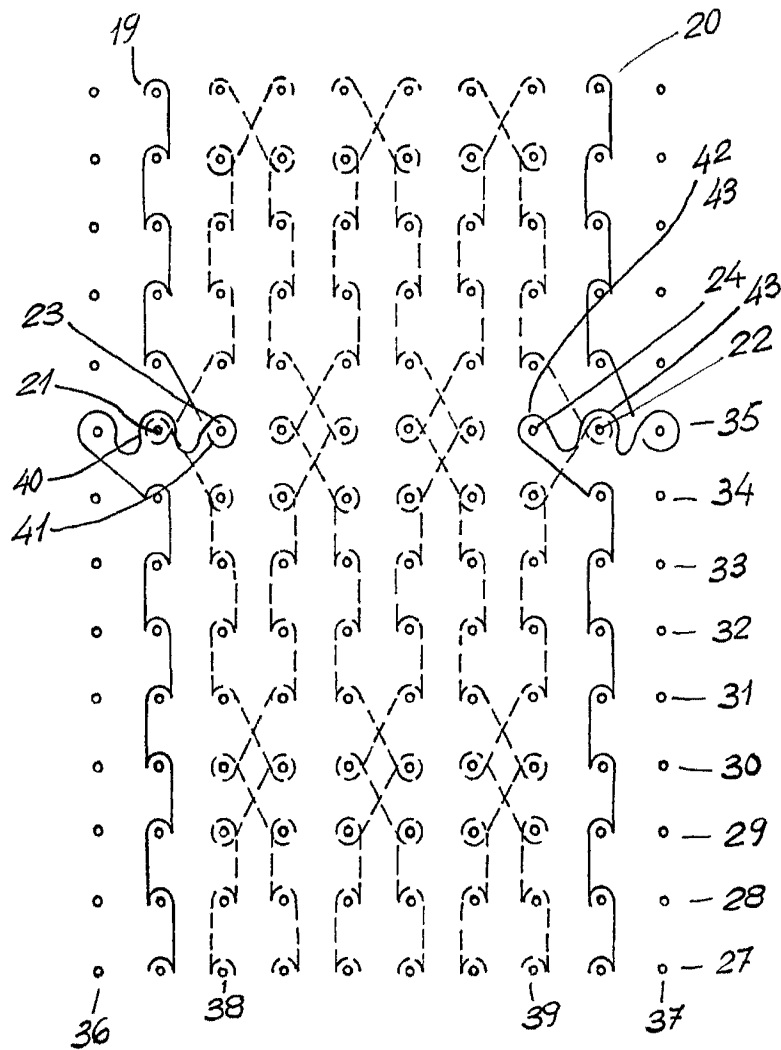


Fig. 2

MADRID 24 Diciembre de 1.966

por E. Gonzalez Vacas
E. GONZALEZ VACAS
P.I.P.

Escala variable