

190879

190979



B 65 D

P A T E N T E D E M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Manuel TARGARONA
G u s i l s , de nacionalidad española, domiciliado en Barcelo-
na, calle Séneca, número 11, p o r :

" RED TUBULAR ELASTICAMENTE EXTENSIBLE EN SENTIDO DIAMETRAL "

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

1 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, según
se indica en su enunciado, una red o malla tubular que presen-
ta la característica de poder extenderse elásticamente en sen-
tido diametral, conservando en cambio prácticamente constantes
5 sus dimensiones en sentido longitudinal.

La expresada red tubular, aún pudiendo eventualmente ad-
mitir otras aplicaciones, ha sido especialmente estudiada en
vistas a su utilización como funda destinada a la contención
de piezas cárnicas conservadas por medio del frío, la salazón,
10 el ahumado o cualquier otro sistema conocido, tal como, por
vía de ejemplo, la cecina de cerdo.

190979



En la actualidad y en vistas a la expresada aplicación, se utilizan ya redes tubulares que reúnen las características señaladas de ser elásticas en sentido diametral y prácticamente inextensibles en sentido longitudinal. Ahora bien, estas
5 redes tubulares conocidas se obtienen, bien a partir de un tejido plano de malla ancha y trama elástica, doblado sobre sí mismo en sentido longitudinal, y con sus bordes coincidentes cosidos entre sí en una operación posterior, bien a base de un doble tejido plano, de las mismas características indicadas,
10 y con sus bordes unidos entre sí en la propia operación de textura, a través de una sucesión de puntos de unión, obtenido directamente en un telar de tipo "Raschel". En estas condiciones, y aún prescindiendo del grave inconveniente que representa la presencia en el cuerpo tubular de la costura o costuras
15 longitudinales referidas, la fabricación resulta relativamente lenta y cara, dado el proceso de fabricación que exige la preparación de la textura, dadas las complicadas operaciones de acabado que se requieren en el primer supuesto, y dada la lentitud de trabajo de las máquinas "Raschel" que deben utilizarse
20 en el segundo supuesto.

Superando totalmente los inconvenientes que han quedado esquemáticamente señalados, la red tubular que constituye objeto de la presente solicitud de registro presenta precisamente la ventaja esencial de estar tejida en forma cilíndrica, siendo
25 obtenida en máquinas de punto circulares debidamente preparadas. Ello aparte de otros beneficiosos efectos que se analizarán más adelante, permite obtener estas redes tubulares a precios sensiblemente más bajos que siguiendo los procedimientos anteriormente referidos, y permite eliminar por completo de
30 tales redes toda costura longitudinal.

A los efectos, dichos, la red tubular que se preconiza

190979



5 consta de un número variable de urdimbres verticales regular-
mente espaciadas, en "punto de cadeneta", obtenidas en forma
continua en una máquina circular de género de punto, utilizan-
do hilos de cualquier clase de fibra natural, artificial o mix-
ta, y una trama, insertada con la propia máquina y en la misma
operación, que, de manera esencial, se dispone en forma helio-
coidal, es decir, no cerrándose en círculos, sino desarrollan-
dose de manera continua, atravesando las sucesivas tramas y
ligándose con las mismas en puntos progresivamente más bajos.
10 Esta trama se halla constituida por un hilo elástico, concre-
tamente por una tira de goma, recubierta por un hilo cualquie-
ra de fibra, por ejemplo de algodón, y, preferentemente, por
dos tiras de estas características retorcidas una sobre otra,
en uno u otro sentido. Es muy conveniente que la trama tenga
15 un grosor o diámetro algo mayor que el lizo del "punto de cade-
neta", en el que ha de insertarse, con el fin de que trama y
urdimbre queden convenientemente fijadas, sin que exista la
posibilidad de que éstas deslicen con respecto a aquellas. Y
es precisamente a este fin que resulta especialmente ventajosa
20 la constitución de la trama en la forma preferente indicada.

Aparte de las ventajas que han quedado señaladas, es decir
aparte de que la red tubular que nos ocupa pueda ser obtenida
en forma continua en una máquina circular, que puede alcanzar
velocidades de fabricación muy elevadas, y en la que la alimen-
25 tación puede realizarse directamente, mediante unos simples
"conos", sin ningún trabajo previo de preparación, y aparte
también de que la red tubular no presenta ninguna costura ni
requiere ninguna operación de acabado, merece destacarse que
esta red puede ser obtenida con notable ahorro de hilo de goma,
30 merced a la especial disposición helicoidal de la trama, y que,
merced asimismo a esta disposición, la red no presentará mallas

190979



de forma cuadrada o rectangular, sinó de forma romboidal, lo que facilita grandemente la deformación elástica y la exacta adaptación del conjunto sobre la pieza que se trate de ceñir.

5 Con el único fin de aclarar y puntualizar cuanto queda expuesto, con la presente memoria se acompaña una lámina de dibujos, en los que - en forma muy esquemática y, desde luego, sin caracter limitativo de ninguna clase - se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica de la red tubular que se preconiza.

10 En los expresados dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del conjunto de la red, y la figura 2 es un detalle en vista alzada, a escala muy aumentada, de una porción de la propia red representada en la figura 1.

15 En estos dibujos, se han señalado con la referencia 1 las urdimbres, por ejemplo, en número de seis o más, dispuestas en sentido longitudinal con respecto al conjunto de la red tubular, según las generatrices de un cilindro ideal, y constituidas por tres o más hilos "1"-1"-1", o, preferentemente, por dos únicos hilos entrelazados en punto de cadeneta, y una trama elástica 2, dispuesta en sentido helicoidal, atravesando
20 las urdimbres en puntos sucesivamente más bajos, preferentemente dotada de la estructura que ha quedado anteriormente indicada.

25 Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, y aparte de las que han sido ya concretamente indicadas, en la realización práctica de la red tubular que ha quedado descrita, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro
30 que se solicita.

190979



N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Red tubular elásticamente extensible en sentido dia-
metral, caracterizada por haber sido obtenida en una máquina
5 circular de género de punto, estando formada por unas urdim-
bres en punto de cadeneta, realizadas a base de hilos no ex-
tensibles, de cualquier fibra, dispuestas sobre las generatri-
ces de un cilindro ideal, y una trama de naturaleza elástica,
que, de manera esencial, se halla dispuesta en forma continua,
10 en sentido heliocidal, a lo largo del conjunto, ligandose con
las expresadas urdimbres en puntos sucesivamente más bajos de
las mismas.

2 - Red tubular elásticamente extensible en sentido dia-
metral.

Consta la presente Memoria Descripti-
va de cinco hojas mecanografiadas, escritas
por una sola cara, numeradas del 1 al 5,
con sus líneas numeradas, a su vez, de cin-
co en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 16 ABR. 1973

P. A.



190979

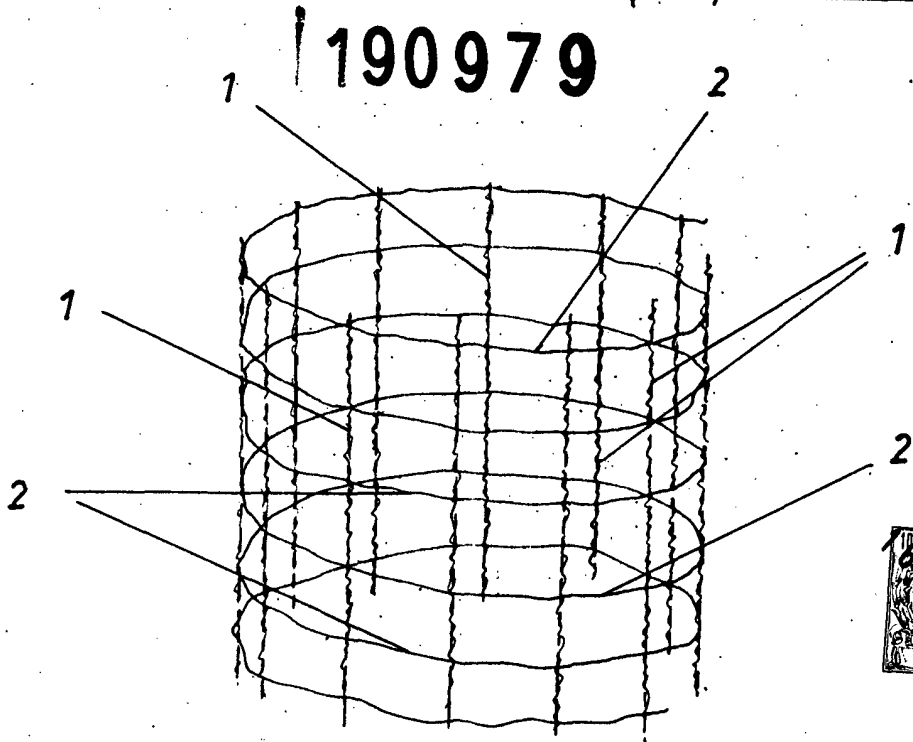


FIG. 1

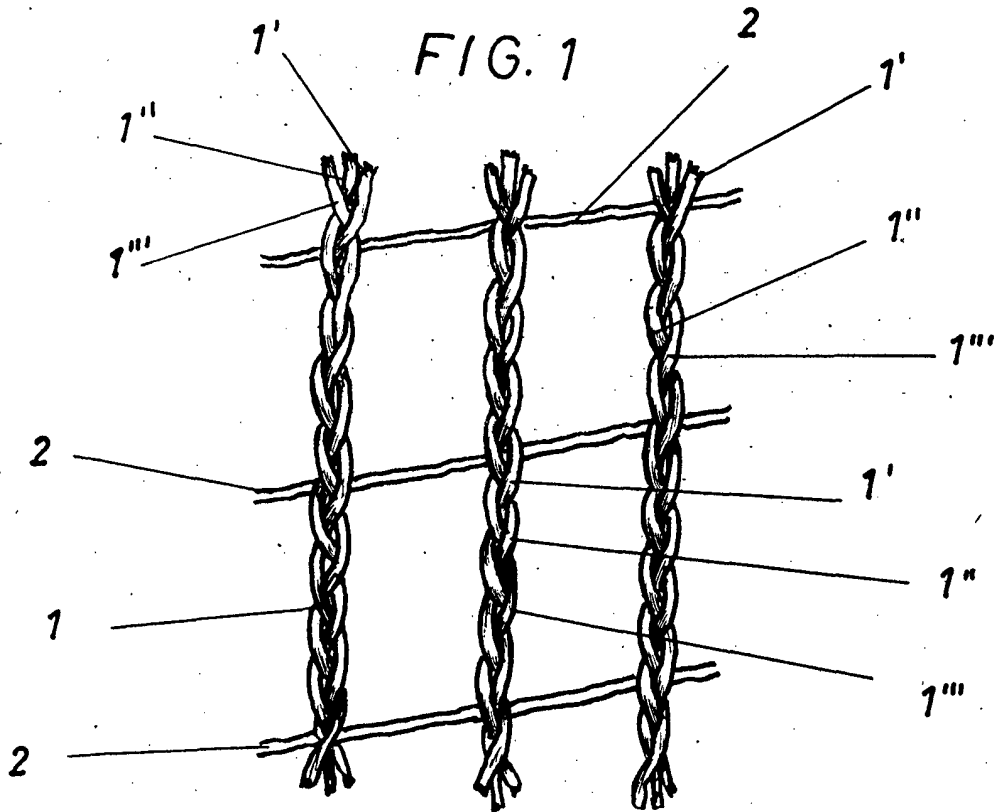


FIG. 2

Barcelona, 16 ABR. 1973
P. A.

Escala variable

