

63647



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

por veinte años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "UN NUEVO CAPACHO", cuyo privilegio se solicita a favor de Don JOSE LARROSA CANALES, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Conde del Asalto, 19-4º 1ª.

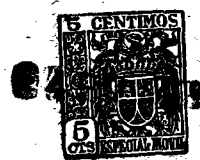
M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad se refiere, como su nombre indica, a un nuevo capacho dotado de una nueva constitución considerablemente mejorada en relación con lo hasta ahora utilizado y conocido en nuestro país.

5

Las nuevas características constitucionales de este capacho radican, esencialmente, en que comprende una armadura resistente que sirve, al propio tiempo, como medio auxiliar para facilitar la manufactura

63647



del capacho y que queda incorporada a este último confiriéndole una resistencia e indeformabilidad considerable en relación con los conocidos hasta la fecha.

5 Estas nuevas características quedarán definidas más adelante por la descripción subsiguiente.

10 Este nuevo capacho comprende, esencialmente, una armadura resistente, constituida por una multiplicidad de brazos radiales, destinados estos últimos a actuar como elementos portantes de los hilos del capacho y estos brazos ocupan unas posiciones radiales sensiblemente equidistantes, en cuanto a sus respectivos decalados angulares medios y relativos, alrededor del centro horadado del capacho, con la particularidad adicional de que, empezando por el centro de la armadura, está trenzado espiralmente y pasa alternativamente por encima y por debajo de los sucesivos brazos radiales, un hilo flexible, de gran resistencia longitudinal, hasta que se alcanza, por arrollamiento espiral plano trenzado, los respectivos extremos de estos brazos, de modo que queda así constituida la parte fundamental del capacho que lleva incorporada la armadura resistente antes mencionada.

25 Se prevé que la armadura tenga sus brazos radiales constituidos, ventajosamente, por alambres resistentes, metálicos-plásticos, que están distribuidos de modo que, constituyan una armadura circular, sensiblemente comprendida en un plano normal al eje del capacho.

Se prevé, igualmente, que la armadura resistente tenga un número impar de brazos radiales sobre los

63647



5 cuales, empezando por el centro de la armadura, está
trenzado espiralmente, pasando alternativamente por
encima y por debajo de los sucesivos brazos antes
aludidos, un hilo simple o compuesto. Cada brazo pue-
de venir constituido por una varilla metálica, prefe-
rentemente plastificada con resina sintética termo-
plástica y terminada por un extremo anillado externo,
de modo que el conjunto de los brazos radiales metá-
licos quede incorporado al capacho, una vez completa-
10 da la última espira del capacho pasada por el interior
de los sucesivos extremos anillados de las mencionadas
varillas.

15 Se prevé, igualmente, la sustitución de cada par
de varillas metálicas adyacentes que constituyen par-
te de la armadura resistente por una varilla única
doblada en V.

20 La armadura resistente puede tener sus sucesivos
brazos radiales constituidos por un mismo alambre con-
tínuo y doblado a modo de estrella (véase figura 4)
alrededor del hueco central del capacho, de modo que
el conjunto de la armadura tenga elasticidad en el
sentido concéntrico correspondiente a la colocación
espiral del hilo flexible de gran resistencia longi-
tudinal que queda arrollado sobre dicha armadura y
25 trenzado sobre los brazos radiales antes mencionados.

Con el fin de facilitar la comprensión de este Mo-
delo, se adjunta un plano esquemático en el que se
muestra en qué consiste un capacho de este tipo, de
acuerdo con uno de sus modos de ejecución, comprendido



63647

en la esencialidad del Modelo tal como viene reivindicada en la Nota subsiguiente.

La figura 1 representa una vista parcial ampliada de este capacho.

5 La figura 2 muestra una porción del corte transversal circular, según una línea 2-2 del capacho representado en la figura 1.

10 Finalmente la figura 3 muestra una planta del conjunto del capacho con su correspondiente armadura formada por las varillas radiales plastificadas.

La figura 4 es una vista esquemática parcial de una armadura elástica de un solo hilo metálico.

15 De acuerdo con lo que se indica en los diseños anexos, el nuevo capacho, representado en el plano, consta de una armadura constituida por una armadura constituida por unas varillas radiales 10 cada una de las cuales está plastificada, es decir, está recubierta de una materia plástica 11 y sobre estas varillas 10 se halla arrollado espiralmente, por lo menos, un hilo 12 de materia flexible y de gran resistencia, que
20 podrá ser metálico, de fibra sintética, animal o vegetal o de una combinación de estas fibras indistintamente, de modo que dicho hilo 12 pasa alternativamente por encima y por debajo de las varillas 10 en
25 cuestión, las cuales están sensiblemente dispuestas equidistantes la una de la otra alrededor del orificio central 13 del capacho, de modo que el conjunto constituido por las varillas 10 y el arrollamiento espiral del hilo 12 quede en principio comprendido en



63 647

un plano, aún cuando el capacho sea plegable y no obstante permanezca indeformable debido a la armadura especial antes aludida.

5 En el caso representado las varillas radiales 10 quedan formadas, cada par de ellas, por una misma varilla doblada en forma de V de modo que los extremos de los dos brazos $10^1 - 10^2$ o varillas en cuestión quedan terminados por un anillo $10^1 - 10^2$ en el interior del cual pasa la última espira de mayor diámetro del hilo arrollado sobre las varillas.

10 Se prevé, igualmente, que las varillas radiales 10 queden unidas a un anillo central de alambre (no representado) del que se proyectarían radialmente o que la armadura sea continua y formada con un alambre doblado circunferencialmente (figura 4).

15 Cada varilla puede estar formada por un alma metálica única o múltiple, que queda plastificada, como ya se ha indicado, en toda su longitud correspondiente a los sucesivos puntos de apoyo del hilo 12 que se arro-
20 lla espiralmente pasando alternativamente por encima y por debajo de las varillas adyacentes.

25 Descrito suficientemente el presente Modelo en correspondencia con el plano anexo que muestra un modo de ejecución del mismo, se comprende que podrán introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes siempre que no se altere su esencialidad, a cuyo fin se declaran de novedad en España las siguientes reivindicaciones que constituyen:
la,

63 647



NOTA REIVINDICATORIA

- 5 1º - "UN NUEVO CAPACHO, caracterizado porque comprende, esencialmente, una armadura resistente, constituida por una multiplicidad de brazos radiales, destinados estos últimos a actuar como elementos portantes de los hilos del capacho y estos brazos ocupan unas posiciones radiales sensiblemente equidistantes, en cuanto a sus respectivos decalados angulares medios y relativos, alrededor del centro horadado del capacho,
- 10 con la particularidad adicional de que, empezando por el centro de la armadura, está trenzado espiralmente y pasa alternativamente por encima y por debajo de los sucesivos brazos radiales, un hilo flexible, de gran resistencia longitudinal, hasta que alcanza, por arrollamiento espiral plano trenzado, los respectivos extremos de estos brazos, de modo que queda así constituida la parte fundamental del capacho que lleva incorporada la armadura resistente antes mencionada.
- 15 2º - Un nuevo capacho, según la anterior reivindicación, en el que se prevé que la armadura tenga sus brazos radiales constituidos, ventajosamente, por alambres resistentes, metálicos-plásticos, que están distribuidos de modo que constituyan una armadura circular, sensiblemente comprendida en un plano normal al eje del capacho.
- 20 3º - Un nuevo capacho, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, en el que se prevé que la armadura resistente tenga un número impar de brazos radiales sobre los cuales, empezando por el centro de la armadura, está trenzado espiralmente, pasando alternativamente por
- 25

63 647



encima y por debajo de los sucesivos brazos antes aludidos, un hilo que trenzado del modo indicado y junto con la armadura constituye el capacho.

5 4ª - Un nuevo capacho, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, en el que cada brazo se prevé esté constituida por una varilla metálica, preferentemente plastificada con resina sintética termo-plástica y terminada por un extremo anillado

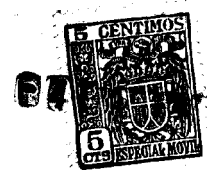
10 externo, de modo que el conjunto de los brazos radiales metálicos quede incorporado al capacho, una vez completada la última espira del capacho, pasada por el interior de los sucesivos extremos anillados de las mencionadas varillas.

15 5ª - Un nuevo capacho, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, en el que se prevé la sustitución de cada par de varillas metálicas adyacentes, que constituyen parte de la armadura resistente, por una varilla única doblada en V.

20 6ª - Un nuevo capacho, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, en el que se prevé que la armadura resistente tenga sus sucesivos brazos radiales constituidos por un mismo alambre continuo y doblado a modo de estrella alrededor del hueco central del capacho, de modo que el conjunto de la armadura tenga elasticidad en el sentido concéntrico correspondiente a la colocación espiral del hilo flexible de gran resistencia longitudinal que queda arrollado sobre dicha armadura y trenzado sobre los brazos radiales antes mencionados.

25

63 647



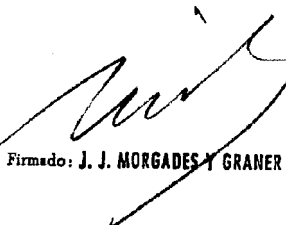
7ª - UN NUEVO CAPACHO.

5 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 4 de Enero de 1.958.

JOSE LARROSA CANALES,

P.A.



Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER

63647



FIG. 2

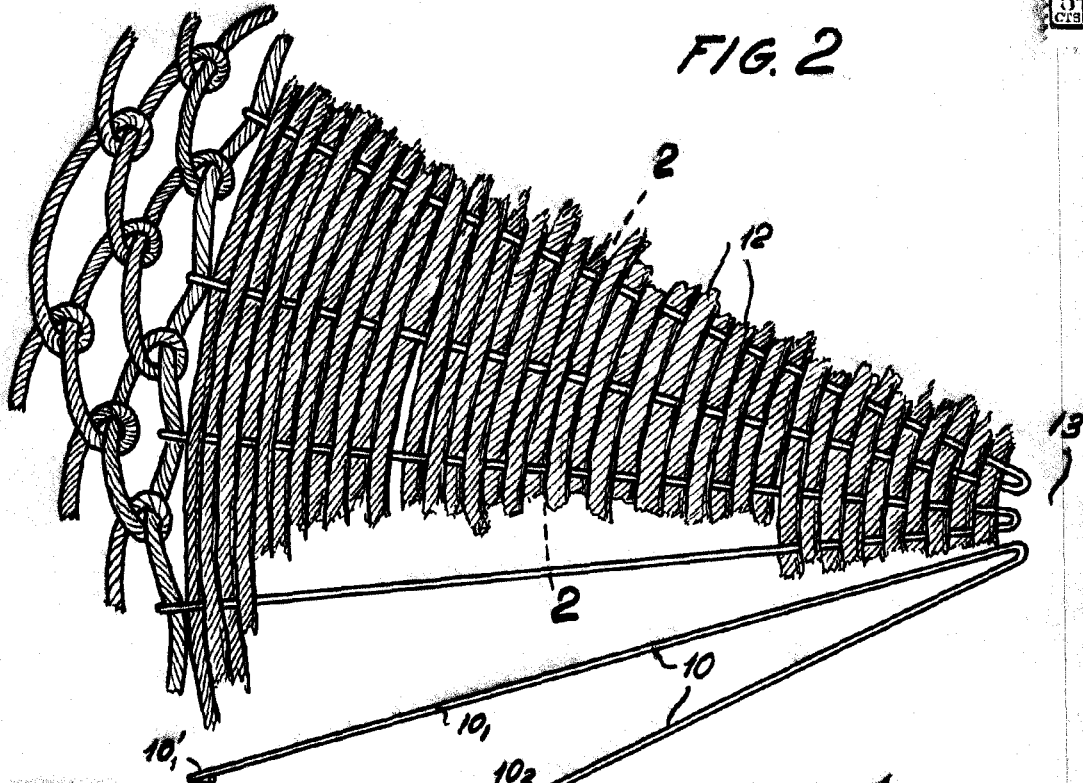


FIG. 1

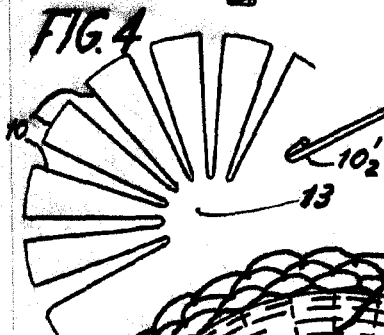


FIG. 4

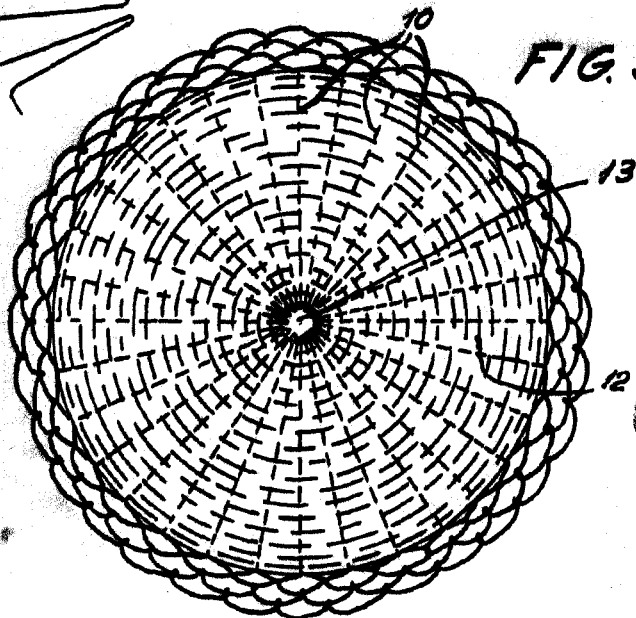


FIG. 3

MADRID 64 ENE 1953
 P. O. J. MORGUES GARNIER
 P. P.

ESCALA VARIABLE



ENE 53