



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

a favor de Don ANGEL HERNÁNDEZ LÓPEZ, de nacionalidad española; residente en Barcelona, calle Cerdeña, 248, por "UNA HILERA PARA ESCURRIR LÍQUIDOS DE RECUBRIMIENTO".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una nueva hilera para el escurrido de líquidos, en el proceso de la aplicación de impregnaciones o capas protectoras de aprestos, barnices o similar, a hilos o alambres, la cual facilita en gran manera tal operación, produciendo un escurrido regular y constante y siendo de muy fácil colocación, intercambio y uso.

Consiste esencialmente la hilera de la invención en un cuerpo formado a base de plancha o lámina de cualquier material apropiado, metálico, resinas,

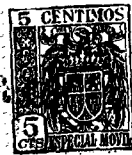


- celuloide, o similar, que afecta la forma de un prisma irregular de sección trapezoidal, presentando en la cara correspondiente a la base del trapecio una entalla central que llega hasta una altura superior a la
5. mitad de la total, siendo esta pieza abierta por la arista correspondiente al vértice de la sección opuesto a dicha base, formando la hilera propiamente dicha un orificio practicado en la mitad de dicha arista, o sea repartido simétricamente a cada lado de dicha arista
10. abierta.

- Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo, en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de la hilera objeto de
15. la invención.

- En dicho dibujo, la figura 1, representa una vista en perspectiva de una hilera en posición de cierre de la arista provista del orificio; y la figura 2, otra vista en perspectiva en la que dicha arista está en
20. posición abierta.

- La hilera de la invención está constituida de una sola pieza de plancha, chapa o similar, de cualquier material apropiado, doblada convenientemente para formar un cuerpo prismático irregular de sección trapezoidal, compuesto pues de la base -1-, paredes laterales -2- y -3-, paredes -4- y -5- inclinadas del diedro correspondiente al vértice de trapecio. La arista de este diedro queda bierta con los bordes -6- y -7- libres
- 25.



pero que por tendencia natural de la pieza tienden a unirse.

Entre dichos bordes -6- y -7- está practicado y repartido simétricamente el orificio -8- que actúa de hilera propiamente dicha, estando dispuesto tal orificio a media altura de la arista.

La base -1- presenta la entalla -9- central, que llega a una altura ligeramente superior a la del orificio -8-, presentando al propio tiempo dicha base y a continuación de la entalla -9- un ligero refundido o bombeado -10- para facilitar la acción de muelle al abrir o cerrar los bordes -6- y -7- opuestos a dicha base.

La parte formada por la zona superior de las paredes laterales y por las paredes inclinadas -4- y -5- es de menor altura que el resto de la pieza, y dispuesta centrada, formando el resto de las paredes laterales las aletas -11- dotadas perpendicularmente que pueden servir para la sustentación de la hilera.

La disposición descrita de esta hilera presenta considerables ventajas en su utilización pues la acción de muelle que actúa sobre los bordes del orificio -8- partido en dos mitades permite un escurrido suave del líquido que arrastra el hilo o alambre recubierto, con adaptación automática al espesor del hilo o alambre, así como a la capa y vistosidad del recubrimiento, y, por otra parte, las aberturas de los bordes -6- y -7- permite la colocación y extracción de

9 MAR



la hilera aunque el hilo o alambre esté en tensión, sin tener que buscar un extremo del hilo, como ha de procederse con otros tipos de hileras.

5. La entalla -9- permite asimismo colocar la hilera y actúa de guía de la misma respecto al hilo o alambre que pasando por la pieza hilera va deslizándose desde la base al orificio de salida.

10. Cabe preveer que dentro de su esencialidad esta hilera puede presentar variantes, tales como las siguientes: a) paredes laterales no paralelas, con las prolongaciones igualmente simétricas del diedro superior abierto por su arista; b) más de un orificio, hilera, etc.

15. Serán pues independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas de la hilera y sus partes y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

N O T A

20. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Una hilera para escurrir líquidos de recubrimiento, que esencialmente consiste en una pieza de chapa, plancha, lámina o similar, de una sola pieza,



convenientemente doblada formando un cuerpo prismático de sección sensiblemente trapezoidal con los bordes de dicha pieza coincidiendo con la arista del vértice opuesto a la base del trapecio, estando estos bordes separados pero con tendencia a unirse por la propia acción de muelle de la pieza, presentando dichos bordes en su centro un orificio repartido simétricamente en dos mitades por dichos bordes en su centro un orificio repartido simétricamente en dos mitades por dichos bordes, y correspondiendo a la base opuesta una entalla central que llega hasta una altura ligeramente superior al referido orificio de la arista opuesta.

2. Una hilera para escurrir líquidos de recubrimiento, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que la parte superior de la pieza es de menor altura, dispuesta centrada, formando los restos superiores de las paredes laterales unas aletas dobladas perpendicularmente hacia el interior de la pieza.

3. Una hilera para escurrir líquidos de recubrimiento, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que está constituida por la plancha, lámina, chapa o similar doblada formando un prisma irregular pero simétrico respecto a un plano longitudinal, con base plana inferior y arista del vértice opuesto de bordes separados con tendencia a unirse, presentando dichos bordes un orificio central repartido en dos mitades, y la base plana una entalla

- 6 - 26188

9



hasta una altura algo superior o igual al referido orificio.

4. Una hilera para escurrir líquidos de recubrimiento, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracteriza por el hecho de presentar más de un orificio en el borde abierto, o sea para actuar como hilera múltiple.

5. Una hilera para escurrir líquidos de recubrimiento.

La presenta memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 9 de marzo de 1951.

ANGEL HERNÁNDEZ LÓPEZ

p.a.



9 MAR 1951

Fig. 1

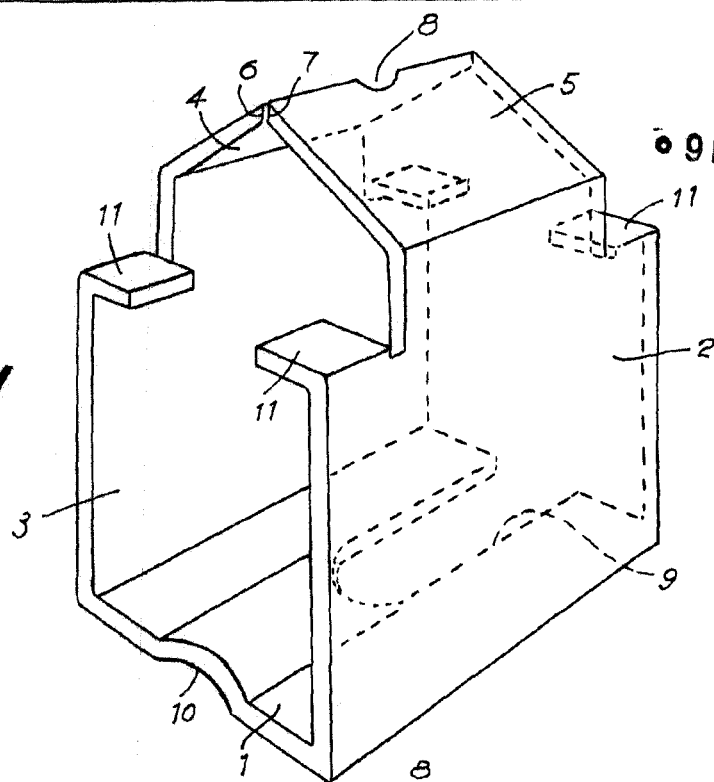
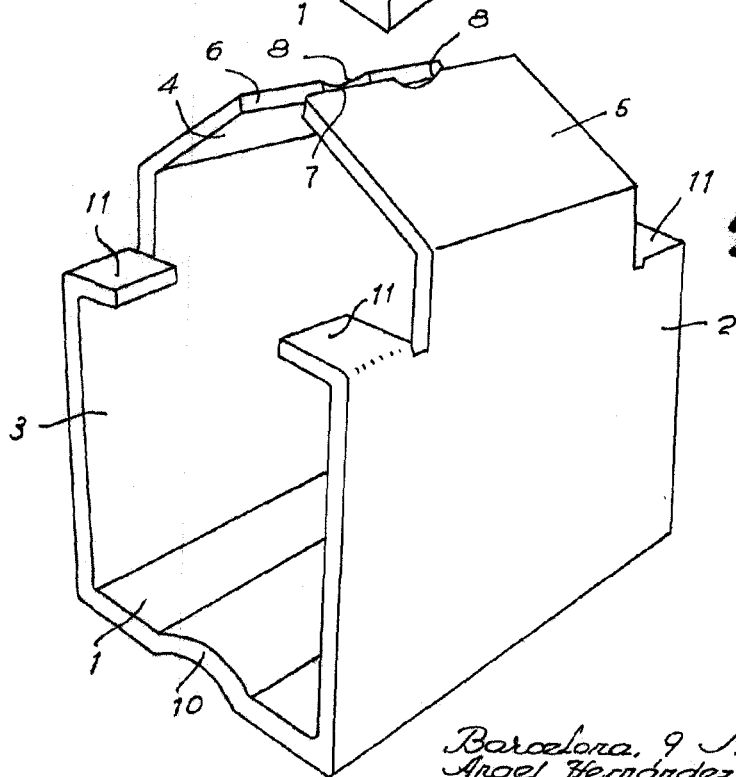


Fig. 2



Barcelona, 9 Marzo 1951  
Angel Hernandez Lopez  
p.a.