



MODELO DE UTILIDAD

15128

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre

"BARRA DE MADERA METALIZADA"

Solicitante: Don VENERANDO CALAHORRA NIETO, residente
en Madrid, Alcántara, nº 33.-

El modelo de utilidad que se solicita por veinte años,
se refiere a un nuevo material o elemento de construcción,
que viene a resolver una de las dificultades más caracte-
rísticas de la post-guerra, entre cuyos problemas ocupa se-
5 ñalado lugar la escasez de metales, especialmente en sus
aplicaciones a las artes suntuarias. Escasos los metales
procedentes de aleaciones, de un modo particular las que
comprenden el cobre, intervenidas las exiguas existencias;
preferidas, lógicamente en su aplicación, las industrias
10 del Estado, precarios los transportes, y establecidos tur-



1947

nos de preferencia en la distribución y manufactura, es lógico que existiera una franca preocupación por resolver tantos obstáculos y que los ensayos se encaminaran hacia una solución sencilla que permitiera reducir al mínimo posible las necesidades de material metálico.

El dibujo que a título de ejemplo no limitativo se acompaña, permite apreciar claramente la solución encontrada. La barra de madera 1, (en el caso del ejemplo, prismática, de sección cuadrada) está perfectamente revestida o forrada en sus caras con una envolvente de chapa metálica 2, cuyos bordes terminales se reúnen engatillados en una ranura longitudinal 3, de la barra 1, convertida claramente en núcleo de un tubo metálico. Para mayor seguridad de fijación y regularidad de superficies, todas las caras laterales pueden llevar unas estrías suficientemente profundas para que el nervio correspondiente formado en la cara opuesta penetre y se entremezcle con la barra. Una soldadura en toda la extensión de la línea de dobladura donde se obtiene el engatillado 3, permite disimular el sistema ya que en la cara correspondiente las estrías aparecen a la vista con las mismas disposición y características de sus homólogas.

Las barras descritas, así preparadas, facilitan extraordinariamente muchos trabajos hoy punto menos que irrealizables. En efecto, para monturas de escaparates, para marcos de ventanal, para piceros de camas, por ejemplo, ha venido empleándose tubo de latón de 15/10, dimensión media adecuada para una resistencia normal. Utilizando la barra



1947 chapeada objeto del invento, no solo resultan posibles todas las aplicaciones del tubo, sino que, en determinados trabajos, los de ebanisteria de lujo, por ejemplo, se simplifican extraordinariamente todas las operaciones, se suprimen apliques, y se facilitan los ensambles y acoplamientos por ser más fácil trabajar sobre la madera que sobre chapa de regular espesor. Además se obtiene una economía considerable ya que, para el mismo elemento que a base de tubo metálico exigía la dimensión antes citada de 15/10, basta, con arreglo al invento, una envuelta de 25/10, o sea casi la sexta parte del metal en tubo, teniendo en cuenta las pestañas necesarias para el engatillado.

Aunque en el ejemplo representado se ha supuesto una envuelta de chapa de una sola pieza, no alteraría la utilidad del invento el hecho de montar el revestimiento con más de una pieza. En este caso, los bordes de las piezas se combinarían para formar los correspondientes engatillados como en 3. Desde luego, ésta y otras variaciones de detalle, tamaños, materias, etc., quedan comprendidas en el área del registro protector que se solicita.

N O T A

El modelo de utilidad por veinte años que se solicita en España, deberá recaer sobre: "BARRA DE MADERA METALIZADA", de acuerdo con las siguientes:

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

1ª.- Barra de madera metalizada, esencialmente caracterizada por constituir un elemento de construcción, formado por una barra de madera forrada o revestida de chapa me-



tálica, engatillada en la barra, sea por reunión de los bordes terminales de la chapa de revestimiento en las ranuras correspondientes de la barra o en una sola ranura longitudinal, soldando y puliendo en toda su extensión la línea o los puntos de soldadura.

70

2ª.- Barra de madera metalizada, de acuerdo con la reivindicación anterior, cuyo revestimiento puede estar provisto de aletas internas u otro sistema complementario, de unión invisible entre barra o núcleo y forro.

75

3ª.- Barra de madera metalizada de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, cuyo revestimiento o forro puede formarse mediante varias piezas de metales distintos o combinados con otras materias en chapa, soldadas o unidas de modo que semejen un forro enterizo, constituyendo el conjunto una barra metalizada susceptible de ser elaborada o acoplada como una barra normal.

80

4ª.- Barra de madera metalizada de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, en cuyo montaje se ha previsto la formación de estrias u otros adornos de relieve apropiado para engastar en correspondientes cavidades del núcleo, contribuyendo a la perfecta sujeción de núcleo y forro y a la uniformidad del conjunto.

85

5ª.- BARRA DE MADERA METALIZADA.

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el dibujo que se acompaña.

90

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

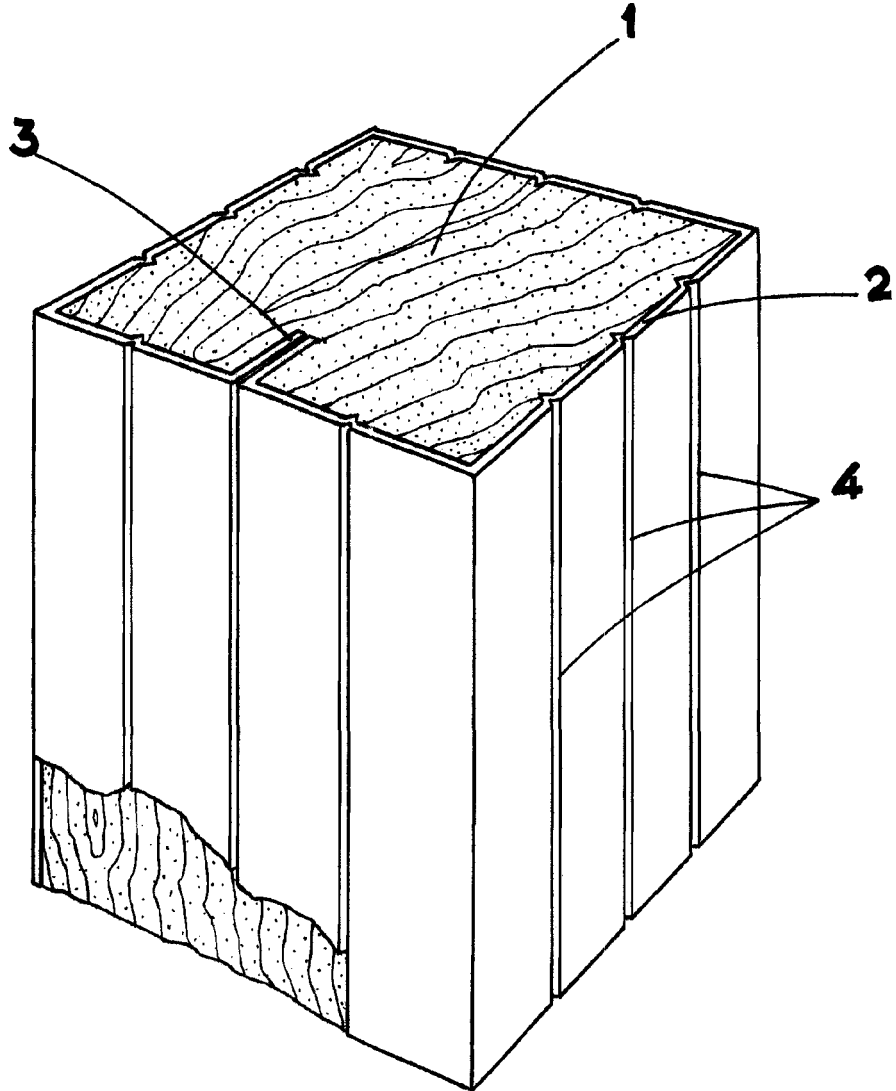
Madrid, 24 de mayo de 1947
VENERANDO CALAHORRA NIETO,

P.F.



1947

15128



MADRID 24 MAYO DE 1947
VENERANDO CALAHORRA NIETO.

P.P.

ESCALA VARIABLE