



6 ABR

99001

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. AURELIO GARCÍA RICO, de nacionalidad española,  
residente en Barcelona, Gerona, 34. - - - - -  
por: "ENSAMBLE PARA SILLERÍA, PERFECCIONADO". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad concierne a un  
ensamble para sillería, perfeccionado.

Sabido es que las sillas y sillones están sometidos,  
5 debido a su uso, a considerables esfuerzos, que actúan de  
modo muy intenso en las junturas o ensambles, lo que motiva  
que los elementos ensamblados se desacoplen con frecuencia,  
siendo la causa de este desacoplamiento la deficiente orga-  
nización de los medios de ensamble y unión utilizados.

10

Para subsanar el referido inconveniente se han venido



efectuando diversos ensayos, con los que, si bien se ha prolongado un tanto la duración del acoplamiento, no se ha conseguido una unión permanente. Los escasos resultados obtenidos han sido a costa de complicar extraordinariamente  
5 los medios de ensamble, para obtener los cuales es preciso someter a las piezas a unir a diversas operaciones a fin de conformar en ellas rebajos, espigas, lengüetas, etc. Estas operaciones son lentas y engorrosas, sucediendo lo mismo con el manipulado de las piezas con objeto de unir las, todo lo  
10 cual repercute muy desfavorablemente en el precio de costo de los muebles.

Los mencionados problemas quedan resueltos de manera definitiva gracias al ensamble a que se refiere el presente modelo de utilidad, el cual se realiza a caja y  
15 espiga, con la particularidad de que los elementos que se ensamblan presentan sus caras perfiladas en relieve según zigzag, siendo tales perfiles complementarios el uno del otro. Merced a esta disposición en zigzag los esfuerzos de tracción se distribuyen en estas juntas oblicuamente,  
20 quedando las piezas fuertemente trabadas entre sí.

Para la mejor comprensión de esta memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se representa un caso práctico de realización, que se cita solamente a título de ejemplo no limitativo del alcance del modelo.

25 En los dibujos:

La figura 1 es una perspectiva que muestra desacoplados los elementos a ensamblar.

La figura 2 los representa en sección longitudinal mutuamente acoplados.

30 Esta realización comprende dos piezas -1- y -2-



H APP

que, para su acoplamiento, muestran, la -1- una espiga -3-, mientras que la -2- presenta una cavidad correspondiente -4-.

5 Los elementos -1- y -2- presentan en sus caras de contacto sendos perfiles de relieve en zigzag -1'- y -2'- complementarios, es decir que encajan uno en el otro cuando tiene lugar el encaje de la espiga -3- en la cavidad -4-.

10 En las juntas de las piezas -1- y -2- se dispone una sustancia adhesiva apropiada, tal como la usual cola, a fin de dar consistencia a la unión.

Gracias al encaje mutuo de los perfiles -1'- y -2'-, los esfuerzos se reparten oblicuamente en la junta. Con estas caras en zigzag, se aumenta además la zona de contacto y unión.

15 Como es de ver por cuanto antecede, a pesar del excelente resultado alcanzado con este ensamble, los medios empleados en el mismo son muy simples y por tanto de fácil obtención, en beneficio del precio de fabricación de las piezas a unir.

20 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrán, pues, fabricarse las caras de contacto de los elementos a acoplar en otras configuraciones geométricas similares a la descrita, en número y tamaño conveniente, pudiendo asimismo variar el número, dimensiones y forma de las espigas y cavidades, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

25

99001

6 A



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Ensamble para sillería, perfeccionado, de la  
5 clase que comprende espigas y cavidades en correspondencia,  
caracterizado esencialmente por el hecho de que las caras  
de contacto de las piezas a unir presentan además de las  
espigas y cavidades, sendos perfiles de relieve en zigzag  
complementarios entre sí, a fin de que, para resistir los  
10 esfuerzos a que está sometida la juntura de unión, las  
porciones oblicuas de uno de dichos perfiles se apoyen  
contra los tramos oblicuos correspondientes del otro  
perfil, determinado junto con el adhesivo interpuesto la  
trabazón de las piezas ensambladas.

15 2.- ENSAMBLE PARA SILLERÍA, PERFECCIONADO.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro  
hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por  
una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 6 de Abril de 1963.

AURELIO GARCÍA RICO

P. A.

*Aurelio García Rico*

99001

Fig. 1

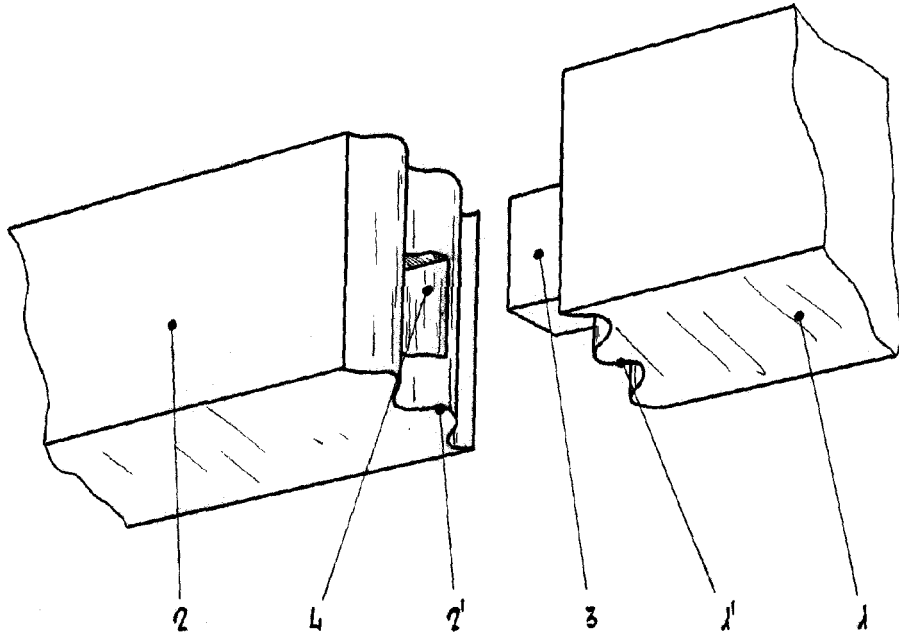
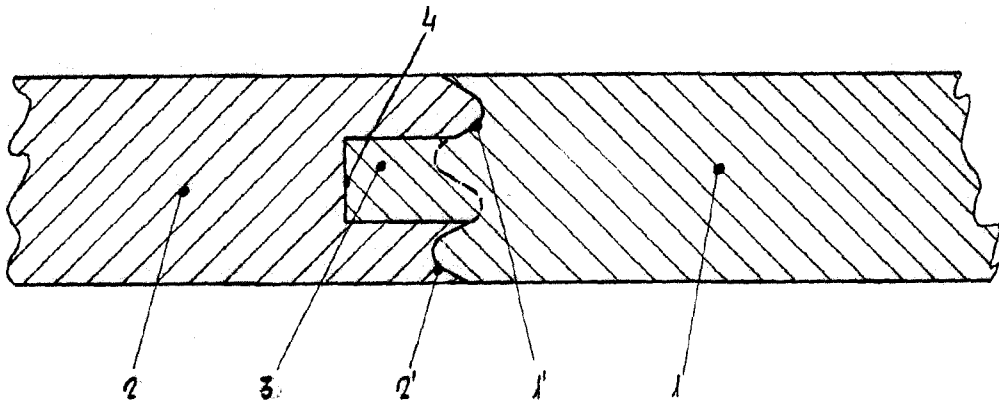


Fig. 2



Barcelona, 6 Abril 1963.  
p. 2

*Aurelio Garcia Rico*

Escala variable