



29 A36.

88783

MODELO DE UTILIDAD

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" ELEMENTO ESPECIAL DE ACOPLAMIENTO ENTRE TABLEROS Y PATAS "

Solicitante: Don Pedro GOMEZ DE CABO, de nacionalidad española, domiciliado en Bilbao, calle Gordóniz nº 51.

De acuerdo con su enunciado, la presente descripción se refiere a un elemento de sujeción o acoplamiento entre tableros y patas o parejas similares de piezas el cual presenta indudables caracteres de novedad, introduciéndose con su uso una gran simplificación constructiva en el que

5.



23

se mejoran las condiciones mecánicas de la unión en lo que respecta a resistencia y sencillez de montaje, suponiendo ello al propio tiempo una serie de ventajas de tipo económico y estático.

10. La fijación a base de tirafondos que unen directamente por ejemplo un tubular con un tablero, tal como se viene practicando, presenta entre otros el inconveniente de la falta de resistencia en la dirección perpendicular al tornillo o perno de fijación el cual queda sometido a esfuerzos de flexión que, aún siendo perfectamente soportados por dichos elementos, deterioren su zona de anclaje en el tablero, debilitándola y produciendo antes o después la suelta del elemento citado de fijación.

20. El elemento especial objeto de ésta memoria da cumplida solución al inconveniente apuntado creando un apoyo lateral y aumentando considerablemente la superficie de contacto con el mismo.

25. A continuación se describirá el objeto que se preconiza, con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que se representa, sencilla y esquemáticamente y solo a título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de cuantas modificaciones de detalle no la alteren fundamentalmente.

En dichos dibujos:

30. La figura 1 muestra un alzado lateral de una silla ligera de estructura tubular en la que se ha utilizado el repetido elemento especial para la unión entre el tablero del asiento y los tramos horizontales de las patas tubulares.



887829 AGU

35. La figura 2 es una vista en planta por abajo de la misma silla de la figura anterior y en ésta vista ya se aprecian los tacos alargados que materializan el acoplamiento especial.

40. La figura 3 ilustra una sección por un plano perpendicular al de la figura 1, que pasa por los elementos de acoplamiento.

Y la figura 4 ilustra una perspectiva en la que figura como detalle principal un taco alargado que materializa el elemento especial de acoplamiento.

45. De acuerdo con la realización ilustrada, sobre el puente horizontal superior de las patas tubulares -1- en U invertida se fija el tablero -2- que constituye el asiento. Para ello se recurre a los tacos alargados -3-, uno para cada U.

50. Cada uno de los tacos -3- se fija lateralmente a la U, y con objeto de aumentar la superficie de contacto se ha practicado en -3- una concavidad longitudinal en media caña -4-, adaptada al contorno cilíndrico del tubo -1-.

55. La unión entre -1- y -3- se realiza mediante los tirafondos o tornillos -5- horizontalmente dispuestos en el ejemplo considerado.

60. La cara superior de cada taco -3- así dispuesto se encola en la dirección conveniente por la cara inferior del tablero -2-, asegurándose la unión mediante los tirafondos -6- cuyos extremos naturalmente no llegan a traspasar el tablero -2-.

Como se vé, la fijación es extremadamente sencilla, muy resistente y poco visible, Solo como ejemplo se



29

00783

ha supuesto aplicada a la fijación entre patas y tablero, pudiendo naturalmente utilizarse en cualesquiera otros puntos o aplicaciones, pudiendo variar la forma, materiales y dimensiones y, en general todo cuanto por ser accesorio o secundario, no altere la esencialidad del objeto descrito.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita, por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "ELEMENTO ESPECIAL DE ACOPLAMIENTO ENTRE TABLEROS Y PATAS", de acuerdo con las siguientes:

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

1ª.- Elemento especial de acoplamiento entre tableros y patas, caracterizado por estar esencialmente constituido por un taco o prisma alargado en una de cuyas caras laterales se ha practicado longitudinalmente un rebaje de media caña o forma apropiada para su ajuste lateral sobre el correspondiente puente de la estructura a la cual se fija mediante tirafondos, fijándose ulteriormente cada uno de los citados tacos al tablero mediante otros tirafondos que se cruzan sin cortarse con los primeros, pudiendo encolarse las superficies de contacto cuya naturaleza así los permita.

2ª.- ELEMENTO ESPECIAL DE ACOPLAMIENTO ENTRE TABLEROS Y PATAS.

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 29 de Agosto de 1961
Don PEDRO GOMEZ DE CABO
P. P.

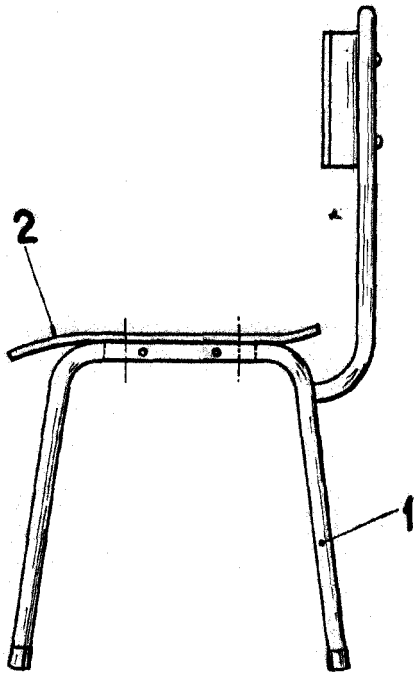


Fig. 1

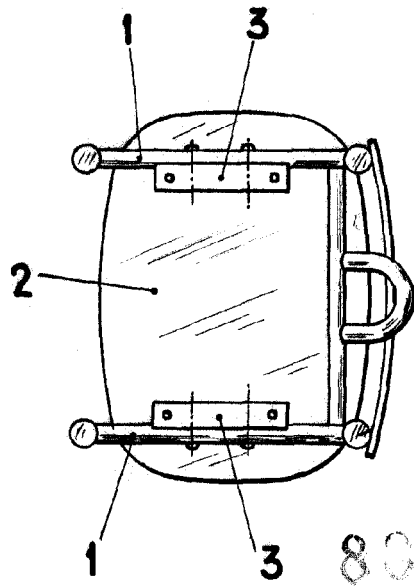


Fig. 2

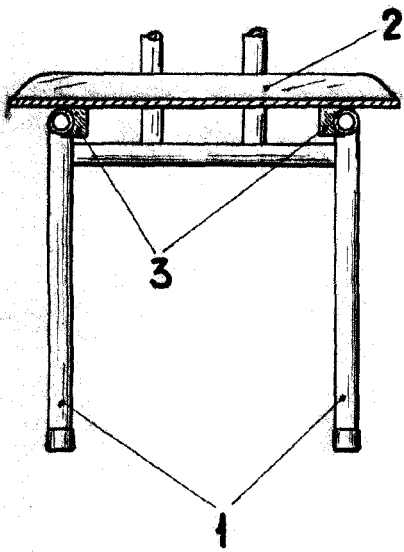


Fig. 3

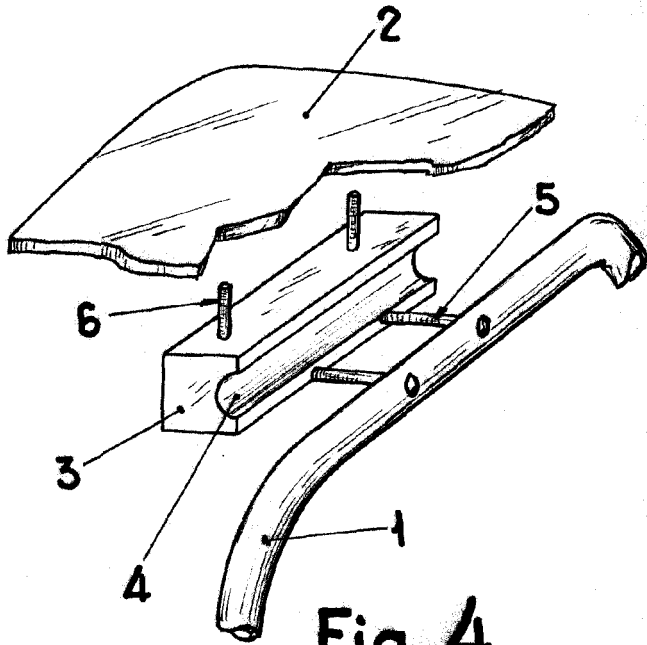


Fig. 4

Madrid, 29 AGO. 1961
 PEDRO GOMEZ DE CABO
 P. P.

ESCALA VARIABLE

