



117222

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

por "BANCOS DE JARDIN O BANCOS PUBLICOS PERFECCIONADOS", a favor de DON ENRIQUE PASTOR MONTOLIU, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle de Bofarull, nº 209.

=.=

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a bancos de jardín o bancos públicos, perfeccionados.

Más concretamente abarca la invención a los bancos y asientos integrados por armazón de perfiles de plano vertical unidos entre sí por listones transversales con los que se forma el asiento y el respaldo.

5. Actualmente son conocidos este tipo de bancos en los que los listones transversales son de madera unidos por pernos a los perfiles. Estos listones se pintan para efecto decorativo y protección contra los agentes atmosféricos.

10.



117222

No obstante lo expuesto, estos bancos se deterioran lamentablemente, oxidándose los pernos, y entrando en putrefacción la madera que se astilla y destruye obligando a las reparaciones que llegan casi siempre con retraso.

5. En la invención se ha previsto un proceso de realización que reúne las ventajas de eliminar los inconvenientes expuestos facilitar el montaje y simplificar las reparaciones, proporcionando también la posibilidad de eliminar todo trabajo de pintura.

10. Consiste esencialmente en obtener los elementos verticales del armazón, a base preferentemente de perfiles metálicos huecos en sección rectangular o cuadrada, y en fabricar los listones por extrusión de material plástico endurente, de manera que en esta extrusión queden definidas cuatro caras longitudinales de las cuales una de ellas presenta una ranura en toda su longitud.

15. En los perfiles metálicos, tanto en la parte correspondiente al respaldo y al asiento, se practican perforaciones en las caras anterior y posterior, en correspondencia.

20. Se trocean pletinas de hierro u otro material de análogas características, de grueso apropiado, formando pastillas aptas para penetrar a través de la ranura de los listones moldeados y quedar abarcando ambos lados de esta ranura. Estas piezas troceadas van dotadas de un orificio pasante roscado especialmente previsto para que sirvan como tuercas con respecto a espigas roscadas. Estas espigas llevan una cabeza con depresión central para que en ella actúe una llave que se manobra desde el frente de los perfiles de armazón, haciéndola penetrar a través del orificio exterior.

25.

117222



En consecuencia la pieza listón moldeada queda retenida delante del perfil armazón por desplazamiento de la pastilla que se aplica a medida del roscado de la espiga, contra las dos caras de la ranura del citado listón.

5. Los orificios que facilitaron la maniobra se cubren adecuadamente.

Las cabezas de los listones se cierran con placas o tapones especiales para disimular su existencia, reteniéndolos en el último tramo de fijación de los listones.

10. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

15. La figura 1, muestra la sección transversal de uno de los brazos del armazón.

La figura 2, indica de análoga manera la sección de uno de los listones moldeados con ranura longitudinal.

20. La figura 3 representa una pastilla de fijación en sección, mostrando su orificio roscado.

La figura 4 es la espiga de acoplamiento.

25. La figura 5 manifiesta la realización de la fijación de los listones de la figura 2, contra los brazos según figura 1, visto en sección longitudinalalzada A y en vista frontal B.

La figura 6 es la vista en sección longitudinal de un listón al que se dota de cubrición en sus cabeceras,

117222



Consiste la invención, en el moldeo por extrusión u otra forma, de unas piezas tubulares 1 de material sintético autoendurentes las cuales presentan en una de sus caras una abertura continua 2 y hacen la función de listones.

5. El armazón del banco se fabrica a base de elementos tubulares metálicos, 3, ventajosamente de hierro, aluminio u otro adecuado.

10. Se prepara un acoplamiento rápido y eficaz entre las piezas listones y las de armazón, utilizando para ello una pluralidad de placas arandela 4 con orificio roscado y tornillos pasadores 5 con cabeza dotada de un hueco 6 para manejo de la llave.

15. En las piezas armazón 3, se practican orificios 7, en su longitud y alineados en unas y en otras para la apropiada posición horizontal de los listones.

La fijación mencionada, tiene lugar según se indica en la figura 5, colocando dentro de los perfiles 1, las placas arandelas 4, que a causa de sus dimensiones quedan bien asentadas en el interior.

20. En estas condiciones se aplica al listón contra los brazos tubulares 3, y se hace entrar por los orificios 7, el tornillo pasador 5, acompañado por la llave "LL" se rosca en la arandela hasta que esta asiente a presión contra los bordes de la ranura 2.

25. Se retira la llave y se cierra el orificio de servicio por cualquier medio que deje una tapa invisible 8.

Las cabezas de los listones se cierran con una tapa

117222



ajustada que resulta retenida por el último juego de arandela y tornillo fijadores 4-5.

5. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo, pudiéndose utilizar los materiales plásticos más convenientes con los colores adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

NOTA

10. Hecha la descripción del presente invento, se declara como no divulgado ni practicado en España, lo comprendido en las siguientes reivindicaciones.

15. 1. Bancos de jardín o bancos públicos, perfeccionados, caracterizados por el hecho de establecer como listones para asiento y respaldo unas piezas tubulares de material autoendurente obtenidas por extrusión o moldeo con la característica que una de sus caras presente una ranura longitudinal continua

117222



- o discontinua; en realizar el armazón del banco o similar a base de perfiles huecos de cualquier sección, que presenten superficie plana para asiento de los listones; en perforar estos perfiles de manera que resulten dos orificios enfrentados para cada perforación, repitiendo esta operación a lo largo del perfil y en relación con los colaterales para que resulten alineaciones de orificios; en preparar juegos de arandelas planas perforadas y con rosca cuya anchura corresponda al hueco del listón y en montar los listones en los perfiles valiéndose de un elemento de retención integrado por un tornillo pasador con cabeza dotada de hueco central para una llave, haciendo entrar la llave y tornillo a través del orificio externo del perfil hasta llegar a retener la arandela interior del listón con presión sobre los bordes de la ranura.
- 5.
- 10.
15. 2. Bancos, según la anterior reivindicación en los que, una vez retirada la llave de maniobra, se cierra el orificio del perfil con un tapón apropiado o soldadura para que resulte inadvertido.
20. 3. Bancos según las reivindicaciones 1 y 2 en los cuales las cabeceras en hueco de los listones, se cierran con unas tapas-tapón que se adentran lo suficiente para que resulten retenidas por la arandela y tornillo más próximos.
4. Bancos de jardín o bancos públicos, perfeccionados.

Según se describe y reivindica en la presente memoria

117222



descriptiva que consta de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

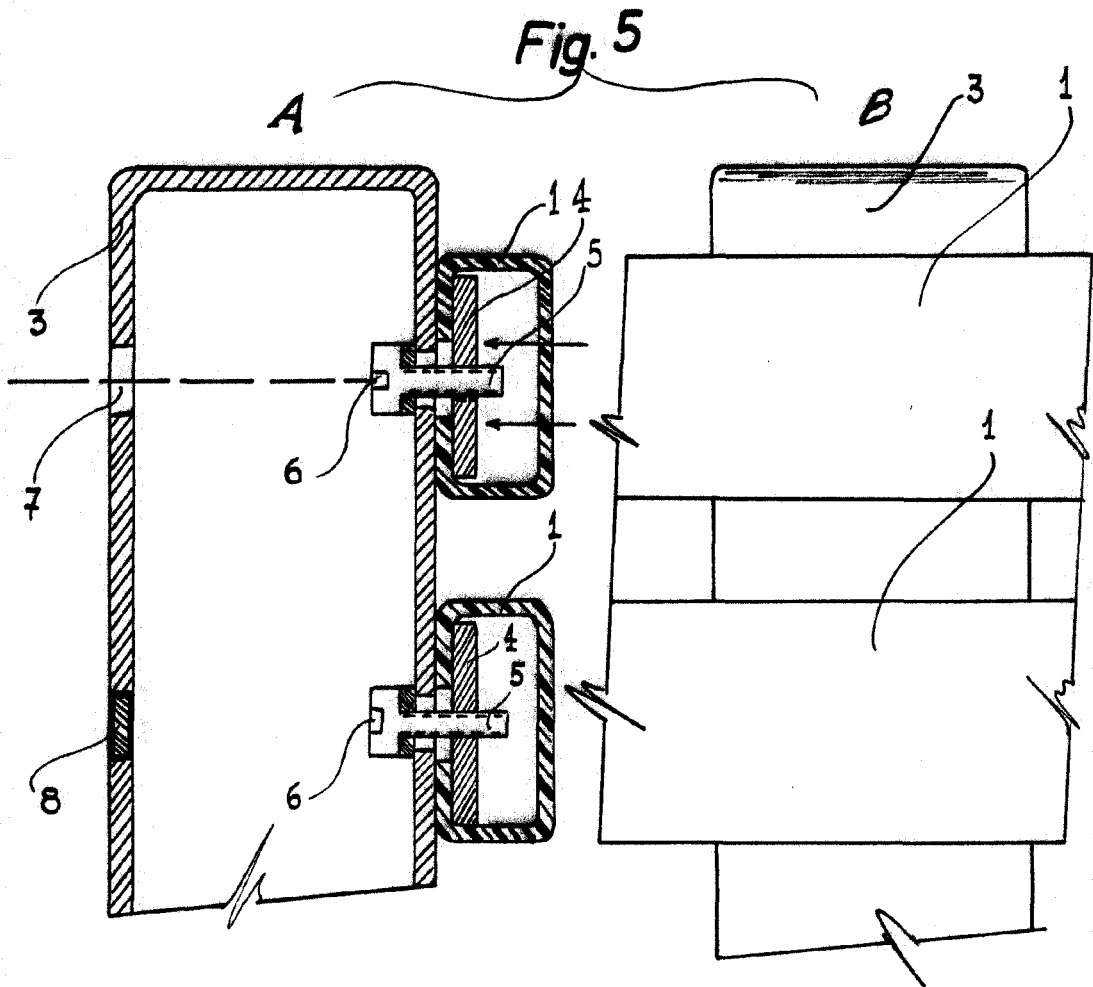
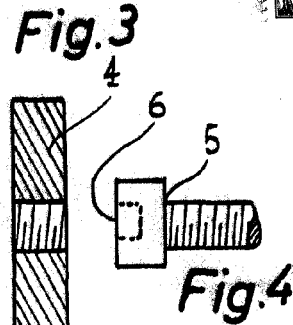
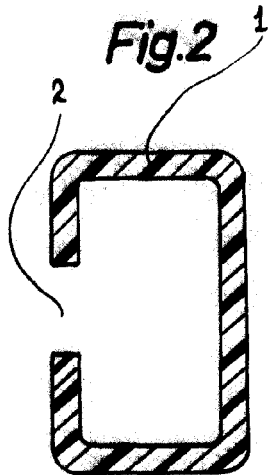
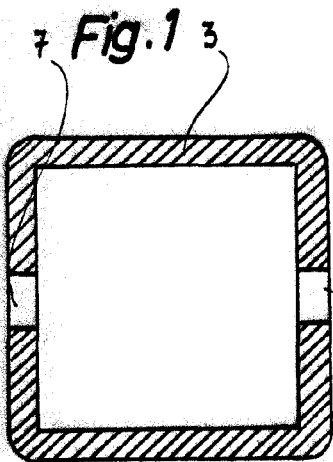
Madrid a 12 de Marzo de 1965

p.a. **JAIME ISERN**

D. P.



117222



12 MAR 1965

Madrid, Jaime Llorens
P. P. Montoliu