



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 880**

⑫ Número de solicitud: U 200702623

⑮ Int. Cl.:
A47C 13/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **19.12.2007**

⑪ Solicitante/s: **Isabel Cogollos Calabuig
c/ Sueca
46006 Valencia, ES**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.03.2008**

⑭ Inventor/es: **Cogollos Calabuig, Isabel**

⑯ Agente: **Carpintero López, Francisco**

⑰ Título: **Mueble de jardín.**

ES 1 066 880 U

DESCRIPCIÓN

Mueble de jardín.

Objeto de la invención

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un mueble de jardín, que aporta a la función a que se destina varias ventajas, que se describirán en detalle más adelante.

Más concretamente, el objeto de la invención consiste en un mueble, de los destinados para uso en jardines o lugares similares, realizado en cualquier material apropiado preferentemente materias plásticas o similares, que presenta la particularidad de ser convertible, tratándose concretamente de un banco, el cual, mediante la aplicación de un sencillo movimiento basculante de su respaldo, se convierte en una mesa con asiento incorporado.

Campo de aplicación

El campo de aplicación de la presente invención se encuentra dentro de la industria dedicada a la fabricación de muebles de jardín.

Antecedentes de la invención

En la actualidad y como referencia al estado de la técnica, debe mencionarse que, aunque son conocidos diversos tipos de muebles de jardín del tipo que así concierne, en la mayoría de los casos, consisten en complejas estructuras de sofisticada construcción, difíciles de manipular para su conversión, siendo generalmente de elevado coste.

También son conocidas distintas configuraciones de muebles, que aun siendo convertibles, se refieren a mobiliario ligero para campo-playa u hogar. Entre estos se encuentra el modelo de utilidad español 249373 que se refiere a un banco-mesa plegable que disminuye su espacio y volumen para su traslado en desplazamientos.

El modelo de utilidad español 263728 consiste en un mueble convertible constituido mediante la combinación funcional de un conjunto de cinco piezas laminadas, articuladas entre sí, dispuestas coplanariamente en posición de plegado, de modo que ocupan un mínimo espacio y constituyen un elemento decorativo.

Una de las finalidades de los modelos de utilidad anteriormente descritos reside en su plegado, por lo que requieren disponer de un número considerable de articulaciones o mecanismos que permitan la basculación de sus distintas partes, aumentando su coste de fabricación, así como tratarse de muebles ligeros que permitan su traslado o desplazamiento.

Explicación de la invención

Así, el mueble de jardín que la presente invención propone, que tal como se ha mencionado anteriormente consiste en un banco convertible en mesa con asiento y viceversa, se configura esencialmente a partir de una estructura, preferentemente de material plástico, que comprende básicamente un asiento y un respaldo que, acoplado a él mediante un mecanismo de articulación o basculamiento, permite su abatimiento para realizar la mencionada conversión del mueble en un objeto u otro según se desee, de forma que en función de la posición de dicho elemento basculante, esté se configura como el respaldo del banco o se configura como una mesa a la que se halla el asiento incorporado.

Dicho asiento está constituido por una tabla horizontal, que puede estar formada por una sola pieza o por la unión de varias, soportada por unas patas la-

terales unidas entre sí por un larguero transversal, el cual a su vez incorpora un apoyo intermedio en orden a reforzar su estructura.

Por su parte, el respaldo consiste igualmente en una tabla de idéntica longitud al asiento, la cual está provista lateralmente de respectivos apoyabrazos que se unen a dicho asiento mediante un mecanismo de basculación previsto en su zona frontal, mientras la parte posterior de dichos apoyabrazos, cuando el mueble es un banco, descansa sobre la partes posterior del asiento.

De esta forma, la conversión de banco en mesa con asiento incorporado se efectúa de forma sencilla basculando dicho respaldo hacia la parte delantera del asiento.

En esta posición, los apoyabrazos, que habrán girado 90° respecto al asiento, se apoyan ahora sobre la parte delantera de dicho asiento, constituyendo el soporte de la mesa en que se ha convertido la parte posterior del respaldo.

Cabe destacar, además, que utilizando y encarando dos muebles se pueden conseguir varias combinaciones adicionales, tales como por ejemplo una mesa con asiento incorporado y banco en su lado opuesto o una mesa doble con asientos incorporados en sus respectivos lados opuestos.

El nuevo mueble de jardín representa, por consiguiente, una estructura innovadora de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora para tal fin, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización del mueble de jardín objeto de la invención en su posicionado como banco, apreciándose las principales partes y elementos de que consta así como la configuración y disposición de los mismos.

La figura número 2.- Muestra el mueble de jardín representado en la figura 1 en su posicionado como mesa con asiento incorporado, habiéndose señalado en dicha figura mediante flechas el movimiento que se ca producido en el respaldo para conseguir dicha transformación.

La figura número 3.- Muestra una vista en perspectiva lateral del mueble de jardín, en posición de banco, en la que se aprecia la configuración de los apoyabrazos, observándose en el detalle de dicha figura la disposición del elemento de apoyo que incorpora dicho apoyabrazos en su parte posterior.

La figura número 4.- Muestra una vista en detalle del mecanismo de basculación.

Las figura número 5 y 6.- Muestran respectivos detalles del mecanismo de basculación en posición de mesa y banco respectivamente.

La figura número 7.- Muestra una vista de la zona inferior del mueble en la que se aprecia el elemento de apoyo inferior que actúa de refuerzo.

Realización preferente de la invención

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuer-

do con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se aprecia en dichas figuras, la invención que se preconiza se configura esencialmente a partir de un banco (1), realizado preferentemente de materias plásticas o similares, el cual cuenta con las partes convencionales de respaldo (2), apoyabrazos (3), asiento (4) y patas (5), tal como se observa en la figura 1, contando con medios, que posteriormente se explicarán con detalle, que permiten su conversión en una mesa con asiento incorporado (8), tal como se aprecia en la figura 2.

Atendiendo a la figura 3 se puede apreciar como el apoyo de la estructura del respaldo (2) se efectúa sobre el asiento (4) a través del saliente (6) previsto en el extremo trasero del tramo inferior (3') del apoyabrazos (3).

Por su parte, la conversión del banco (1) en mesa con asiento (8) se efectúa de forma sencilla basculando el respaldo (2) hacia la parte delantera del asiento (4), para lo cual, en el extremo delantero del tramo inferior (3') y en correspondencia con el extremo inferior del travesaño (3'') emergente del apoyabrazos (3), se dispone de un mecanismo de basculamiento (7), apreciable en la figura 4.

Dicho mecanismo de basculación, como se observa en los detalles de las figuras 5 y 6, consiste en una bisagra compuesta por un cuerpo cilíndrico hueco (9) dispuesto solidariamente próximo a la parte delantera del asiento (4), siendo apto para su acoplamiento en

el tramo inferior (10) del anteriormente citado travesaño (3'') que emerge del apoyabrazos (3), en el que dicho tramo inferior (10) presenta un hueco (10') determinado por sendos ojales (10''), contando con la colaboración de un pasador cilíndrico (11).

Cabe señalar que el citado cuerpo cilíndrico (9) presenta dos alas laterales (9') y (9'') que emergen de su parte inferior manteniéndolo elevado a una cierta altura sobre la superficie del asiento (4) siendo el ala (9'') posterior más pronunciada y de una configuración ligeramente curvo-cóncava.

Una vez realizada la basculación del respaldo (2), la parte trasera (2') de dicho respaldo (2) hace las funciones de tablero de la mesa en la conversión. Por tanto, una vez efectuada la conversión de banco (1) en mesa con asiento incorporado (8), el apoyo se materializa en el travesaño (3'') sobre el asiento (4).

Finalmente, observando la figura 7, cabe destacar que, inferiormente, el asiento (4) incorpora un apoyo (12) que se ajusta sobre el travesaño (13) que, uniendo las respectivas patas (5) del mismo, discurre paralelo e inferiormente a él, siendo dicho apoyo (12) un elemento de refuerzo que mejora la capacidad de resistencia del asiento (4).

A la vista de esta descripción y juego de figuras, el experto en la materia podrá entender que la invención ha sido descrita según una realización preferente de la misma, pero que múltiples variaciones pueden ser introducidas en dicha realización preferente, sin salir del objeto de la invención tal y como ha sido reivindicada.

REIVINDICACIONES

1. Mueble de jardín, que conforma un banco (1), el cual cuenta con respaldo (2), apoyabrazos (3), asiento (4) y patas (5), **caracterizado** porque comprende un saliente (6) en el extremo trasero del tramo inferior (3') del apoyabrazos (3) a través del cual se efectúa el apoyo de la estructura del respaldo (2) sobre el asiento (4) y porque además cuenta, en el extremo delantero de dicho tramo inferior (3'), con medios constitutivos de un mecanismo de basculación (7) que permiten su conversión, mediante la basculación de dicho respaldo (2) hacia la parte delantera del asiento (4), en una mesa con asiento incorporado (8), de forma que, tras la basculación del respaldo (2), la parte trasera (2') del respaldo (2) hace las funciones de tablero de la mesa en la conversión, mientras el apoyo se materializa en el travesaño (3'') sobre el asiento (4).

2. Mueble de jardín, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el mecanismo de basculación (7) comprende una bisagra compuesta por un cuerpo ci-

lindrico hueco (9) solidario a la parte delantera del asiento (4), para su acoplamiento en el tramo inferior (10) del citado travesaño (3''), con la colaboración de un pasador cilíndrico (11), y en el que dicho tramo inferior (10) presenta un hueco (10') determinado por sendos ojales (10'').

3. Mueble de jardín, según las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** porque el cuerpo cilíndrico (9) comprende dos alas laterales (9') y (9'') que emergen de su parte inferior manteniéndolo elevado sobre la superficie del asiento (4) y porque el ala (9'') posterior es más pronunciada que el otro ala de configuración curvo-cóncava.

4. Mueble de jardín, según las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado** porque inferiormente, el asiento (4) comprende un apoyo (12) que se ajusta sobre el travesaño (13) que, uniendo las respectivas patas (5) del mismo, discurre paralelo e inferiormente a él, siendo dicho apoyo (12) un elemento de refuerzo del asiento (4).

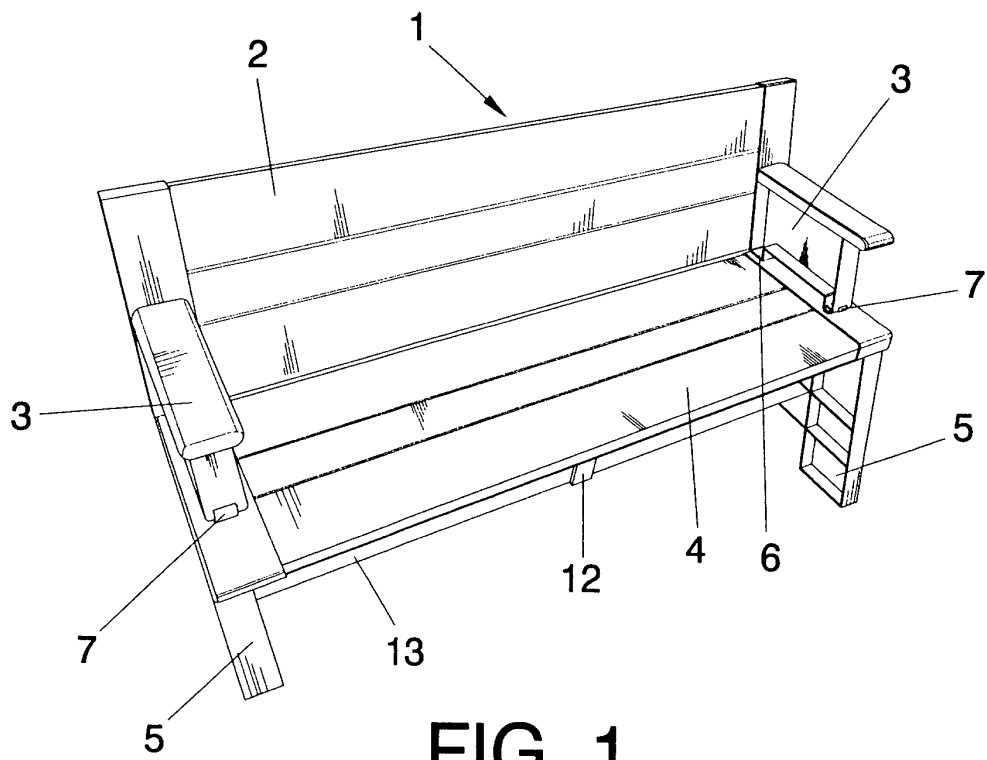


FIG. 1

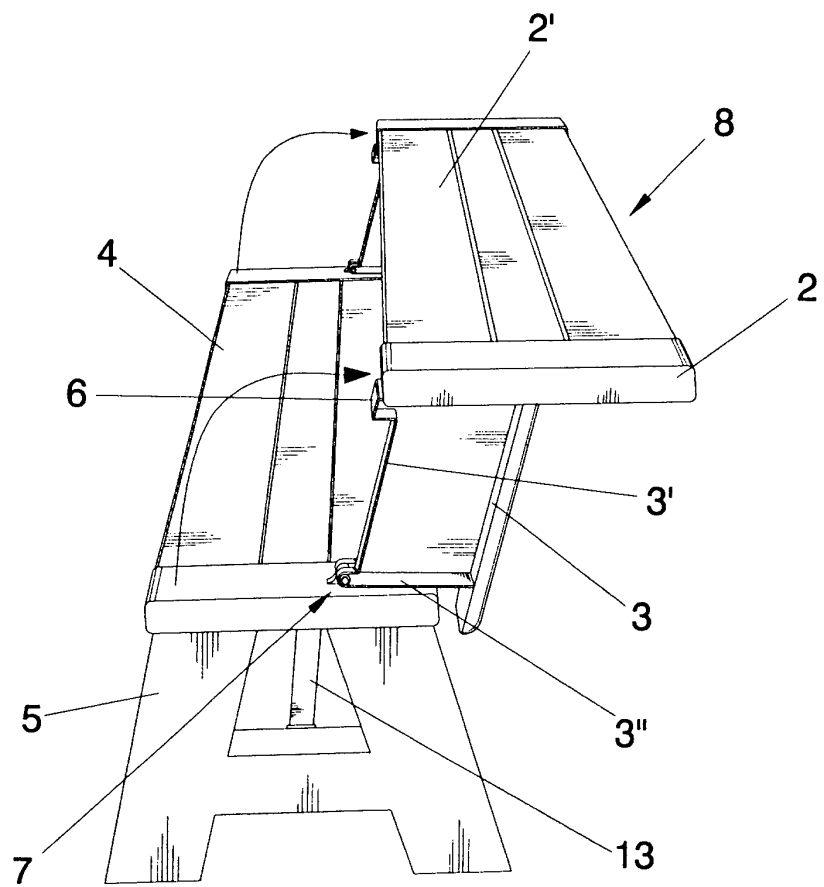


FIG. 2

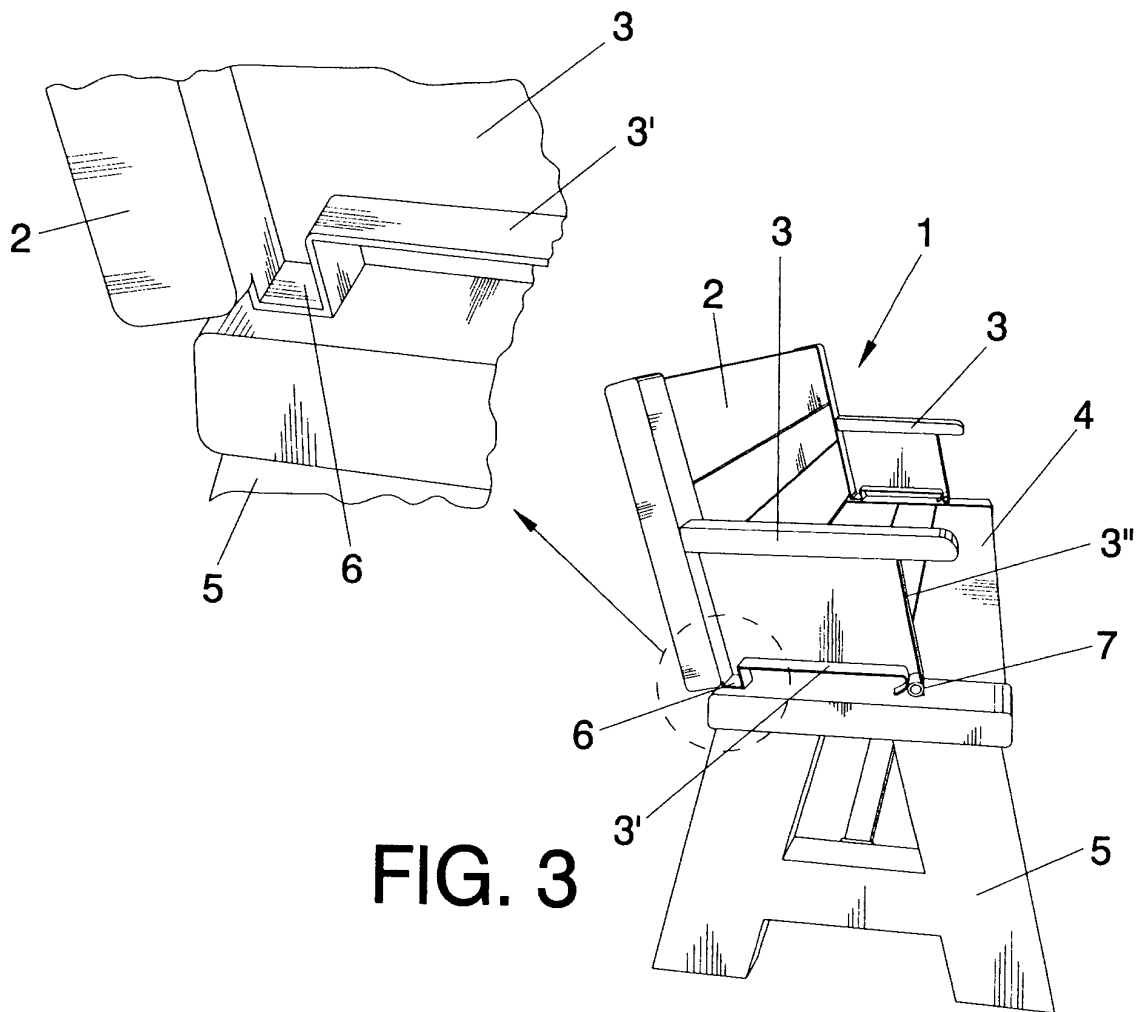


FIG. 3

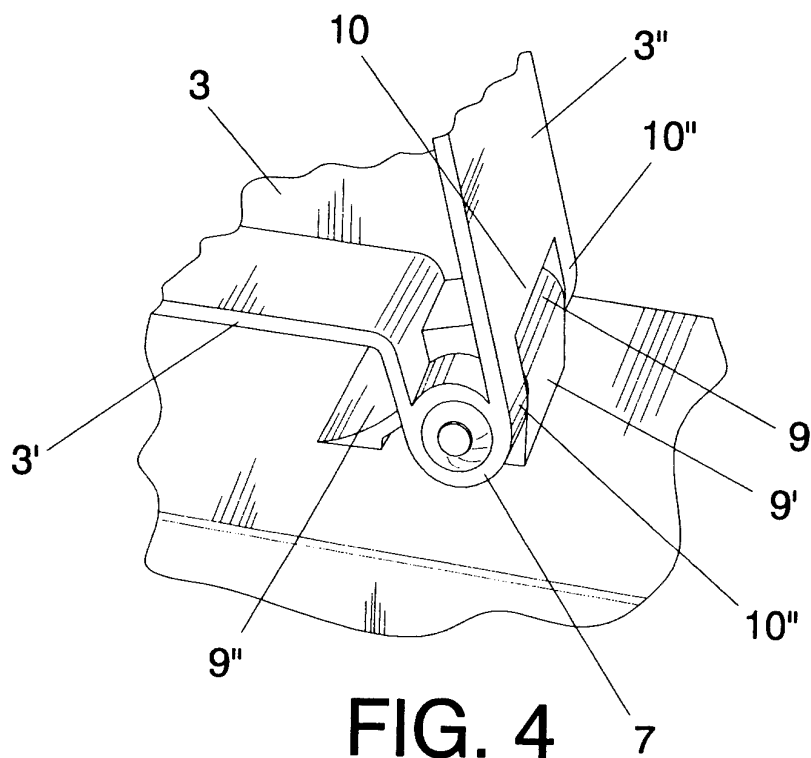


FIG. 4

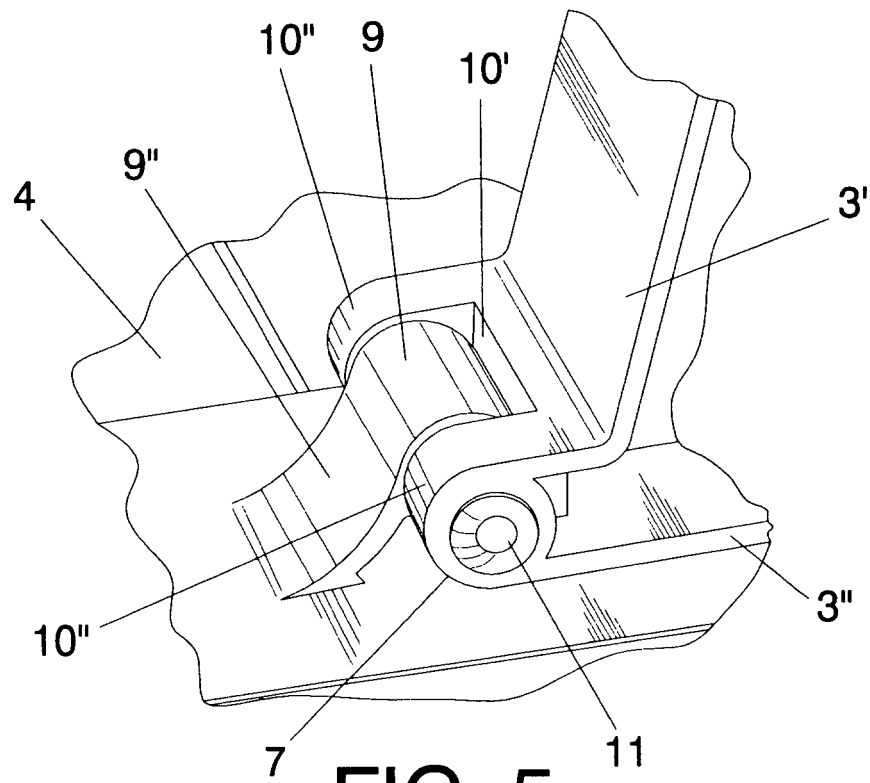


FIG. 5

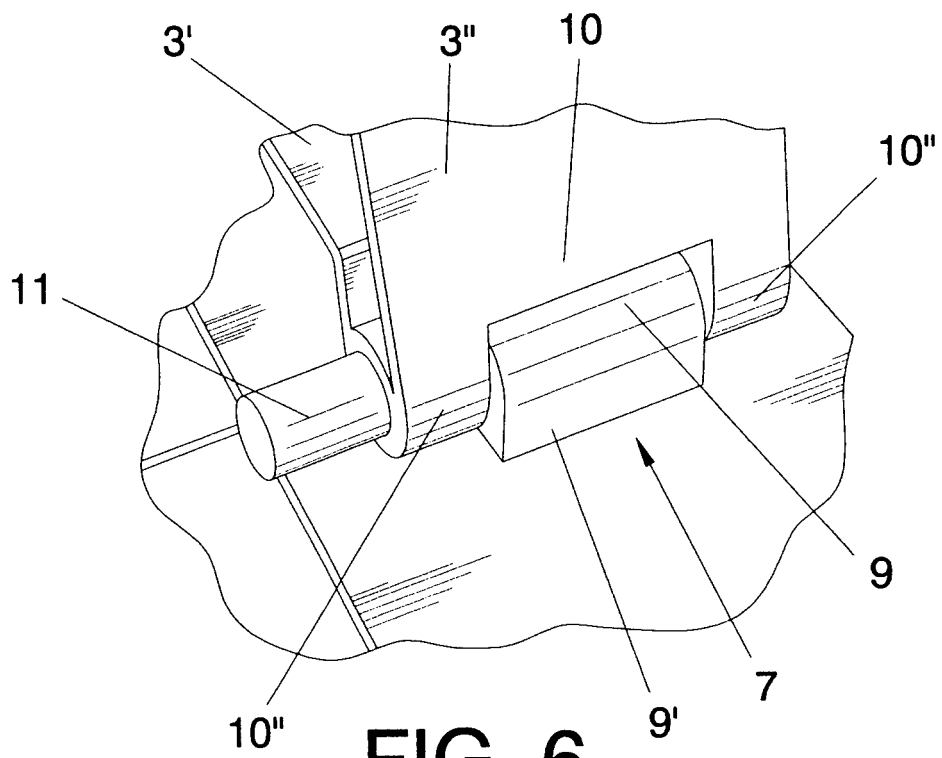


FIG. 6

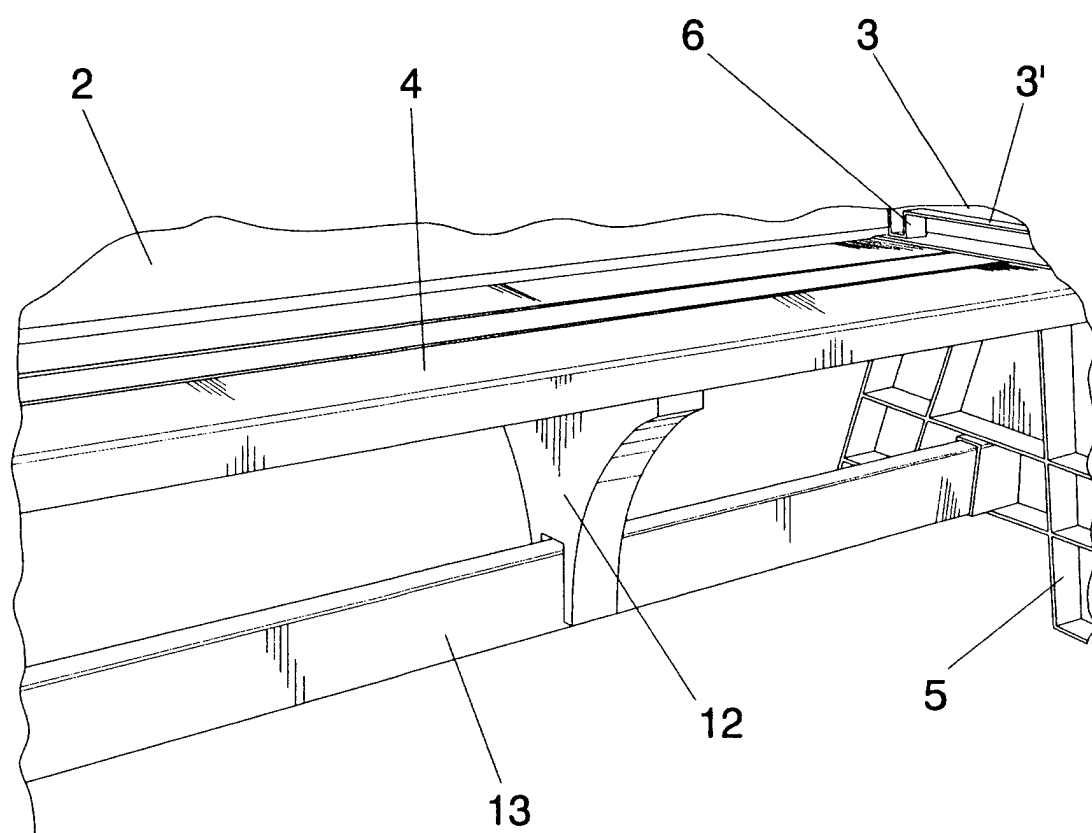


FIG. 7