



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 882**

⑫ Número de solicitud: U 200702692

⑮ Int. Cl.:
A47F 3/06 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **28.12.2007**

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

⑰ Solicitante/s: **GOBETI, S.L.**
Polígono Industrial UI - 7 Parcela 54
Camino Miralcamp con cruce Camino Los Palos
12200 Onda, Castellón, ES

⑱ Inventor/es: **Parra Soriano, Marisa**

⑳ Agente: **Fernández Prieto, Ángel**

㉔ Título: **Soporte de bandeja para expositores cerámicos.**

ES 1 066 882 U

DESCRIPCIÓN

Soporte de bandeja para expositores cerámicos.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un soporte de bandeja para expositores cerámicos, cuya evidente finalidad es la de servir de apoyo y posicionado estable de una pieza cerámica, permitiendo la observación total de ésta y ocultando a su vez los elementos o partes que constituyen el propio soporte.

El objeto de la invención es conseguir una simplificación de los soportes utilizados en expositores de piezas cerámicas, y a la vez estar facultado de ampliar tanto su longitud como su anchura para permitir el posicionado de piezas de distintas amplitudes.

Antecedentes de la invención

Actualmente se conocen muebles expositores de piezas cerámicas estructurados a partir de un panel rectangular posterior, ranurado transversalmente, sobre el que deslizan hacia un lado y otro otros tantos soportes para piezas cerámicas, quedando éstos en disposición inclinada al objeto de poder ver cómodamente las propias piezas cerámicas expuestas.

Los soportes o paneles deslizantes quedan superpuestos al ir situado cada uno de ellos en la correspondiente ranura de las establecidas en el panel vertical.

Debido al peso que han de soportar los soportes, éstos deben complementarse con un brazo en funciones de apoyo longitudinal, y cuyo brazo es susceptible de regularse en inclinación, contando con una rutina en su extremo para apoyo precisamente del soporte propiamente dicho, de manera tal que cada uno de los brazos constituye el medio que impide el que los soportes se venzan hacia abajo.

Igualmente se conocen soportes que son regulables en longitud para permitir el posicionado de piezas cerámicas de distinta longitud, aunque siempre con la misma anchura, ya que el soporte no es extensible en anchura.

En tal sentido pueden citarse concretamente el Modelo de utilidad 200601894 y otro Modelo de Utilidad solicitado recientemente por el mismo titular, que es el que incluye el soporte con carácter regulable en longitud.

En cualquiera de los casos, cuando las piezas cerámicas se sitúan sobre los soportes, se dejan ver lateralmente los brazos de apoyo inferiores, además las piezas cerámicas a exponer no pueden ser de los tamaños que se quieran, sino que a lo sumo pueden variar en longitud pero no en anchura.

Descripción de la invención

El soporte que se preconiza está previsto para resolver la problemática anteriormente expuesta, de manera que como primera característica de novedad incluye un conjunto de tres rodamientos montados sobre un carro que a través de dichos rodamientos desliza y se guía sobre correspondientes carriles establecidos al efecto en la estructura general del mueble expositor, de manera que en base a la disposición de esos tres juegos de rodamientos, el trabajo de los mismos se realiza tanto en palanca como en peso, lo que permite la sujeción del soporte y por tanto del panel que forma con la pieza cerámica correspondiente, haciendo innecesaria la instalación de ningún brazo inferior de apoyo como se requiere en los Modelos referidos con anterioridad.

Evidentemente, esta solución supone una simplificación del soporte, facilitando la fabricación del con-

junto expositor, haciéndole menos voluminoso e incluso mas estético, permitiendo una mejor exposición de la pieza cerámica al carecer de los brazos de apoyo inferiores y sus correspondientes rulinas.

Por otro lado, el soporte en cuestión está posibilitado de regularse tanto en longitud como en anchura, previéndose para ello que el elemento extensible longitudinalmente se monte sobre correspondientes troquelados realizados al efecto en los respectivos largueros del soporte, afianzándose inferiormente mediante oportunos tornillos, mientras que la variación en anchura del soporte se realiza mediante pletinas montadas telescópicamente sobre un travesaño hueco del soporte, en correspondencia con la parte inferior, y una varilla roscada sobre el extremo anterior de cada uno de los laterales, concretamente sobre el carro desplazable del soporte.

Como es evidente, esa posibilidad de regular en anchura y longitud el soporte, permite el apoyo y fijación de piezas cerámicas de distintas amplitudes, quedando éstas afianzadas mediante correspondientes tornillos presionados sobre sendos perfiles superiores y extremos en los que quedan posicionados los vértices superiores de la propia pieza cerámica.

La comentada extensibilidad en anchura y longitud del soporte aprovecha la estructura del mismo para ocultar los largueros y travesaños que permiten que se extienda tanto en longitud como en anchura, logrando con ello y un panel esbelto y que permite ver la pieza cerámica en su totalidad, sin nada que tape los bordes de la misma.

Finalmente decir que en relación con el sistema de los tres rodamientos montados en el cabezal deslizante, el conjunto es aplicable a cualquier tipo de soporte o bandeja de las utilizadas como expositores de piezas cerámicas.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una representación según una perspectiva superior del soporte para piezas cerámicas objeto de la invención.

La figura 2.- Muestra otra vista también en perspectiva, en este caso por la parte inferior, del mismo soporte representado en la figura anterior.

La figura 3.- Muestra un detalle de uno de los extremos correspondientes al carro deslizante dotado de los tres rodamiento, en el que están montadas las correspondientes varillas como elementos extensibles en anchura, y el perfil de apoyo del borde superior de la propia pieza cerámica.

La figura 4.- Muestra una vista en sección transversal del soporte de bandeja para expositores cerámicos realizado de acuerdo con el objeto de la invención, en el que va situada y correctamente sujeta una pieza cerámica.

Las figuras 5 y 6.- Muestran sendas vistas en perspectiva superior de dos piezas cerámicas de distinta anchura situadas sobre el mismo soporte representado en las figuras anteriores.

Realización preferente de la invención

Como se puede ver en las figuras referidas, el so-

porte de la invención se constituye, como es convencional, mediante dos largueros longitudinales (1), un travesaño superior (2) y otro travesaño inferior (3), de manera que los largueros longitudinales (1) son huecos y en ellos van montadas, como también es convencional, respectivas pletinas (4) con sus extremos acodados (5), determinando topes de apoyo para el borde inferior de las piezas cerámicas a exponer, como mas adelante se expondrá.

Pues bien, una de las características de novedad es que el soporte citado, que en su montaje sobre el correspondiente expositor queda en voladizo e inclinado, cuenta con un carro (6) dotado de tres parejas de rodamientos (7, 8 y 9), montadas sobre un perfil (10) con varias alas o tramos perpendiculares entre si, de manera que en el ala o tramo superior va situada la pareja de rodamientos (7), según una disposición horizontal, mientras que en el ala o tramo inferior va situada la pareja de rodamientos (8), también en una disposición horizontal, quedando la pareja de rodamientos (9) situada verticalmente en correspondencia con uno de los tramos intermedios del propio perfil (10), contando éste a su vez en sus extremos e inferiormente con la solidarización de unos casquillos (11) en los que van roscadas respectivas varillas (12) con su extremo libre dotado de un tope de agarre (13), como mas adelante se expondrá.

Sobre el extremo superior de los largueros (1) se han previsto unos perfiles acanalados (14) con un tornillo superior (15) con la función que se expondrá con posterioridad.

Sobre el travesaño inferior (3) van situadas, también de forma telescópica, sendas pletinas (16) con un acodamiento extremo (17) en función de tope lateral para la pieza cerámica correspondiente, fijándose en la medida que se desee esa pletina (17) respecto del travesaño (13) en el que van montadas telescópicamente, mediante tornillos inferiores (18).

Por su parte, el montaje de las pletinas (4) de forma telescópica sobre los largueros (1), se realiza en

correspondencia con respectivos troquelados (20) establecidos en tales largueros (1), como se deja ver claramente en la figura 2, fijándose las pletinas (4) a la longitud que se desee por medio de tornillos inferiores (21).

Entre los perfiles acanalados (14), situados a uno y otro lado en correspondencia con los extremos superiores de los largueros (1), va situado un perfil transversal (18) para apoyo del borde superior correspondiente a la respectiva pieza cerámica (19 ó 19'), cuyo borde queda precisamente ubicado en el interior de los perfiles (14) e inmovilizada mediante los tornillos superiores (15).

De esta manera, sean cuales sean las dimensiones de las piezas cerámicas (19 ó 19') a situar sobre el soporte descrito, aquellas quedarán siempre perfectamente posicionadas y sujetas en virtud de la regulación que se puede hacer en anchura y longitud del propio soporte, sin mas que extraer o introducir en mayor o menor medida las pletinas (4 ó 16) que determinan la mayor o menor longitud y la mayor o menor anchura del soporte, y fijarlas en la posición correcta mediante los tornillos inferiores (18) y/o (21), todo ello de manera tal que en virtud del perfil (10) constitutivo del carro deslizante (6), y como consecuencia de las tres parejas de rodamientos (7, 8 y 9), el conjunto de soporte puede deslizarse y mantenerse sin necesidad de apoyos complementarios como ocurre en otros soportes previstos para el mismo fin, ya que esos rodamientos (7, 8 y 9) trabajan tanto en palanca como en peso, permitiendo la sujeción del conjunto del soporte en la ranura del respectivo mueble expositor sin necesidad de elementos adicionales.

Finalmente y como se muestra en la figura 4, el carro deslizante (6) va montado sobre correspondientes carriles (21) por los que deslizan los comentados rodamientos (7, 8 y 9), pudiéndose comprobar como dichos rodamientos son planos al objeto de que sus apoyos sean correctos sobre las guías que constituyen esos perfiles o carriles (21).

REIVINDICACIONES

1. Soporte de bandeja para expositores cerámicos, que constituyéndose a partir de una pareja de largueros dotados de pletinas con facultad de extenderse para alargar o acortar la longitud del propio soporte, y contando con un travesaño en su parte superior y un travesaño en su parte inferior de rigidización, en cuya parte superior van situados los medios de deslizamiento del conjunto soporte sobre ranurados correspondientes a una estructura vertical totalmente ranurado en sentido horizontal como estructura del expositor propiamente dicha, se **caracteriza** porque incluye un carro deslizante en correspondencia con la parte superior, dotado de tres parejas de rodamientos que trabajan tanto en palanca como en peso, estableciendo por si mismos el apoyo y sujeción en voladizo del propio soporte sin necesidad de elementos de apoyo inferiores.

2. Soporte de bandeja para expositores cerámicos, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque el carro de deslizamiento del soporte está constituido por un perfil con ramas perpendiculares entre si, en una de las cuales va situada una pareja de rodamientos horizontales, y en la opuesta otra pareja de rodamientos, también horizontales, mientras que en una rama intermedia va situada una pareja de rodamientos en

disposición vertical, para apoyo sobre correspondientes guías constituidas por sendos carriles de deslizamiento del conjunto del carro.

3. Soporte de bandeja para expositores cerámicos, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el travesaño inferior presenta dos pletinas acopladas telescópicamente por sus extremos, que en combinación con sendas varillas roscadas en casquillos establecidos en el carro deslizante, determinan un medio de extensibilidad en anchura del propio soporte que, en combinación con la extensibilidad en longitud, posibilitan el posicionado y exposición de piezas cerámicas de cualquier dimensión.

4. Soporte de bandeja para expositores cerámicos, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque las pletinas montadas telescópicamente sobre los largueros, para determinar la extensibilidad de éstos y por tanto la longitud del soporte, van situadas en correspondientes troquelados realizados al efecto en dichos largueros, afianzándose dichas pletinas, igual que las de extensibilidad en anchura, mediante tornillos inferiores para inmovilizarlas en la posición adecuada a las dimensiones de la pieza cerámica a soportar, quedando ésta inmovilizada por su borde superior mediante tornillos pasantes por la rama superior de sendos perfiles acanalados establecidos en el extremo superior de los largueros.

30

35

40

45

50

55

60

65

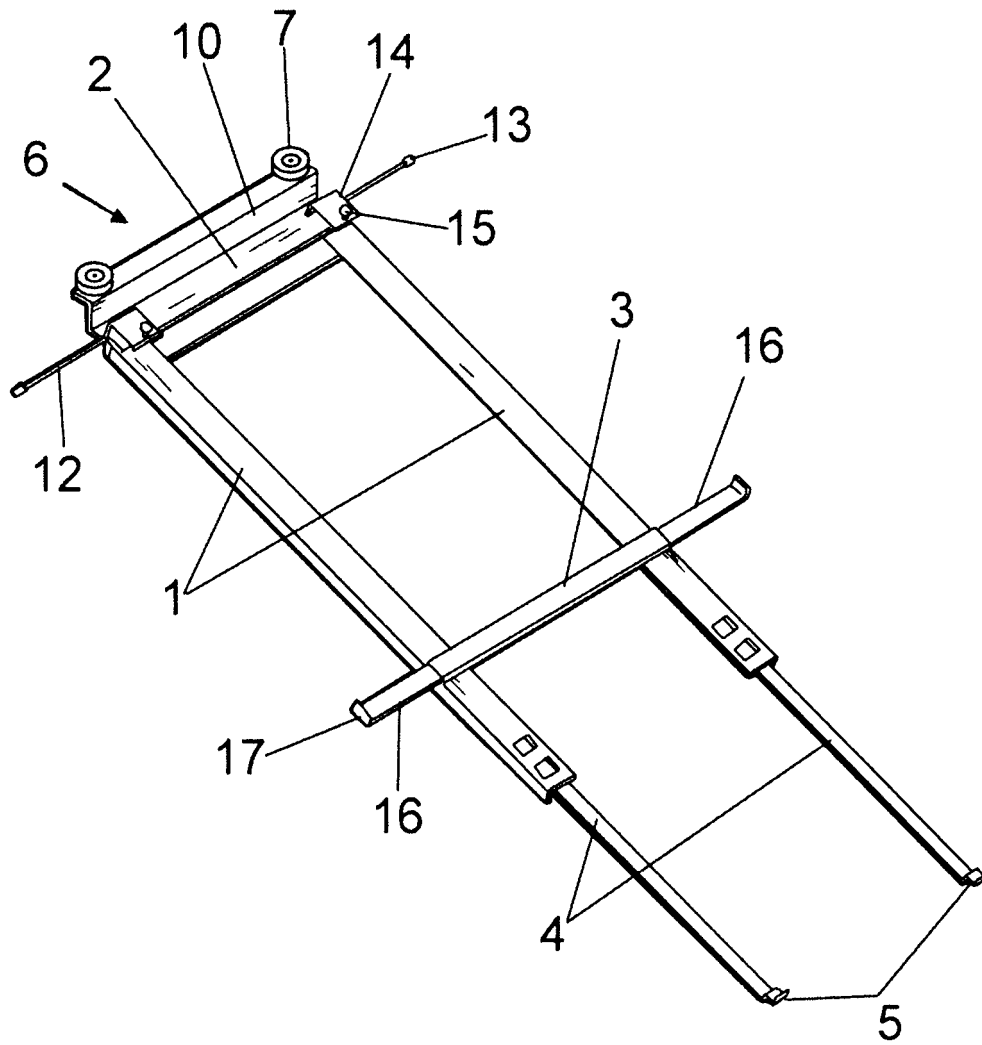
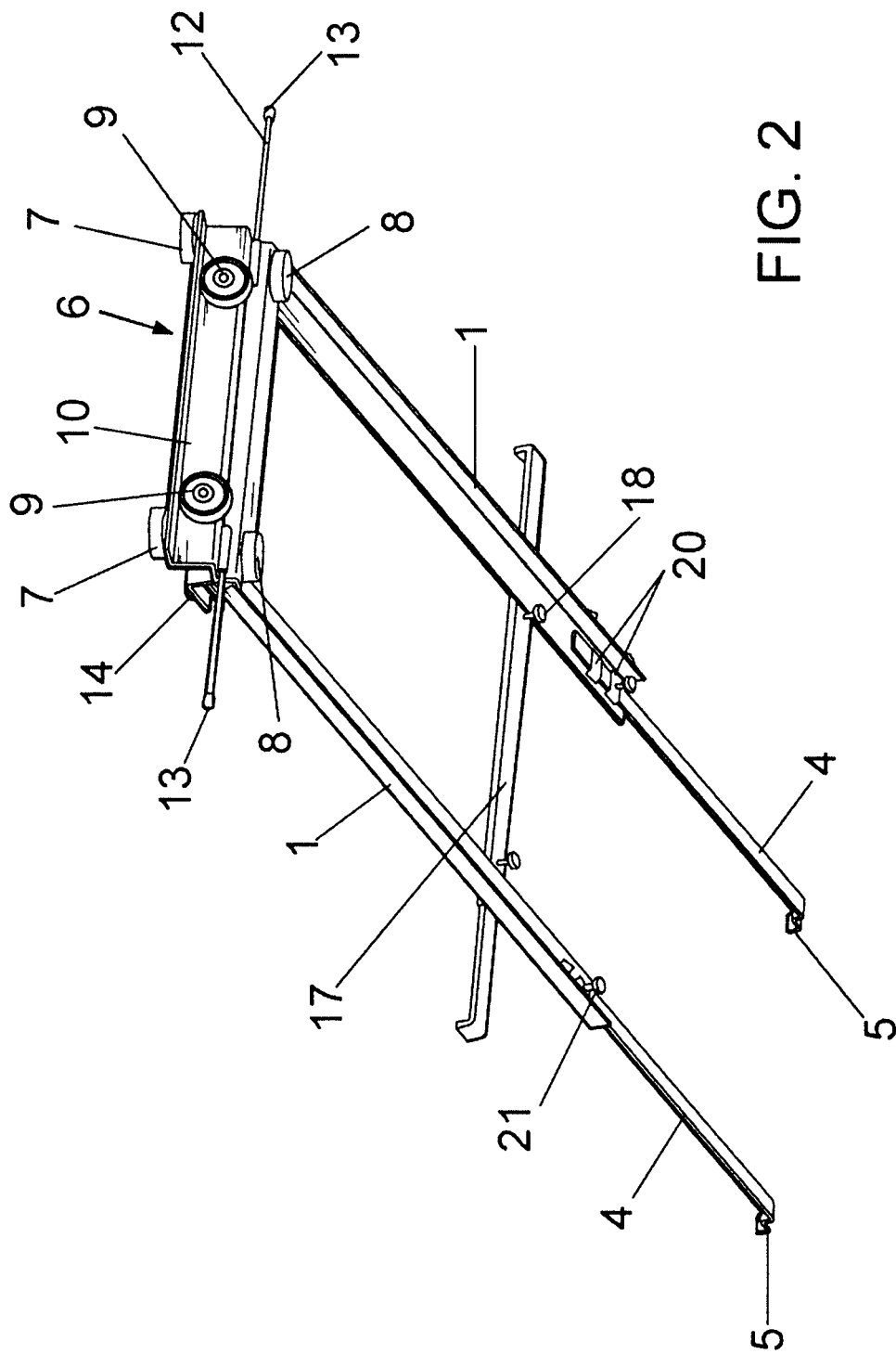


FIG. 1



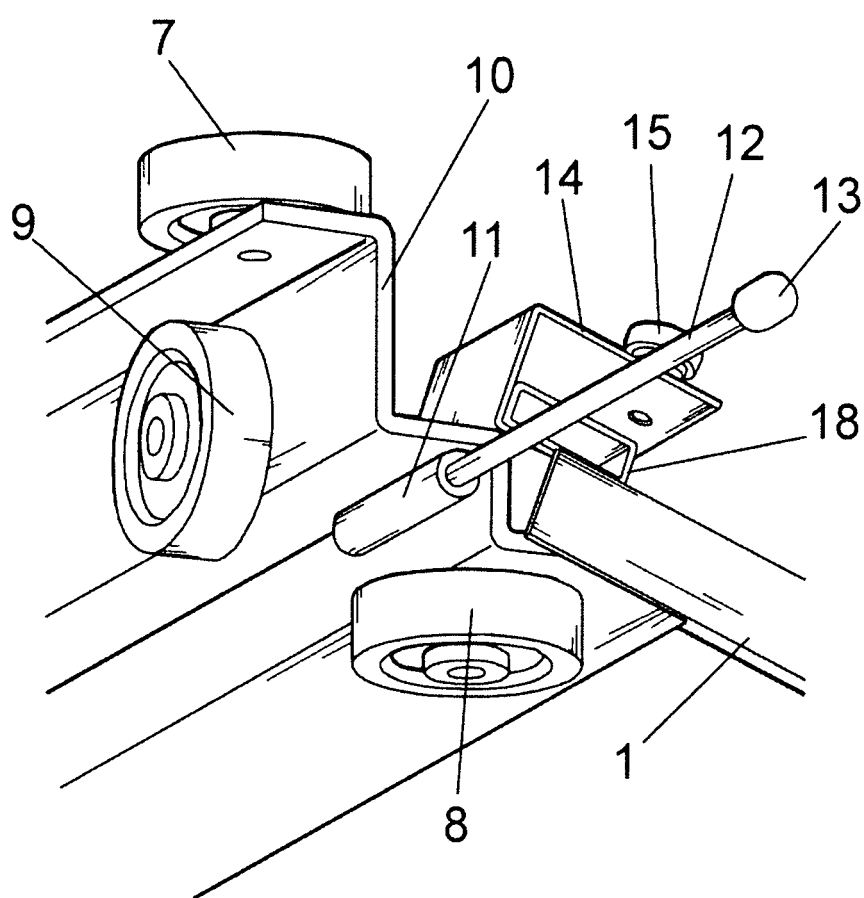


FIG. 3

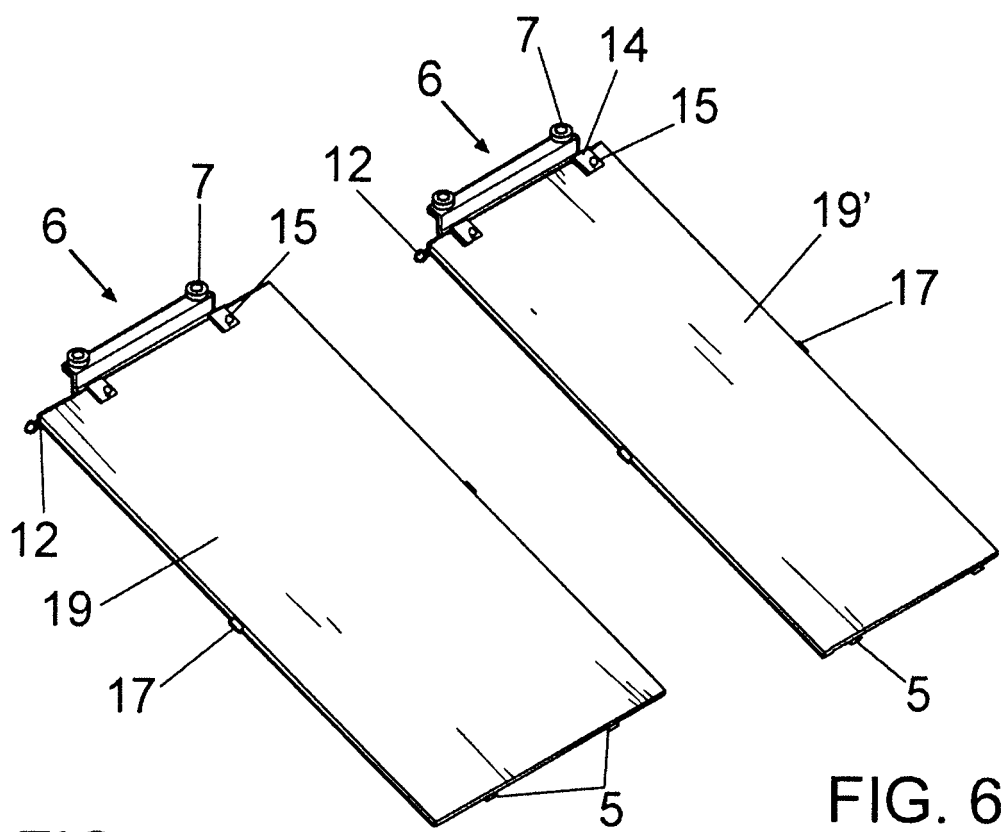
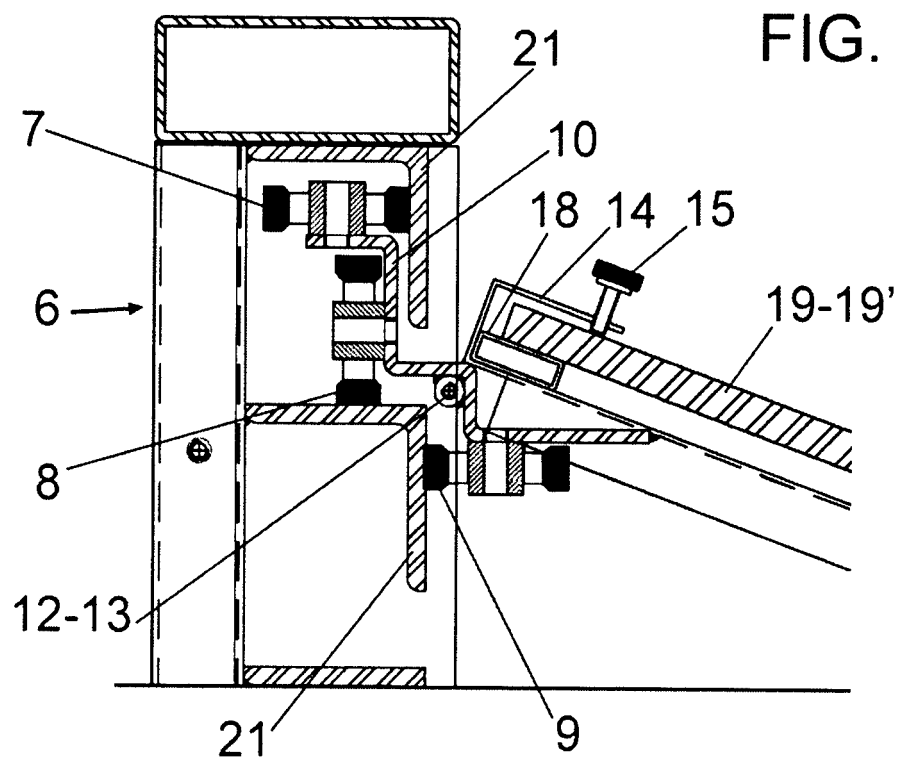


FIG. 5

FIG. 6