



(19) OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 069 725**

(21) Número de solicitud: U 200900317

(51) Int. Cl.:

E04H 6/42 (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **19.02.2009**

(71) Solicitante/s: **MANT-PORT VALLES-98, S.L.**
Lluís Companys, nº 4 - Local 1
08635 Sant Esteve Sesrovires, Barcelona, ES

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.05.2009**

(72) Inventor/es: **Galindo Sánchez, Francisco Javier y**
Masgoret Pueyo, Francisco Javier

(74) Agente: **Duran Moya, Luis Alfonso**

(54) Título: **Armario para plaza de parking mejorado.**

ES 1 069 725 U

DESCRIPCIÓN

Armario para plaza de parking mejorado.

5 La presente invención hace referencia a un armario para plaza de parking.

Más en particular, la presente invención hace referencia a un armario para plaza de parking del tipo que, una vez instalado, queda en voladizo respecto del suelo, constando de una estructura de soporte sobre la que se fija un bastidor del armario o cajón. Dicho tipo de armario es conocido del documento ES 1054715.

10 La presente invención tiene por objeto dar a conocer determinadas mejoras en la construcción de dicho armario.

Un problema principal es la fácil violabilidad de este tipo de armarios. En efecto, este tipo de armarios son fácilmente violables haciendo saltar mediante una palanca las bisagras de la puerta del armario.

15 Para dar una solución a este problema, la presente invención consiste en un armario para plaza de parking del tipo que, una vez instalado, queda en voladizo respecto del suelo, comprendiendo una estructura de soporte, un bastidor apoyado sobre dicha estructura y un armario o cajón fijado al bastidor, comprendiendo el armario o cajón una puerta abisagrada, con medios de cierre en un lado y bisagras en el otro, que se caracteriza porque de la pared del armario 20 más cercana a las bisagras sobresale una visera de protección de las bisagras.

Preferentemente, la visera forma un ángulo de entre más de cero y menos de treinta grados con la cara del armario que contiene la puerta.

25 Asimismo, preferentemente, la estructura de soporte comprende, al menos, dos patas en forma de L, presentando dichas patas una escuadra de refuerzo en su base.

También preferentemente, la estructura presenta, además, unas escuadras inferiores de refuerzo situadas en la base del armario.

30 De manera preferente, el armario presenta medios de regulación de la altura del armario respecto al suelo que comprenden al menos un tubo o tubos con capacidad de deslizar a lo largo de una pata o patas de la estructura, presentando cada par pata-tubo deslizante un juego de orificios para pasar al menos un pasador.

35 De manera también preferente, cada par pata-tubo deslizante dispone de dos pasadores que atraviesan orificios contiguos.

Asimismo, de manera preferente, el cierre de la puerta se realiza mediante una corona que acciona dos varillas con anclaje para muelle.

40 Para su mejor comprensión se adjuntan, a título de ejemplo explicativo pero no limitativo, unos dibujos de una realización del armario para plaza de parking mejorado objeto de la presente invención.

45 La figura 1 es una vista en alzado frontal de un ejemplo de armario según la presente invención.

La figura 2 es una vista en alzado lateral del armario del ejemplo.

La figura 3 corresponde con la figura 2, en donde se ha representado la puerta parcialmente abierta.

50 La figura 4 es una vista en perspectiva del armario del ejemplo.

La figura 5 es una vista en perspectiva del armario del ejemplo, con la puerta parcialmente abierta.

55 La figura 6 es un detalle de la zona de conexión entre la estructura de soporte y el armario, correspondiente a la figura anterior.

La figura 7 es una vista en perspectiva explosionada de los componentes que forman el armario del ejemplo.

La figura 8 es una vista en perspectiva de la estructura de soporte del armario.

60 En las figuras se ha representado un ejemplo preferente de realización de la invención.

El armario comprende una estructura de soporte formada por dos partes (1), (1') con sendos pies (16), (16') en forma de L. Como medida antivuelco y de estabilidad dimensional, se han dispuesto sendas escuadras (12), (12') inferiores de refuerzo. Cada una de las patas (1), (1') presenta una serie de orificios (111) para regulación a altura del armario.

ES 1 069 725 U

A lo largo de las patas (1), (1'), pueden deslizar sendos tubos (13), (13') que pueden estar unidos a un bastidor o placa base (24) para soporte del armario (2). Los tubos (13), (13') disponen asimismo de orificios (131) para recibir pasadores. En la presente invención, se concibe como mejora la disposición de dos pasadores (14), (15), (14'), (15') para cada pata (1), (1'). Los pasadores (14), (15), (14'), (15') no sólo permiten regular la altura del armario (2), sino 5 que también dotan de seguridad al acoplamiento, al disponerse un número de dos.

Entre la placa base (24) y los tubos (13), (13') se disponen sendas escuadras de refuerzo (11), (11').

Sobre la placa base (24) se dispone el armario que está dotado de una puerta abisagrada (21) que se abre según una 10 línea de giro situada en la parte superior del armario.

La puerta cierra mediante una corona (22) que acciona dos varillas (23) con anclaje de muelle.

En la parte superior del armario se dispone una visera (3) que protege las bisagras de la puerta (21). Esto constituye 15 un sistema antipalanca que protege la puerta sin disminuir su funcionalidad.

El armario puede estar realizado integralmente en materiales metálicos. Para obtener una estabilidad dimensional, se recomienda que las patas tengan un grosor de chapa superior a los 2 mm (por ejemplo, 3 mm). Para las escuadras inferiores se recomiendan unas medidas de 150 x 150 mm y un grosor de 40 mm. Para las superiores, unas dimensiones 20 de 400 mm x 200 mm y un grosor de 50 mm se considera suficiente. La visera puede disponer preferentemente de 100 mm de voladizo de chapa.

Otros detalles constructivos serán de fácil resolución para los expertos en la materia y/o a la vista del citado documento ES 1054715.

25 Si bien la invención se ha descrito con respecto a ejemplos de realizaciones preferentes, éstos no se deben considerar limitativos de la invención, que se definirá por la interpretación más amplia de las siguientes reivindicaciones.

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

- 5 1. Armario para plaza de parking del tipo que, una vez instalado, queda en voladizo respecto del suelo, comprendiendo una estructura de soporte, un bastidor apoyado sobre dicha estructura y un armario o cajón fijado al bastidor, comprendiendo el armario o cajón una puerta abisagrada, con medios de cierre en un lado y bisagras en el otro, **caracterizado** porque de la pared del armario más cercana a las bisagras sobresale una visera de protección de las bisagras.
- 10 2. Armario, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la visera forma un ángulo de entre más de cero y menos de treinta grados con la cara del armario que contiene la puerta.
- 15 3. Armario, según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** porque la estructura de soporte comprende, al menos, dos patas en forma de L, presentando dichas patas una escuadra de refuerzo en su base.
- 20 4. Armario, según la reivindicación 3, **caracterizado** porque la estructura presenta, además, unas escuadras inferiores de refuerzo situadas en la base del armario.
- 25 5. Armario, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque presenta medios de regulación de la altura del armario respecto al suelo que comprenden al menos un tubo o tubos con capacidad de deslizar a lo largo de una pata o patas de la estructura, presentando cada par pata-tubo deslizante un juego de orificios para pasar al menos un pasador.
- 30 6. Armario, según la reivindicación 5, **caracterizado** porque cada par pata-tubo deslizante dispone de dos pasadores que atraviesan orificios contiguos.
- 35 7. Armario, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, **caracterizado** porque el cierre de la puerta se realiza mediante una corona que acciona dos varillas con anclaje para muelle.

30

35

40

45

50

55

60

65

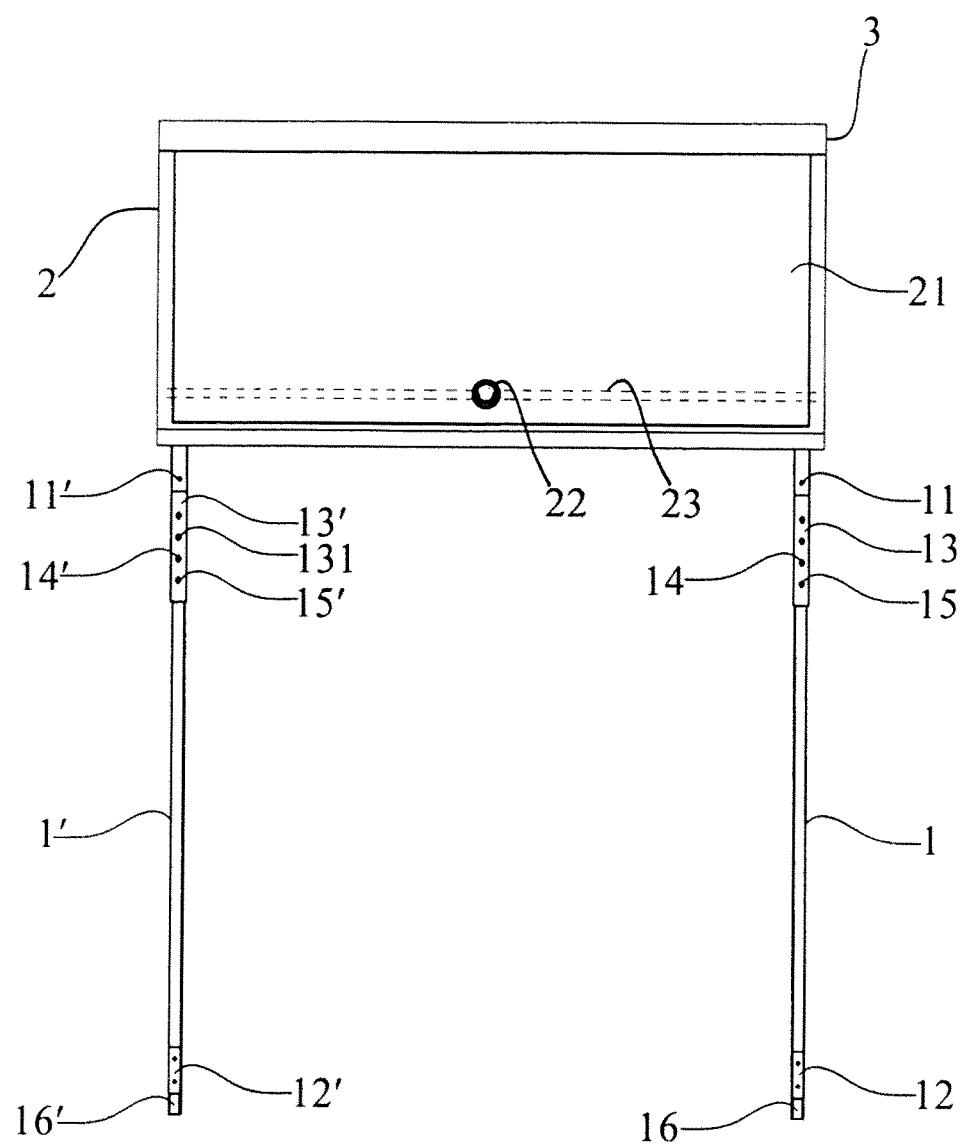


FIG.1

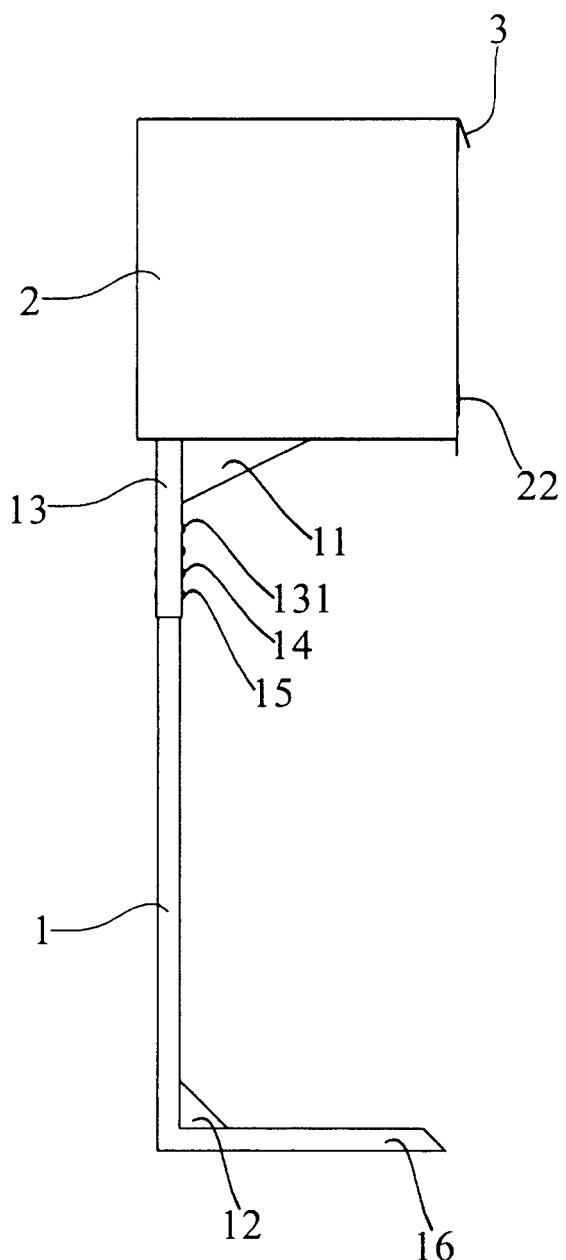


FIG.2

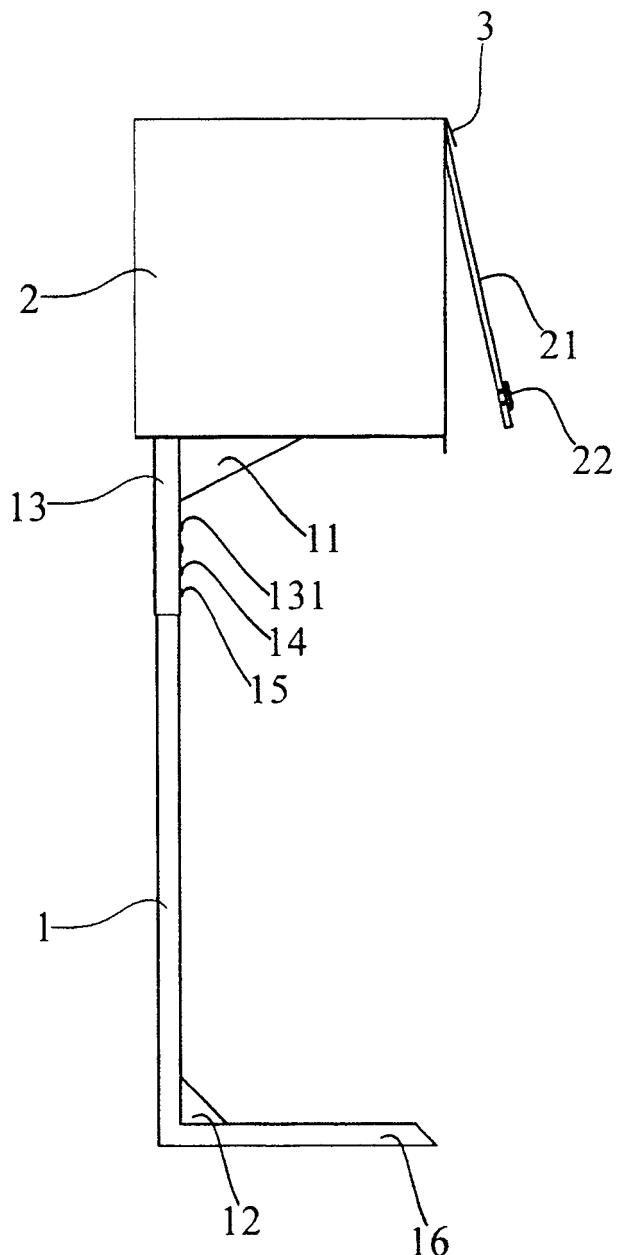


FIG.3

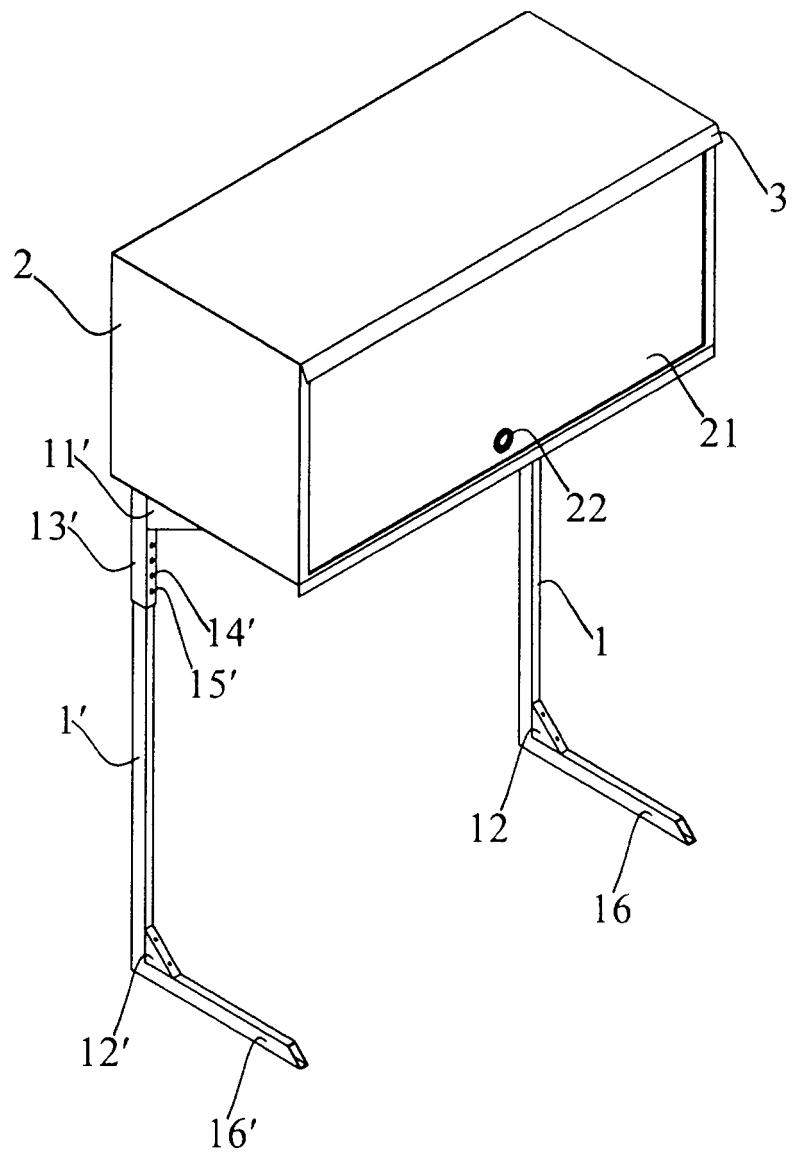


FIG.4

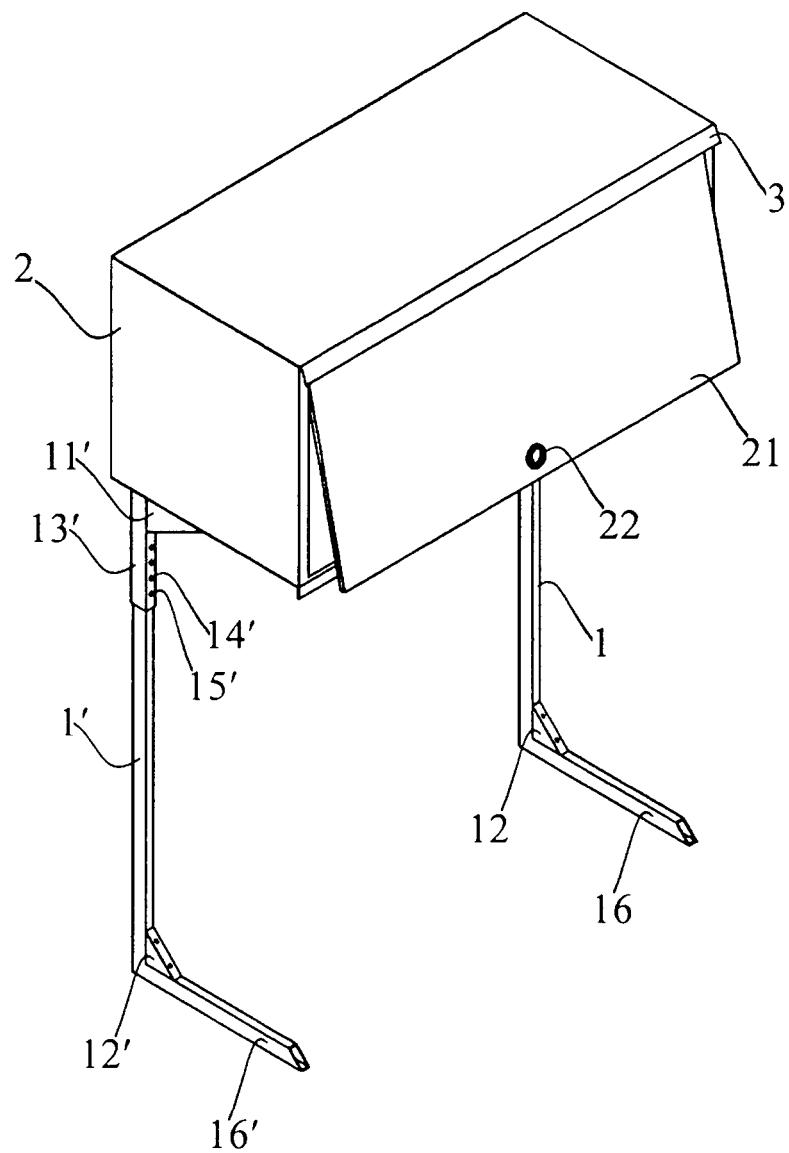


FIG.5

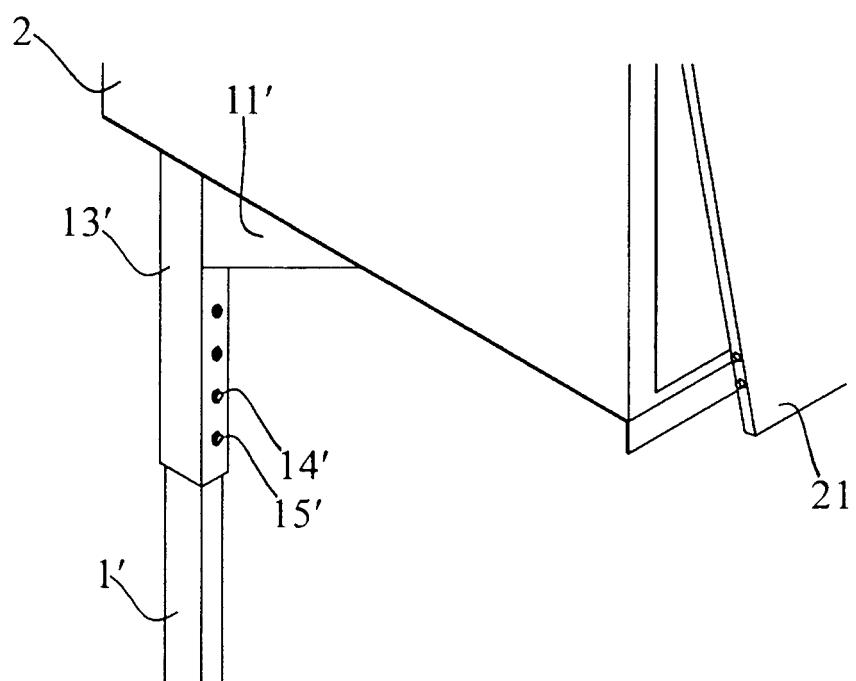


FIG.6

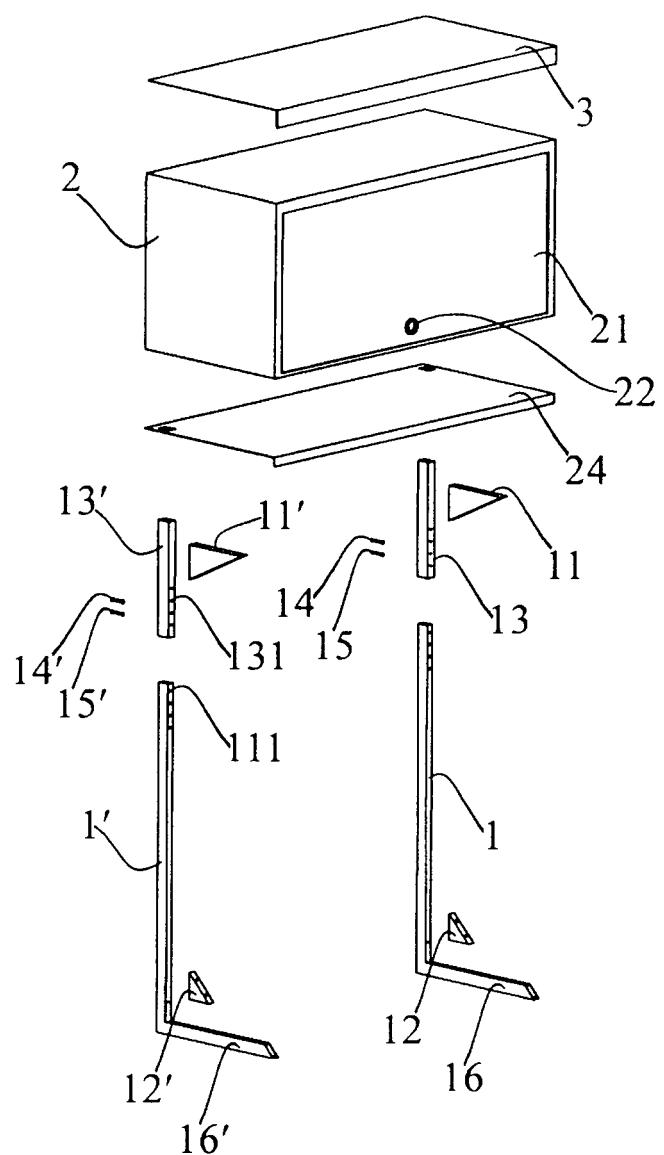


FIG. 7

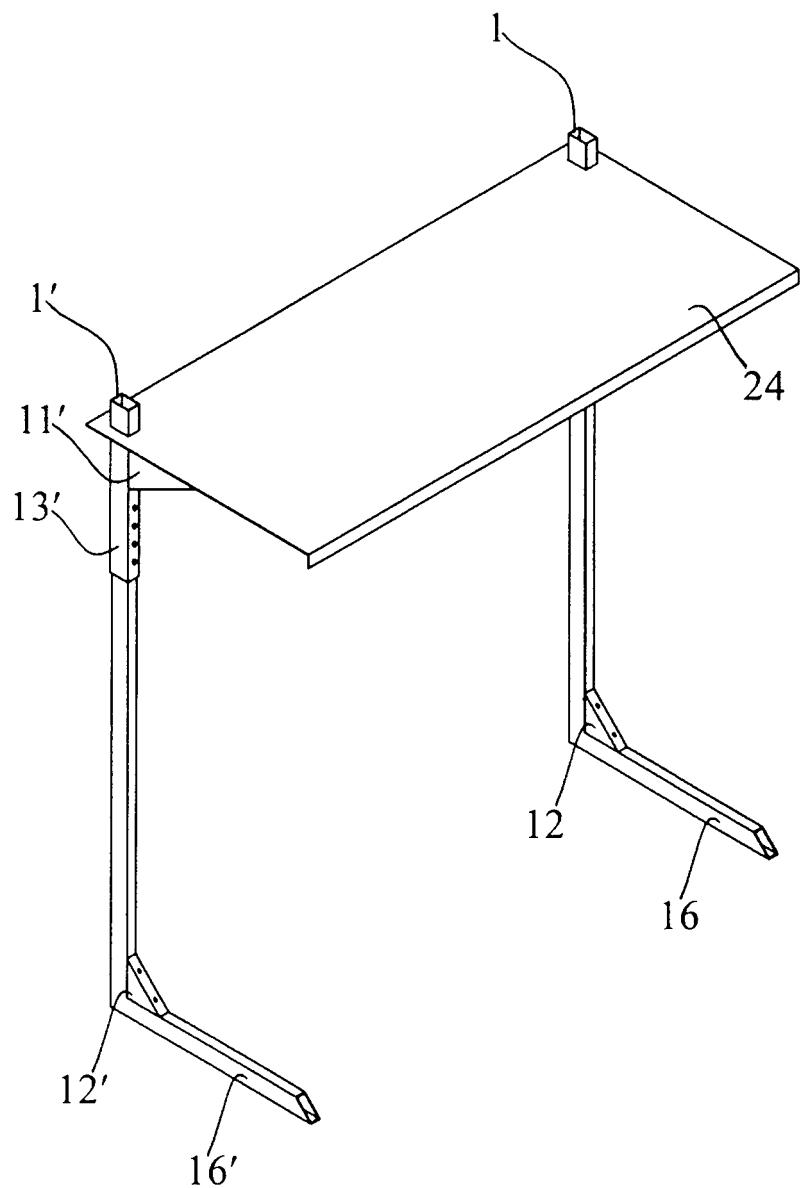


FIG. 8