



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 159**

⑫ Número de solicitud: U 200700703

⑤① Int. Cl.:
D06F 57/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **30.03.2007**

⑦① Solicitante/s: **María Rosario Bescos Jiménez**
Paseo Gran Vía, 38 6º izda.
50005 Zaragoza, ES
Ricardo Martín García

⑫③ Fecha de publicación de la solicitud: **16.06.2007**

⑦② Inventor/es: **Bescos Jiménez, María Rosario y**
Martín García, Ricardo

⑦④ Agente: **Azagra Sáez, María Pilar**

⑤④ Título: **Protector para tendedor.**

ES 1 065 159 U

DESCRIPCIÓN

Protector para tendedor.

La presente memoria descriptiva se refiere, como su título indica, a un protector para tendedor del tipo de los utilizados para evitar que la lluvia moje las prendas colgadas sobre las cuerdas del tendedor, caracterizado por comprender dos armazones, uno de inicio y otro de tope, acoplables sobre los soportes de un tendedor convencional, mediante tornillos o elementos de fijación, soportando a través de sirgas un cobertor de tela plastificada, que mediante unas poleas, estratégicamente dispuestas, permiten el deslizamiento del mismo sobre las sirgas, plegando o desplegando el cobertor.

Es sobradamente conocido el problema que se origina cuando, una vez tendida la ropa para su secado, se inicia de forma inesperada la lluvia, o también puede suceder que los vecinos de los pisos superiores, puedan ensuciar la ropa tendida, al realizar las tareas cotidianas tales como el riego de macetas, limpiar alfombras, etc., o también pueden ser los pájaros anidados en los aleros de los tejados los que manchan la ropa tendida.

Cuando el problema se origina por la lluvia, y por norma general se acaba de tender en ese momento, se intenta recoger la ropa tendida lo antes posible, teniéndose que secar en el interior de la vivienda en tendedores extensibles de pié, generalmente conocidos.

Otro inconveniente se origina cuando por negligencia del vecino superior, la ropa tendida puede ensuciarse por causas de riego, polvo, etc., teniéndose que volver a lavar de nuevo algunas prendas.

Se ha intentado buscar soluciones, como por ejemplo en zonas donde las lluvias son constantes, se ha optado por la utilización de unos tendedores circulares, giratorios y cubiertos de forma que la ropa puede llegar a secarse si necesidad de tenderla en el interior de la vivienda.

También se ha optado por soluciones más caseras, como por ejemplo la colocación de plásticos sobre la ropa tendida, en el momento de iniciarse la lluvia, sujetos mediante pinzas sobre las cuerdas del tendedor, con los inconvenientes de mojarse la cabeza y los brazos de quien intenta colocar el plástico y la acumulación del agua de lluvia entre los huecos del plástico, originándose un problema, sobre todo para los vecinos de los pisos inferiores, en el momento de retirar el plástico.

Para solventar la problemática existente en la actualidad se ha ideado un protector para tendedor objeto de la presente invención, comprendido por dos armazones, uno de inicio y otro de tope, tres tramos de sirga con sus correspondientes elementos de sujeción, un cobertor, una polea de accionamiento con sus correspondientes elementos de sujeción y cuerda, que tensionada entre las poleas ubicadas estratégicamente en los armazones rectangulares, permiten el plegado o desplegado del cobertor.

El armazón de inicio está conformado por una estructura tubular rectangular, metálica y antioxidante.

Dispone de varios taladros pasantes en el tramo tubular de base, destinado para su fijación en el soporte donde están colocadas las cuerdas de tender, mediante tornillos o elementos de fijación, disponiendo en el tramo superior de una visera de material laminar fijada mediante elementos de sujeción, para cubrir el cobertor una vez plegado. En este tramo superior y

por la cara interna del tramo tubular se ubica una polea doble, y otra en la parte inferior del tramo tubular perpendicular, más próximo a la pared.

El armazón de tope está conformado por una estructura tubular rectangular, metálica y antioxidante.

Dispone de varios taladros pasantes en el tramo tubular de base, destinado para su fijación en el soporte donde están colocadas las cuerdas de tender, mediante tornillos o elementos de fijación, disponiendo en el tramo superior de una corta visera de material laminar fijada mediante elementos de sujeción, para cubrir el final del cobertor una vez desplegado. En este tramo superior y por la cara interna del tramo tubular se ubica una polea sencilla, enfrentada con la polea doble del armazón de inicio.

Los armazones, una vez fijados y emplazados verticalmente sobre los soportes donde están colocadas las cuerdas de tender, quedan unidos entre si por varias sirgas independientes, que a su vez sirven para mantener sujeto el cobertor.

Los agujeros pasantes para la colocación de los tramos de sirga realizados en el armazón se ubican, en la parte media del tramo tubular superior, en la parte superior del tramo perpendicular, más próximo a la pared y en la parte media del tramo perpendicular enfrentado.

Una vez emplazados ambos armazones se debe situar la polea de accionamiento, de tipo comercial, debajo del alfeizar de la ventana.

A continuación se debe montar el cobertor, conjuntamente con los tramos de sirga y con las cuerdas que van a comunicar las poleas mencionadas.

El cobertor, esta comprendido por un tramo rectangular de tela plastificada, disponiendo los laterales de mayor longitud de varias anillas de remache ubicados a distancia equidistante, para el paso de los tramos de sirga.

El cobertor por su cara inversa dispone de un refuerzo de material plástico, ubicado entre cada grupo de dos anillas de remache, para facilitar la formación de un fuelle en el momento del plegado.

La parte superior del cobertor dispone de unas anillas, dispuestas a distancia equidistante para el paso del tramo de sirga central y de la cuerda que sirve para el accionamiento de las poleas.

Seguidamente se fijan las sirgas mediante los elementos de sujeción correspondientes, sobre el armazón de inicio, y seguidamente se pasan por los agujeros libres de los anillas de remache y por las anillas de la parte superior. Seguidamente se pasa la cuerda por la polea de accionamiento, por las poleas dobles del armazón de inicio concluyendo en la polea del armazón de tope, pasando a través de las anillas de la parte superior del cobertor.

Seguidamente los tramos de sirga se fijan en los correspondientes agujeros del armazón de tope y se tensionan mediante los elementos de fijación correspondientes, lo mismo que con la cuerda de la polea, realizando un nudo que permita tensionar el circuito entre las poleas, permitiendo el deslizamiento del cobertor.

Una vez colocados todos los elementos el extremo final del cobertor se fija conjuntamente con la cuerda de las poleas mediante un soporte de tipo comercial, para facilitar el plegado y desplegado del mismo. Además es muy accesible por lo que resultan muy sencillas las labores de limpieza.

El funcionamiento resulta muy sencillo, basta con

deslizar la cuerda de la polea de accionamiento, situada debajo de la ventana, en uno u otro sentido, ya sea para plegar el cobertor o para desplegarlo, permitiendo manipular y tender la ropa incluso con el cobertor desplegado con las ventajas añadidas de no quitar luz, ni mojarse cabeza y brazos al realizar esta operación.

Este protector para tendedor que se presenta aporta múltiples ventajas sobre los dispositivos disponibles en la actualidad siendo la más importante que puede colocarse sobre en los soportes donde están colocadas las cuerdas de tender.

Otra ventaja de la presente invención es que soporta perfectamente la oxidación.

Otra de las más importantes ventajas a destacar es que además de no quitar luz, permite manipular y tender la ropa, sin necesidad de plegar el cobertor.

Otra de las más importantes ventajas a destacar es que su montaje se realiza fácilmente, siendo totalmente accesible para su posterior limpieza.

Asimismo otra ventaja añadida es la protección que otorga, ya sea durante la lluvia o para evitar que el polco o suciedad se deposite sobre la ropa. El hecho de que sea plegable permite que la ropa reciba la luz solar cuando así interese.

Para comprender mejor el objeto de la presente invención, en el plano anexo se ha representado una realización práctica preferencial de la misma.

En dicho plano la figura -1- muestra una vista en perspectiva del protector para tendedor montado sobre los soportes existentes, en posición desplegado.

La figura -2- muestra una vista en perspectiva del protector para tendedor montado sobre los soportes existentes, en posición plegado.

La figura -3- muestra un detalle de alzado y perfil del armazón de inicio.

La figura -4- muestra un detalle de alzado y perfil del armazón de tope.

Las figuras -5- muestra un detalle en planta del cobertor.

El protector para tendedor objeto de la presente invención, está comprendido por dos armazones, uno de inicio (1) y otro de tope (2), varios tramos de sirga (3) con sus correspondientes elementos de sujeción (4), un cobertor (5), una polea de accionamiento (6) con sus correspondientes elementos de sujeción (7) y cuerda (8) o similar.

El armazón de inicio (1) está conformado por una estructura tubular rectangular, metálica y antioxidante.

Dispone de varios taladros (9) pasantes, en el tramo tubular de base (10), destinado para su fijación con el soporte existente (11), mediante tornillos o elementos de fijación (12), disponiendo en el tramo superior (10.1) de una visera (13) de material laminar fijada mediante elementos de sujeción (14), para cubrir el cobertor (5) una vez plegado.

En el tramo superior (10.1) y por su cara interna se ubica una polea doble (15), y otra en la parte inferior del tramo tubular perpendicular (10.2), más próximo a la pared.

El armazón de tope (2) está conformado por una estructura tubular rectangular, metálica y antioxidante.

Dispone de varios taladros (9) pasantes en el tramo tubular de base (10), destinado para su fijación con el soporte existente (11), mediante tornillos o elementos de fijación (12), disponiendo en el tramo superior (10.1) de una corta visera (16) de material laminar fijada mediante elementos de sujeción (14), para cubrir el final del cobertor (5) una vez desplegado.

En el tramo superior (10.1) y por su cara interna se ubica una polea sencilla (17), enfrentada con la polea doble (15) del armazón de inicio (1).

Los armazones (1 y 2), una vez fijados y emplazados verticalmente sobre los soportes existentes (11), quedan unidos entre si por tres tramos de sirga (3) independientes, que a su vez sirven para mantener sujeto el cobertor (5).

Los agujeros pasantes (18) para la colocación de los tramos de sirga (3) realizados en el armazón (1 y 2) se ubican, en la parte media del tramo superior (10.1), en la parte superior del tramo perpendicular (10.2), más próximo a la pared y en la parte media del tramo perpendicular enfrentado (10.3).

Una vez emplazados ambos armazones (1 y 2) se debe situar la polea de accionamiento (6), de tipo comercial, debajo del alfeizar de la ventana.

A continuación se debe montar el cobertor (5), conjuntamente con los tramos de sirga (3) y con la cuerda (8) que van a comunicar con las poleas (15 y 17).

El cobertor (5), esta comprendido por un tramo rectangular de tela plastificada, disponiendo los laterales de mayor longitud de varias anillas de remache (19) ubicadas a distancia equidistante, para el paso de los tramos de sirga (3).

El cobertor (5) por su cara inversa dispone de un refuerzo (20) de material plástico, ubicado entre cada grupo de dos anillas de remache (19), para facilitar la formación de un fuelle en el momento del plegado.

La parte superior del cobertor (5) dispone de unas anillas (21), dispuestas a distancia equidistante para el paso del tramo de sirga (3) y de la cuerda (8) que sirve para el accionamiento de las poleas (6, 15 y 17).

Seguidamente se fijan las sirgas (3) mediante los elementos de sujeción (4), sobre el armazón de inicio (1), y seguidamente se pasan por los agujeros libres de los anillas de remache (19) y por las anillas (21) de la parte superior.

Seguidamente se pasa la cuerda (8) por la polea de accionamiento (6), por las poleas dobles (15) del armazón de inicio (1) concluyendo en la polea (17) del armazón de tope (2), pasando a través de las anillas (21) de la parte superior del cobertor (5).

Seguidamente los tramos de sirga (3) se fijan en los correspondientes agujeros (18) del armazón de tope (2) y se tensionan mediante los elementos de fijación (4), lo mismo que con la cuerda (8) de las poleas, realizando un nudo que permita tensionar el circuito entre las mismas.

Una vez colocados todos los elementos el extremo final del cobertor (5) se fija conjuntamente con la cuerda (8) de las poleas mediante un soporte (22) de tipo comercial, para facilitar el plegado y desplegado del mismo.

REIVINDICACIONES

1. Protector para tendedor del tipo de los utilizados para evitar que la lluvia moje las prendas colgadas sobre las cuerdas del tendedor, **caracterizado** porque comprende dos armazones, uno de inicio (1) y otro de tope (2), tramos de sirga (3) con sus correspondientes elementos de sujeción (4), un cobertor (5), una polea de accionamiento (6) con sus correspondientes elementos de sujeción (7) y cuerda (8) o similar, acoplables sobre los soportes de un tendedor convencional.

2. Protector para tendedor, según la anterior reivindicación, **caracterizado** porque el armazón de inicio (1) comprende una estructura tubular rectangular, metálica y antioxidante, disponiendo de varios taladros (9) pasantes, en el tramo tubular de base (10), destinado para su fijación verticalmente dispuesta con el soporte (11), de un tendedor convencional, mediante tornillos o elementos de fijación (12), insertando en el tramo superior (10.1) una visera (13) de material laminar fijada mediante elementos de sujeción (14), para cubrir el cobertor (5) una vez plegado.

3. Protector para tendedor, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque el armazón de inicio (1) dispone en el tramo superior (10.1), en su cara interna una polea doble (15), y otra en la parte inferior del tramo tubular perpendicular (10.2), más próximo a la pared, fijadas mediante elementos de sujeción (7).

4. Protector para tendedor, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el armazón de tope (2) comprende una estructura tubular rectangular, metálica y antioxidante, disponiendo de varios taladros (9) pasantes, en el tramo tubular de base (10), destinado para su fijación verticalmente dispuesta con el soporte (11), de un tendedor convencional, mediante tornillos o elementos de fijación (12), insertando en el tramo superior (10.1) una corta visera (16) de material laminar fijada mediante elementos de sujeción (14), para cubrir el final del cobertor (5) una vez desplegado.

5. Protector para tendedor, según la reivindicación 4, **caracterizado** porque el armazón de inicio (2) dispone en el tramo superior (10.1), en su cara interna una polea sencilla (17), enfrentada con la polea doble (15) del armazón de inicio (1), fijada mediante elementos de sujeción (7).

6. Protector para tendedor, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los agujeros pasantes (18) para la colocación de los tramos de sirga (3) realizados en el armazón (1 y 2) se ubican, en la parte media del tramo superior (10.1), en la parte superior del tra-

mo perpendicular (10.2), más próximo a la pared y en la parte media del tramo perpendicular enfrentado (10.3).

7. Protector para tendedor, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el cobertor (5), esta comprendido por un tramo rectangular de tela plastificada, disponiendo los laterales de mayor longitud de varias anillas de remache (19) ubicadas a distancia equidistante, para el paso de los tramos de sirga (3), disponiendo en su cara inversa refuerzos (20) de material plástico, ubicados entre cada grupo de dos anillas de remache (19) y anillas (21), para facilitar la formación de un fuelle en el momento del plegado.

8. Protector para tendedor, según la reivindicación 7, **caracterizado** porque la parte superior del cobertor (5) dispone de unas anillas (21), dispuestas a distancia equidistante para el paso del tramo de sirga (3) y de la cuerda (8) que sirve para el accionamiento de las poleas (6, 15 y 17).

9. Protector para tendedor, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque para su montaje se sitúa la polea de accionamiento (6), debajo del alfeizar de la ventana, y el cobertor (5), conjuntamente con los tramos de sirga (3) y con la cuerda (8) en comunicación con las poleas (15 y 17).

10. Protector para tendedor, según la reivindicación 9, **caracterizado** porque se fijan las sirgas (3) mediante los elementos de sujeción (4), sobre el armazón de inicio (1), y seguidamente se pasan por los agujeros libres de las anillas de remache (19) y por las anillas (21) de la parte superior del cobertor (5).

11. Protector para tendedor, según la reivindicación 9 y 10, **caracterizado** porque se pasa la cuerda (8) por la polea de accionamiento (6), por las poleas dobles (15) del armazón de inicio (1) concluyendo en la polea (17) del armazón de tope (2), pasando a través de las anillas (21) de la parte superior del cobertor (5).

12. Protector para tendedor, según la reivindicación 9, 10 y 11, **caracterizado** porque los tramos de sirga (3) se fijan en los correspondientes agujeros (18) del armazón de tope (2) y se tensionan mediante los elementos de fijación (4), lo mismo que con la cuerda (8) de las poleas, realizando un nudo que permita tensionar el circuito entre las mismas.

13. Protector para tendedor, según la reivindicación 9, 10, 11 y 12, **caracterizado** porque una vez colocados todos los elementos el extremo final del cobertor (5) se fija conjuntamente con la cuerda (8) de las poleas mediante un soporte (22) de tipo comercial, para facilitar el plegado y desplegado del mismo.

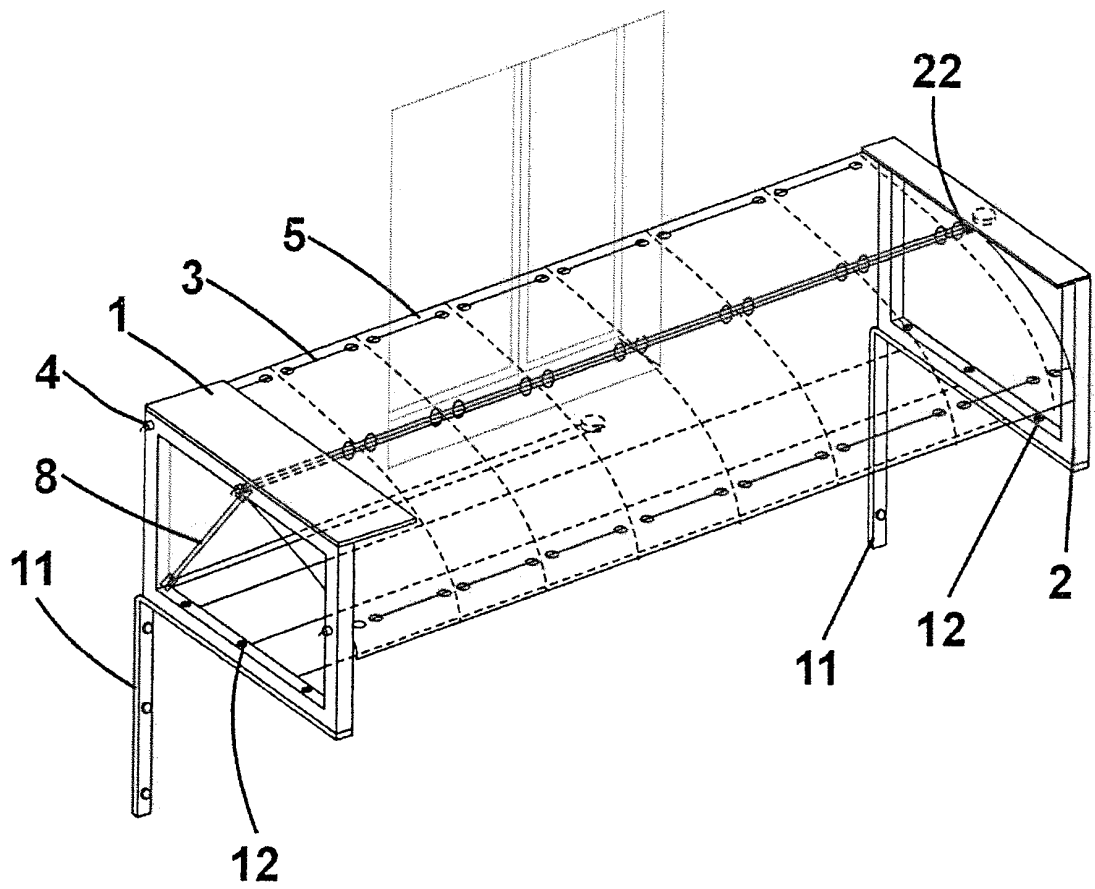


FIG.1

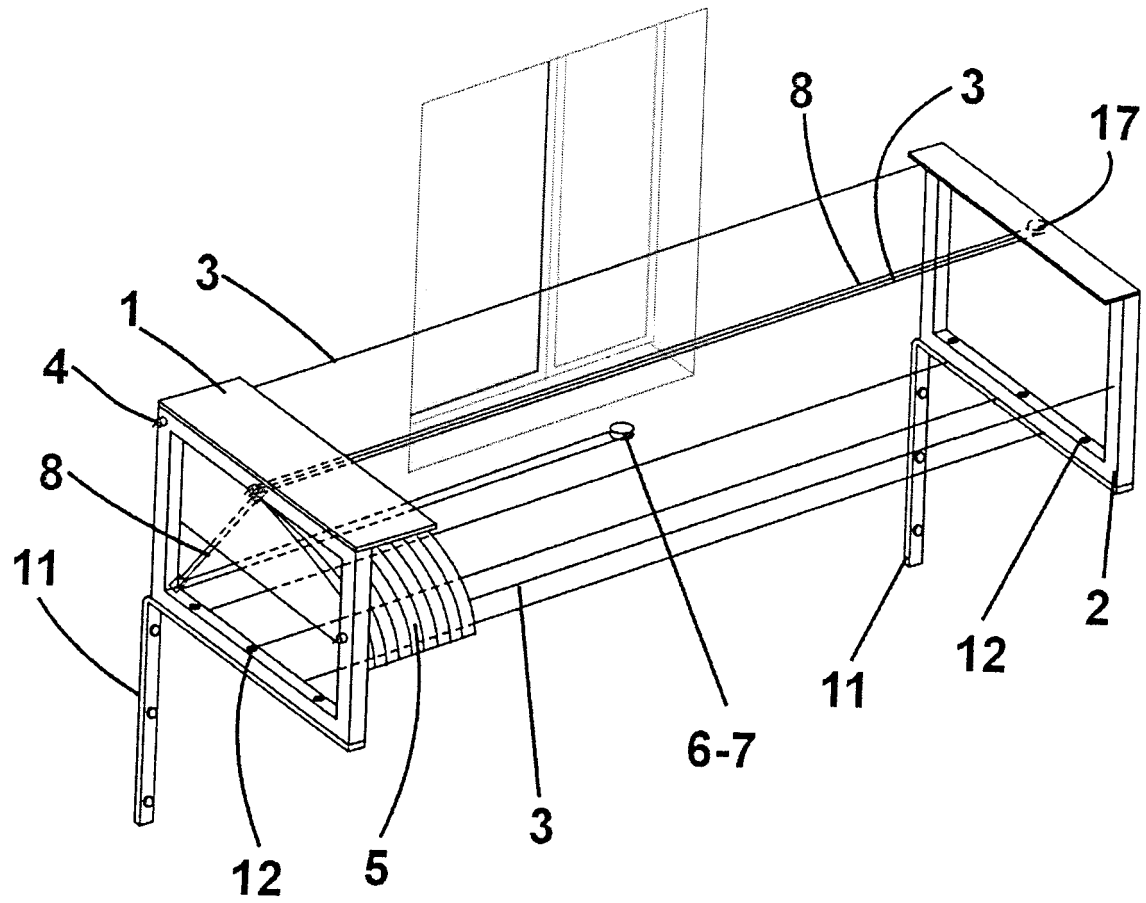


FIG. 2

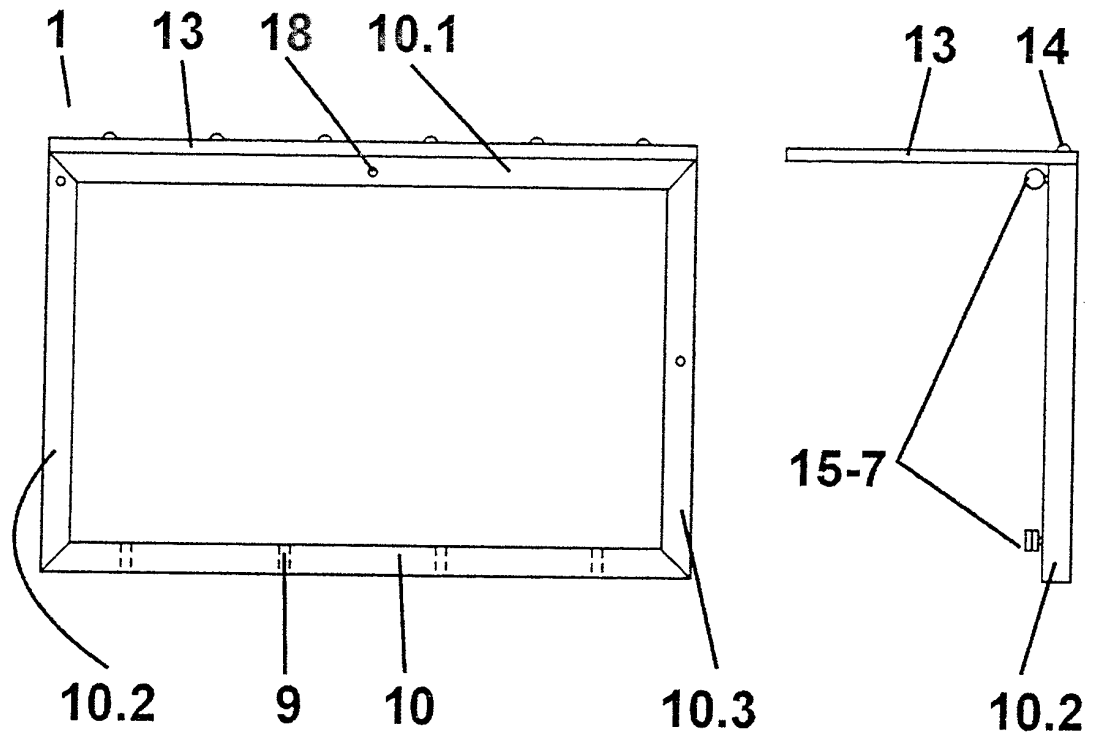


FIG.3

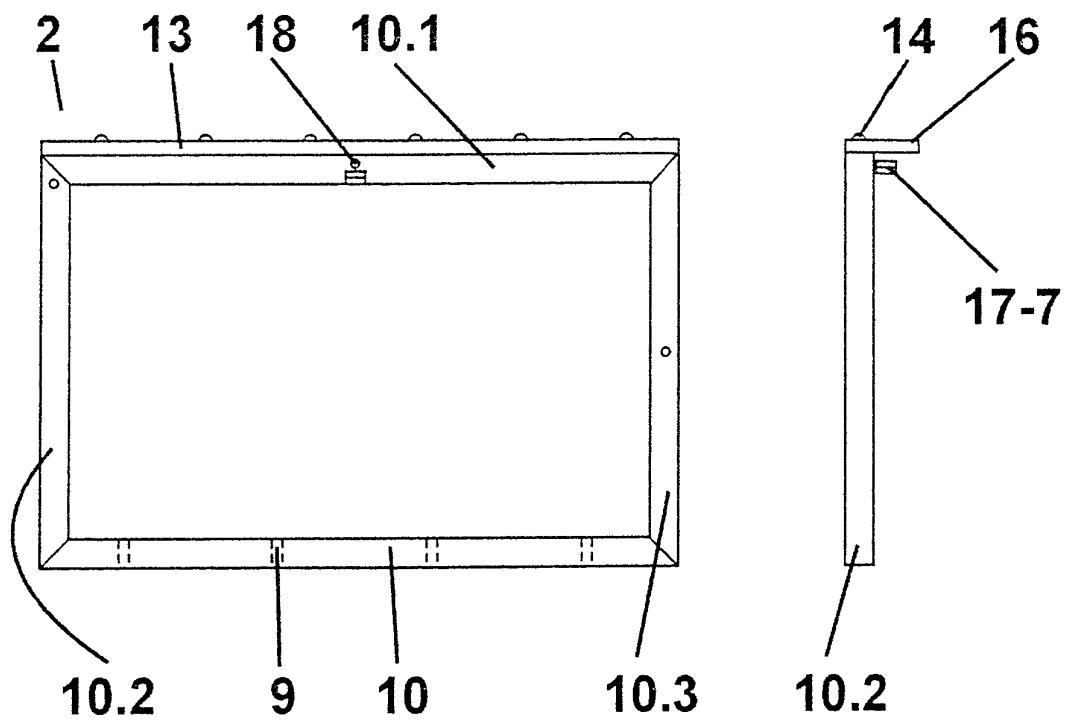


FIG.4