



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 282**

⑫ Número de solicitud: U 200800248

⑮ Int. Cl.:
A63B 63/08 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **07.02.2008**

⑪ Solicitante/s: **SPEED COURTS, S.L.**
Pablo Iglesias, 18 - Baixos
Polígono Industrial Pla d'en Boet
08302 Mataró, Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.05.2008**

⑭ Inventor/es: **Cuxart Guardia, Josep María**

⑯ Agente: **Torner Lasalle, Elisabet**

⑰ Título: **Portería desmontable.**

ES 1 067 282 U

DESCRIPCIÓN

Portería desmontable.

5 **Sector de la técnica**

La presente invención concierne a una portería desmontable de las destinadas a ser utilizadas en recintos deportivos o espacios públicos, cuyas características están orientadas hacia la consecución de una gran facilidad de montaje y desmontaje, y consecuentemente una gran facilidad de transporte, formando dicha portería una vez montadas todas sus piezas una estructura sólida y resistente.

Estado de la técnica anterior

El modelo de utilidad ES 1029554 U describe una portería desmontable portátil constituida a partir de dos piezas que se configuran como piezas de planta rectangular, que disponen en sus extremos de unas emergencias cilíndricas o tetones de diferentes dimensiones, estando destinadas a incorporarse en cilindros o tubos huecos de diferentes diámetros, a tenor del área que ocupa dentro de la configuración perseguida.

El presente modelo de utilidad describe una portería desmontable pero con un sistema de unión de unas piezas con otras distinto al anteriormente descrito, el cual posibilita una estructura más resistente prevista para soportar actos vandálicos.

Explicación de la invención

La invención trata de una portería desmontable constituida por la unión amovible de varias piezas que comprenden dos marcos laterales, vinculados mediante unos medios de unión con un primer marco por su parte superior y con un segundo marco por su parte trasera, teniendo la portería en su parte delantera dos postes verticales y un larguero igualmente unidos a dichos marcos laterales formando en conjunto una estructura sólida muy resistente. El hecho de que dichas piezas sean amovibles permite, en caso de se dañe alguna pieza de la portería, el poder reemplazar únicamente dicha pieza dañada pudiendo seguir aprovechando el resto de piezas. Asimismo, el transporte de dicha portería es mucho más sencillo, requiriéndose un medio de transporte mucho menor que en el caso de transportar la portería montada, lo que supone un ahorro en costes.

Dichas piezas integradas en dicha portería están formadas por unos perfiles de sección cuadrangular unidos en sus extremos. Dichos medios de unión son tornillos que atraviesan dichos perfiles cuadrangulares pertenecientes a dichos marcos laterales, que tienen forma trapezoidal, a dichos primer y segundo marcos, que tienen forma rectangular, y a dichos postes verticales y dicho larguero enfrentados, de tal forma que ninguna parte de dichos tornillos emerja hacia el exterior de la portería, evitando de este modo causar posibles daños.

Además, los marcos laterales y los marcos trasero y superior tienen incluido y unido un correspondiente marco portador de una red.

La portería ofrece asimismo la posibilidad de sustentar una canasta mediante el acoplamiento de un miembro estructural fijado a una placa base formada por unos travesaños que constituyen una zona de apoyo y anclaje y que se encuentra localizada en la parte central del marco superior de la portería.

Dicha canasta puede colocarse hacia la parte delantera o hacia la parte trasera de la portería pudiéndose en este último caso jugar a fútbol y a baloncesto al mismo tiempo.

Por otro lado, dicha portería comprende unos medios de fijación al suelo que consisten en unos pernos de expansión que se introducen en unos agujeros comprendidos en unas porciones en forma de U integradas en dichos marcos laterales y en dicho marco trasero, de modo que la portería quede bien fijada al suelo. Asimismo, en otro ejemplo de realización, cada uno de los postes verticales puede tener acoplado en su extremo inferior una pieza complementaria que se empotra en el suelo, aumentando de este modo la estabilidad de dicha estructura sólida.

Breve descripción de los dibujos

Las anteriores y otras ventajas y características se comprenderán más plenamente a partir de la siguiente descripción detallada de unos ejemplos de realización con referencia a los dibujos adjuntos, que deben tomarse a título ilustrativo y no limitativo, en los que:

la Fig. 1 es una vista en perfil de la portería con una canasta sustentada mediante un miembro estructural fijado a la portería según un ejemplo de realización de la presente invención;

la Fig. 2 muestra un corte del marco lateral de la portería por su parte superior;

la Fig. 3 es una vista de un corte de la parte superior izquierda del marco trasero de la portería;

la Fig. 4 es una vista en planta de la portería con la canasta sustentada;

la Fig. 5 es la vista en alzado correspondiente a la portería de las Figs. 1 y 4;

5 la Fig. 6 muestra el marco superior de la portería;

la Fig. 7 corresponde a uno de los marcos laterales de la portería;

10 la Fig. 8 es una vista del marco delantero formado por dos postes verticales y un larguero; y

la Fig. 9 muestra el marco trasero de la portería.

Descripción detallada de unos ejemplos de realización

15 Tal como se aprecia en las Figs. 1, 4 y 5, que corresponden a las vistas en perfil, planta y alzado de la portería, respectivamente, la presente invención concierne a una portería desmontable constituida por la unión amovible de varias piezas que comprenden en combinación dos marcos laterales 10a, 10b, vinculados mediante unos medios de unión, que en un ejemplo de realización preferido son tornillos 15, con un primer marco o marco superior 11 y con un segundo marco o marco trasero 12, teniendo la portería en su parte delantera dos postes verticales 13a, 13b y un larguero 14 igualmente unidos a dichos marcos laterales 10a, 10b formando en conjunto una estructura sólida. En un ejemplo de realización preferido dichas piezas están constituidas por perfiles de sección cuadrangular. En dichas Figs. 1, 4 y 5 se ha ilustrado, junto con la portería, una canasta 18 unida a la misma mediante el acoplamiento de un miembro estructural 17 a una placa de base 16 localizada en una zona de apoyo en la zona central del marco superior 11 de la portería. En la Fig. 1 se muestran dos posibilidades de colocación de la canasta 18: hacia la parte delantera de la portería o, hacia la parte trasera de la portería (línea a trazos), pudiéndose en este último caso jugar a fútbol y a baloncesto al mismo tiempo.

Por otro lado, en un ejemplo de realización no ilustrado la portería se fija al suelo mediante unos pernos de expansión clavados en los marcos laterales 10a, 10b y el marco trasero 12, los cuales integran unas porciones en forma de U con unos agujeros 22 para tal fin. En otro ejemplo de realización mostrado en las Figs. 1 y 5 cada uno de los postes verticales 13a, 13b tiene acoplado en su extremo inferior una pieza complementaria 21a, 21b que se empotra en el suelo, dándole de este modo una mayor estabilidad a la estructura sólida que constituye la portería.

La Fig. 2 muestra la forma en que se une uno de los marcos laterales 10a con uno de los postes verticales 13a y el larguero 14 por la parte delantera y con un marco superior 11. Según se observa en este ejemplo de realización dicha unión se realiza mediante tornillos 15. En dicha figura se aprecia la presencia en la zona central de dicho marco superior 11 de una placa de base 16 fijada al mismo constituyendo una zona de apoyo y anclaje. Asimismo, también se puede apreciar la unión a este marco lateral 10a de un marco portador 19 de una red 20.

40 En cuanto a la Fig. 3, muestra la forma de unión, también mediante tornillos 15, de un marco trasero 12 de la portería con uno de los marcos laterales 10a, así como la unión de dicho marco trasero 12 al marco portador 19 de una red 20.

Estas uniones de unos marcos con otros están realizadas según puede observarse en dichas Figs. 2 y 3 de modo que no emerja hacia el exterior de la portería ninguno de los tornillos 15.

Por su parte, la Fig. 7 muestra uno de los marcos laterales 10a que según se puede apreciar tiene forma trapezoidal, mientras que los marcos superior 11 y trasero 12 tienen forma rectangular según se puede apreciar en las Figs. 6 y 9 respectivamente.

50 Un experto en la materia podría introducir cambios y modificaciones en los ejemplos de realización descritos sin salirse del alcance de la invención según está definido en las reivindicaciones adjuntas.

55

60

65

REIVINDICACIONES

- 5 1. Portería desmontable de las destinadas a ser utilizadas en recintos deportivos o espacios públicos, constituida por la unión amovible de varias piezas que forman los laterales, la parte delantera y trasera de la portería **caracterizada** porque dichas piezas comprenden en combinación dos marcos laterales (10a, 10b) que están vinculados mediante unos medios de unión con un primer marco (11) por su parte superior y con un segundo marco (12) por su parte trasera, teniendo la portería en su parte delantera dos postes verticales (13a, 13b) y un larguero (14) igualmente unidos a dichos marcos laterales (10a, 10b) formando en conjunto una estructura sólida.
- 10 2. Portería según la reivindicación 1 **caracterizada** porque dichas piezas están formadas por unos perfiles de sección cuadrangular unidos en sus extremos.
- 15 3. Portería según las reivindicaciones 1 o 2 **caracterizada** porque dichos medios de unión son tornillos (15) que atraviesan dichos perfiles cuadrangulares pertenecientes a dichos marcos laterales (10a, 10b), a dichos primer (11) y segundo (12) marcos y a dichos postes verticales (13a, 13b) y dicho larguero (14) enfrentados, de tal forma que ninguna parte de dichos tornillos (15) emerja hacia el exterior de la misma.
- 20 4. Portería según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizada** porque dichos marcos laterales (10a, 10b) tienen forma trapezoidal y dichos primer (11) y segundo (12) marcos tienen forma rectangular.
- 25 5. Portería según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizada** porque dicho primer marco (11) presenta en su zona central una porción de soporte formada por unos travesaños que constituyen una zona de apoyo y anclaje.
- 30 6. Portería según la reivindicación 5 **caracterizada** porque sobre dicha zona de apoyo se encuentra fijada una placa de base (16) para el acoplamiento de un miembro estructural (17) de sustentación de una canasta (18).
- 35 7. Portería según la reivindicación 6 **caracterizada** porque dicha canasta se extiende hacia la parte delantera de la portería.
- 40 8. Portería según la reivindicación 6 **caracterizada** porque dicha canasta se extiende hacia la parte trasera de la portería.
- 45 9. Portería según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizada** porque comprende unos medios de fijación para fijarse al suelo.
- 50 10. Portería según la reivindicación 9 **caracterizada** porque dichos medios de fijación son unos pernos de expansión que se introducen en unos agujeros (22) comprendidos en unas porciones en forma de U integradas en dichos marcos laterales (10a, 10b) y en dicho marco trasero (12).
- 55 11. Portería según la reivindicación 9 **caracterizada** porque cada uno de dichos postes verticales (13a, 13b) tiene acoplado en su extremo inferior una pieza complementaria (21a, 21b) que se empotra en el suelo, aumentando la estabilidad de dicha estructura sólida.
- 60 12. Portería según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizada** porque los marcos laterales (10a, 10b) y el primer (11) y segundo (12) marcos tienen incluido y unido un correspondiente marco portador (19) de una red (20).

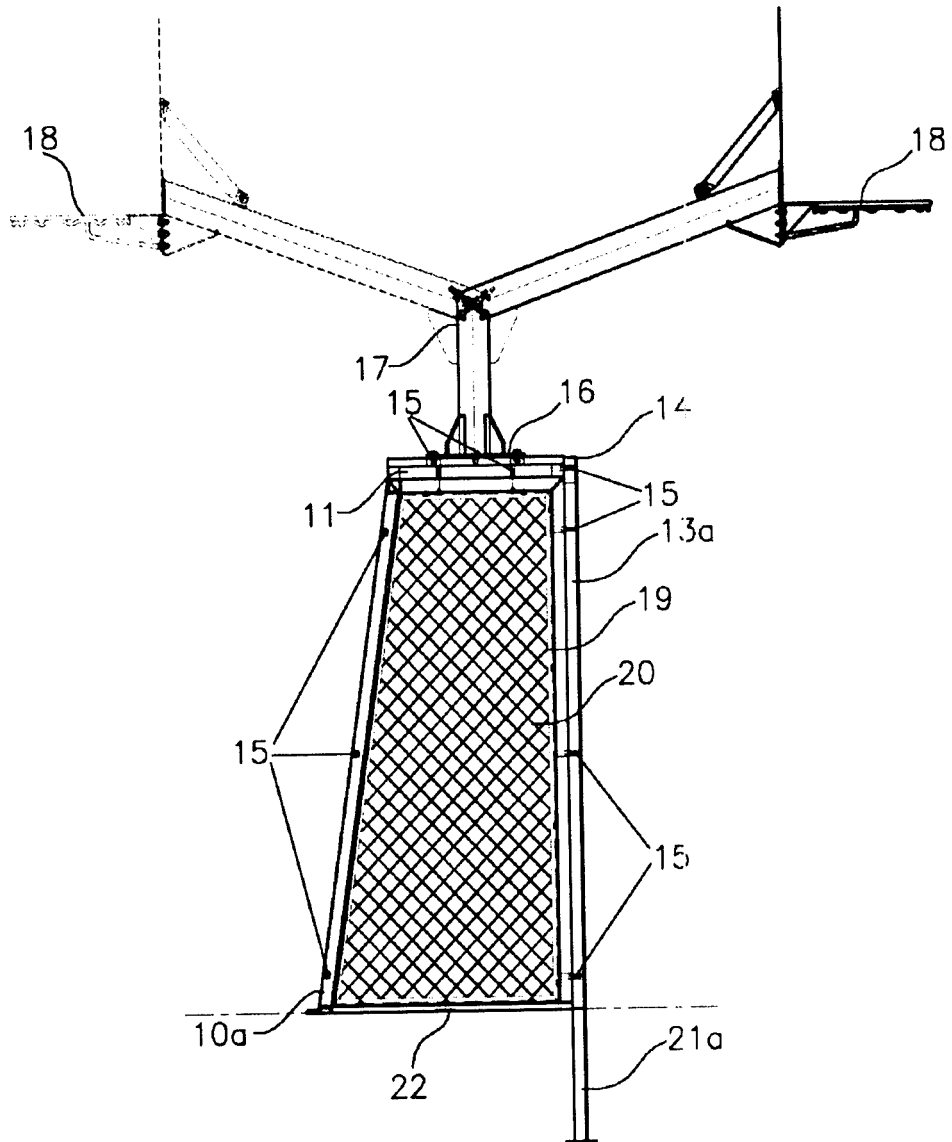


Fig. 1

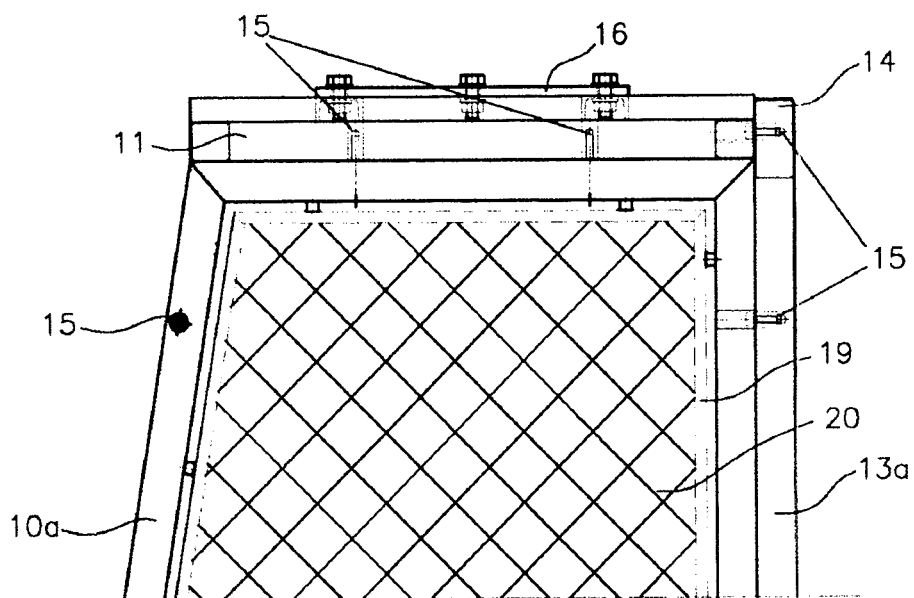


Fig. 2

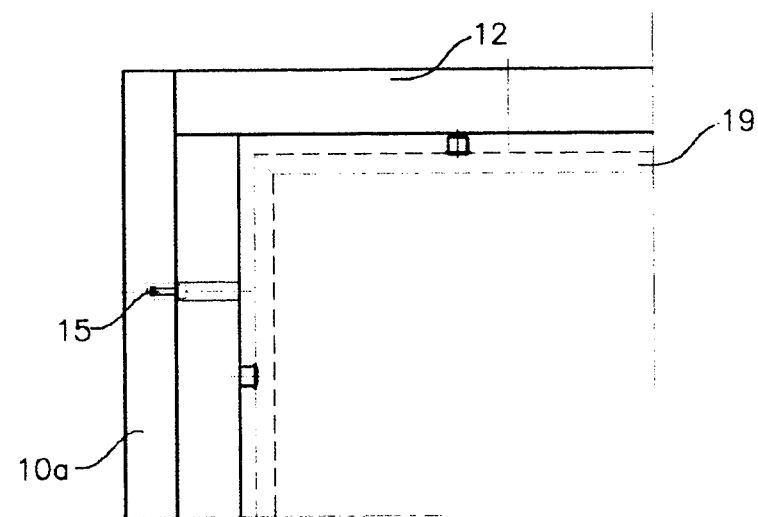


Fig. 3

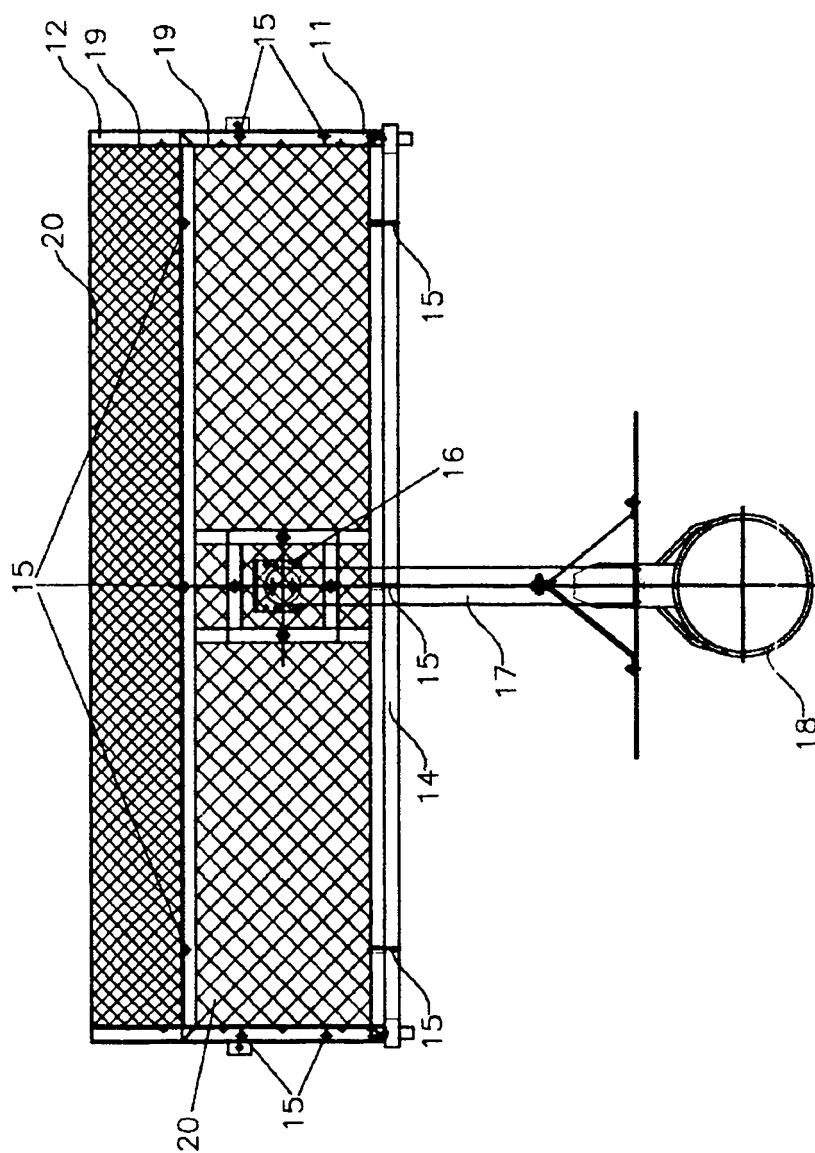


Fig.4

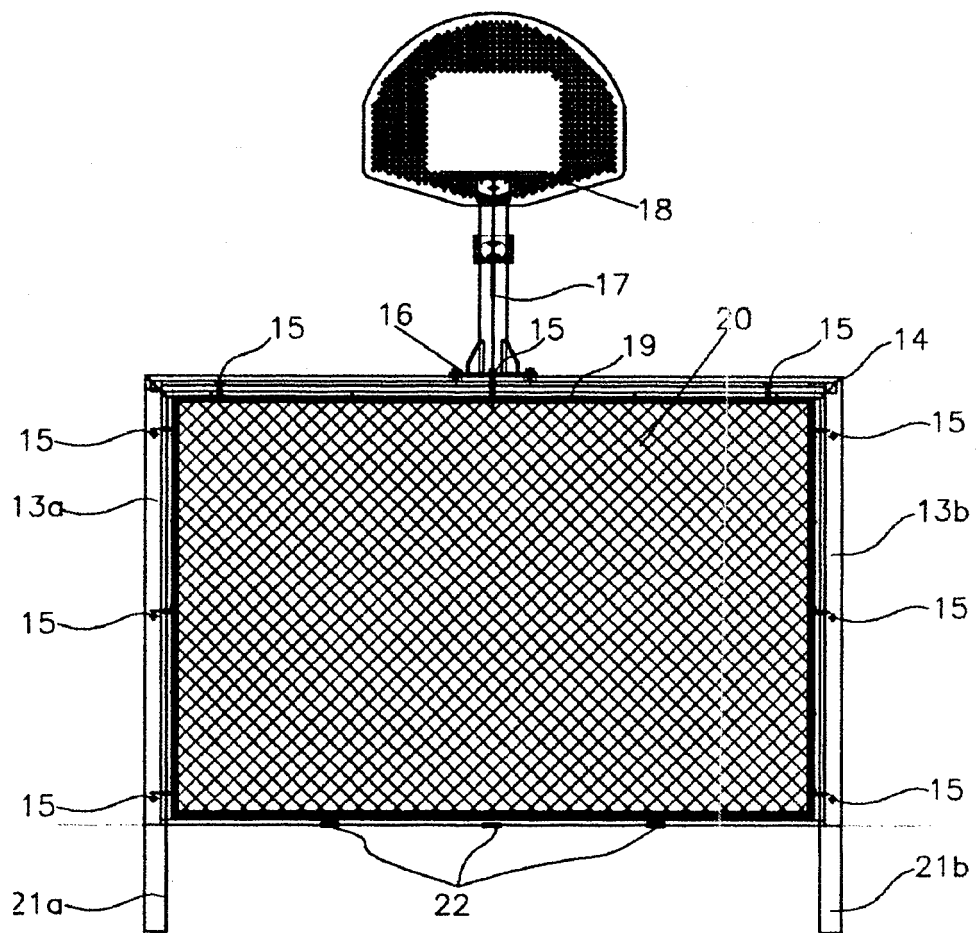


Fig.5

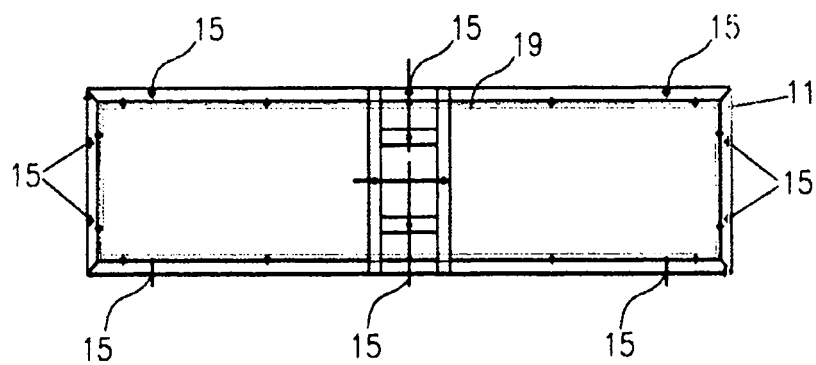


Fig. 6

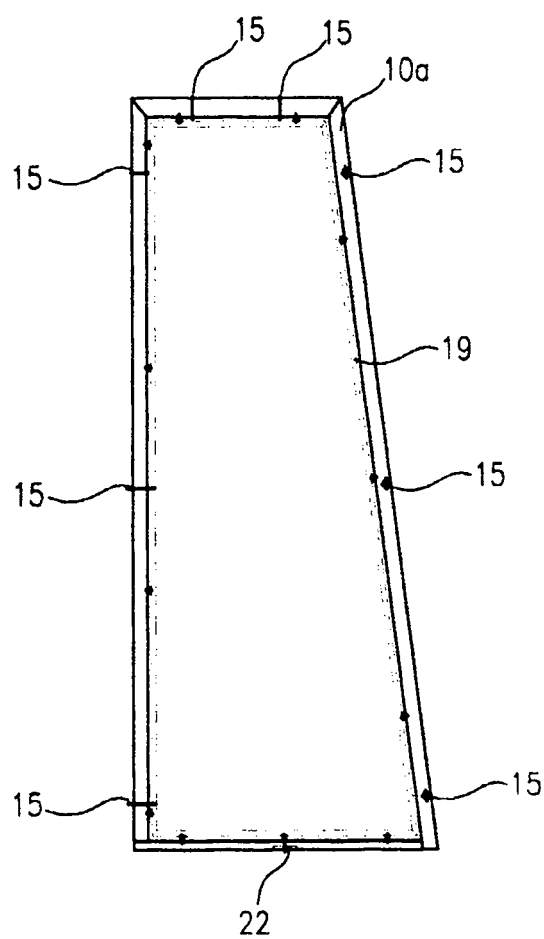


Fig. 7

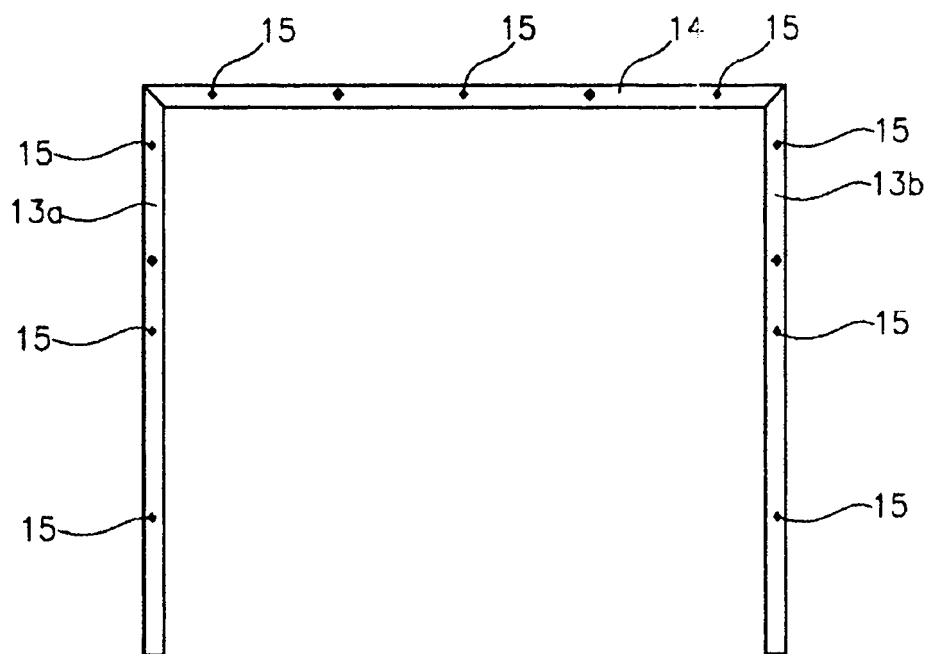


Fig. 8

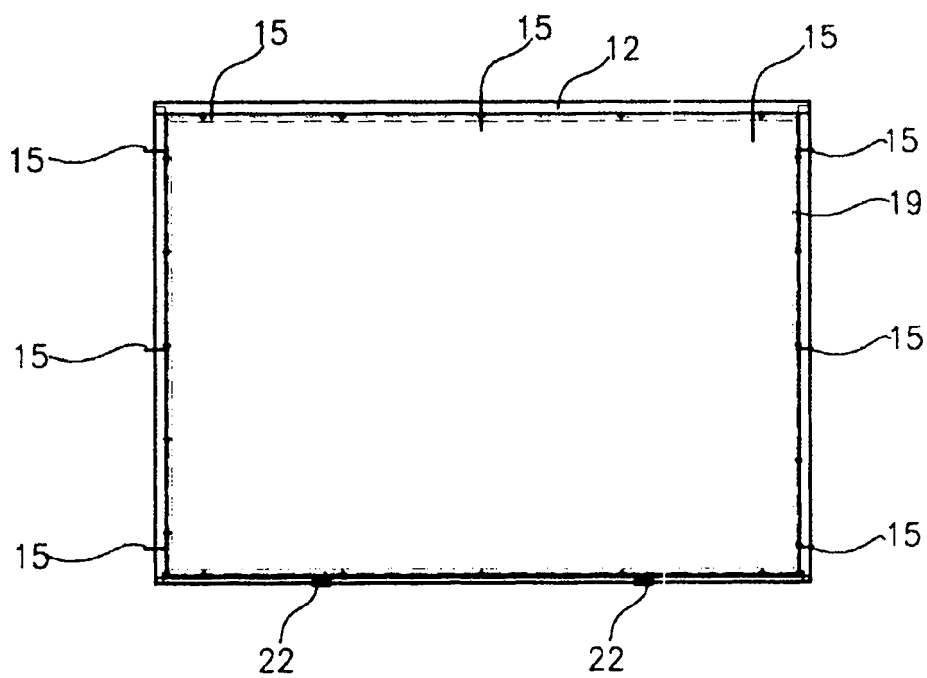


Fig. 9