

2748410

NUMERO	249.922
FECHA DE PRESENTACION	10 Abril 1980



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

10 DIC. 1980

80 PROPIEDADES:	81 NUMERO	82 FECHA	83 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

84 FECHA DE PUBLICIDAD	85 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E04D 3/35

86 TITULO DE LA INVENCIÓN

" SOBRECUBIERTA PARA EDIFICIOS "

87 SOLICITANTE (S)

EDIFICACIONES PIRAMIDALES, S.A. EDIPIRASA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

c/ Francisco Suarez nº 12, MADRID

88 INVENTOR (ES)

Ignacio de Gregorio Hidalgo

89 TITULAR (ES)

90 REPRESENTANTE

VICTOR GIL VEGA

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva a una sobrecubierta para edificios que ha sido especialmente concebida para mejorar el aspecto estético de los mismos, permitiendo la utilización de cubiertas que, ofreciendo un costo relativamente bajo por su propia naturaleza, no resultan interesantes dada su contrastación de estética con el resto de las características del edificio.

Es evidente que una cubierta a base de placas planas u onduladas de fibrocemento, en colaboración con una capa adecuada de material aislante, supone un cerramiento altamente eficaz y de costo muy interesante frente a otro tipo de cubiertas a base de tejas o elementos similares.

Ahora bien, una cubierta realizada mediante la utilización de estos materiales no resulta idónea en la construcción de viviendas u otros tipos de edificios en los que el aspecto estético resulta un factor de alta consideración.

La sobrecubierta que constituye el objeto de la presente invención permite la utilización de este tipo de cubiertas, mejorando considerablemente su aspecto estético y sin que suponga un incremento prohibitivo en los costos pudiendo asegurarse que mejora incluso el aspecto estético de las cubiertas convencionales.

les a base de tejas.

Para ello se ha previsto la utilización de un cerramiento convencional a base de placas de fibrocemento adecuadamente ancladas a las riostras de la estructura con interposición de una capa de material aislante, quedando esta cubierta decorada con la sobrecubierta que se preconiza, la cual se obtiene a partir de placas rectangulares de corcho, debidamente tratadas para soportar la incidencia de los diversos agentes climatológicos, fijándose dichas placas a la cubierta con la colaboración de los propios espárragos de anclaje de las placas de fibrocemento, con una ligera variación en la configuración de dichos espárragos.

De forma más concreta, las placas de corcho estarán relacionadas entre sí, previamente a su montaje, formando alineaciones en las que cada placa se une por dos bordes opuestos a las contiguas y queda solapada a través de dichos bordes a una de las mencionadas placas contiguas y debajo de la otra.

La relación entre dos placas contiguas se lleva a cabo mediante taladros existentes en las zonas extremas de las mismas, que al quedar operativamente enfrentados permiten el paso a través de los mismos de un alambre galvanizado de fijación que describe un anillo cerrado.

En estas condiciones, las alineaciones de

placas permiten un arrollamiento que facilite su transporte y manejo, extendiéndose dichas alineaciones sobre la cubierta en correspondencia con las imaginarias líneas de evacuación de agua.

5 Tal como anteriormente se ha dicho para la fijación de las placas a la cubierta se ha previsto la utilización de los propios espárragos de fijación de las placas de fibrocemento, presentando las placas de corcho, en este sentido, muestras laterales que permiten al acoplamiento de los cabezas exteriores de los espárragos y contando además dichas cabezas con un orificio que permite el paso de un alambre galvanizado que, emergiendo hacia la cara externa de las placas de corcho a través de las mencionadas escotaduras existentes en sus bordes laterales, alcanza los anillos de fijación entre cada par de placas de una alineación y permite el enlazado de dos de estos anillos, con lo que cada placa queda fijada por sus zonas extremas a la placa contigua en sentido lateral, a la vez que queda fija de a la propia cubierta.

10

15

20

De lo anteriormente expuesto se deduce que cada una de las placas de corcho queda fijada a la cubierta por sus cuatro vértices por lo que el anclamiento de la sotrecubierta que se preconiza ofrece unas garantías máximas de seguridad y manteniéndose dicho anclamiento de forma indefinida dada la naturaleza de los elementos utilizados en su fijación, que los hace inata

25

cables por los agentes atmosféricos.

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

La figura 1, muestra una vista en planta de una placa de cercho realizada de acuerdo con la estructuración prevista para la sobrecubierta que constituye el objeto de la presente invención.

La figura 2, muestra una alineación longitudinal de placas de cercho, debidamente relacionadas entre sí.

La figura 3, muestra un detalle en perfil del acoplamiento de la alineación de placas reflejada en la figura anterior a una cubierta convencional realizada a base de placas de fibrocemento.

La figura 4, muestra un detalle en alzado y en sección del acoplamiento entre sí de las placas de cercho correspondientes a dos alineaciones contiguas y de dichas alineaciones a la cubierta.

La figura 5, muestra un detalle en planta de un sector de sobrecubierta en el que puede observarse claramente la distribución de las placas.

A la vista de estas figuras pueda obser-

varse como la sobrecubierta que se preconiza está constituida mediante una pluralidad de placas de corcho 1, de contorno rectangular, que cuentan en la proximidad de dos de sus bordes opuestos con sendos pares de orificios 2 y 3 destinados a establecer alineaciones longitudinales de placas de acuerdo con la representación de la figura 2, con la colaboración de alambres galvanizados 4 que, pasando a través de los orificios 2 de una placa y de los orificios 3 de la contigua, establecen un anillo que relaciona ambas placas con una ligera solape.

La fijación de las alineaciones longitudinales de placas entre sí y la fijación a la cubierta se realiza con la colaboración de los propios espárragos 5 mediante los que se establece el anillo de las placas de fibrocemento 6 a las riostras 7, para lo cual dichos espárragos presentan en su cabeza 8 un orificio 9 a través del cual se pasante un alambre galvanizado 10, cuyos extremos enlazan los anillos 4, también de alambre galvanizado y anteriormente citados, consiguiéndose de esta manera una perfecta adaptación lateral entre las alineaciones de placas de corcho y una perfecta fijación de las mismas entre sí y a la cubierta.

Al objeto de conseguir la mencionada adaptación entre alineaciones de placas de corcho, se ha previsto que cada placa 1 cuente en sus laterales de

acoplamiento con muescas 11, preferentemente de configuración semicilíndrica y enfrentadas respectivamente a los orificios 2 y 3 existentes en las mismas, de tal manera que cada par de muescas 11 de dos placas 1 contactantes lateralmente, definen un paso cilíndrico en cuyo fondo se establece la cabeza 8 del espárrago 5 y por el que ascienden las dos ramas del alambre galvanizado 10.

Así pues y de acuerdo con lo anteriormente expuesto, sobre una cubierta convencional obtenida a base de placas de fibrocemento 6 que se fijan mediante espárragos 5 a las riostras 7, con interposición de una capa 12 de material aislante la sobrecubierta decorativa que se preconiza se monta mediante la disposición de tantas alineaciones de placas de corcho 1, como sean necesarias, dispuestas en el imaginario sentido de vertido de aguas, de manera que la anchura de dichas alineaciones y, consecuentemente, la anchura de cada placa de corcho 1, coincide con el distanciamiento lateral entre los espárragos 5 de fijación de la cubierta. Por otro lado, el distanciamiento entre los orificios 2 y los orificios 3 de cada placa de corcho, deberá coincidir también con el distanciamiento longitudinal entre los mencionados espárragos 5 de fijación de la cubierta, el objeto de que en el montaje de la sobrecubierta las cabezas 8 de los citados espárragos 5 queden alojadas en las muescas 11 que presen-

ten las placas.

Opcionalmente, pueden existir muescas 11 en las placas de corcho 1, únicamente en su extremo correspondiente al borde superior, que será el que en el montaje ocupará el nivel de las cabezas 8 de los espárragos 5, puesto que en su otra zona extrema, al quedar a un nivel superior al de las mencionadas cabezas según puede observarse gráficamente en la figura 3, las ramas del alambre galvanizado 10 pueden pasar por entre los bordes contactantes de las placas 1, en ausencia de muescas, enclavándose ligeramente en el propio material constitutivo de dichas placas 1.

Los anillos 4 que relacionan cada placa con la contigua dentro de las alineaciones longitudinales anteriormente citadas, pueden estar dotados de una cierta holgura que permite el fácil enrollamiento de tales alineaciones de placas para su transporte y manipulación, de manera que esta holgura es totalmente absorbida en el momento de realizar la fijación de tales alineaciones a la cubierta, al traccionar de los mencionados anillos 4 las ramas del alambre galvanizado 10 que se fija a la cabeza 8 de los espárragos 5.

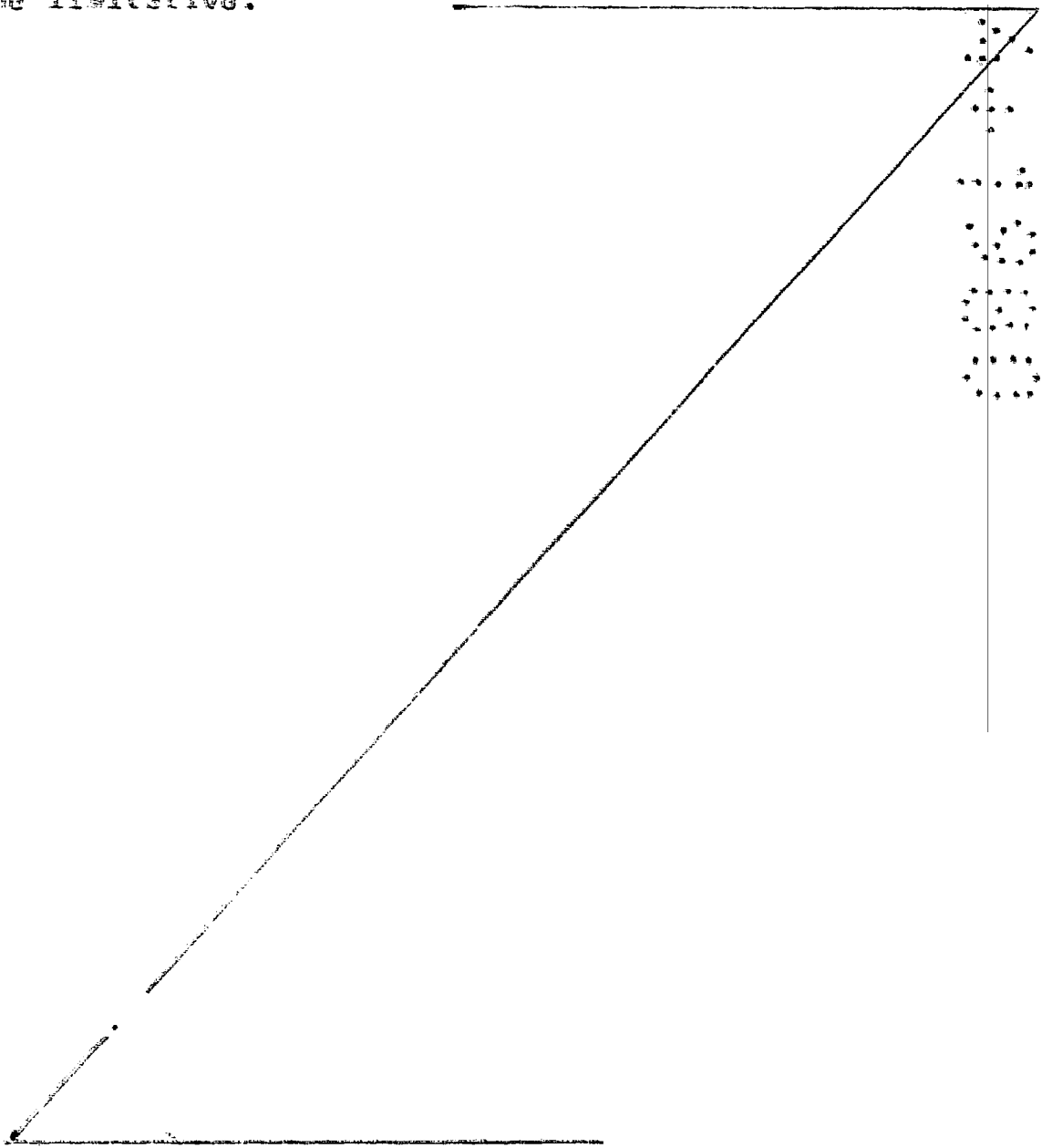
Tal como anteriormente se ha dicho las placas de corcho estarán debidamente tratadas para soportar las inclemencias atmosféricas ofreciendo un aspecto altamente decorativo y unos costos que, conjugados con los de las propias placas 6 de fibrocemento,

en muchos casos serán inferiores a los de una cubierta convencional a base de tejas.

5

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación, siempre que ello no suponga una alteración en la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio, no limitativo.



27.48.1980

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de propia y nueva invención, a favor de Edificaciones Piramidales, S.A. EDIPIRASA, con domicilio en Francisco Suárez, 17, Madrid, lo especificado en las siguientes reivindicaciones:

1.- Sobrecubierta para edificios que están destinados a permitir la utilización de una cubierta de bajo coste obtenida a base de placas de fibrocemento rigidizadas a las riostras de la estructura mediante espárragos y con interposición de la correspondiente capa de aislamiento, esencialmente se caracteriza por estar constituida mediante una pluralidad de placas de corcho, cada una de las cuales adopta una configuración rectangular y cuenta en las proximidades de dos de sus bordes opuestos con sendos pares de orificios que, al quedar enfrentados los de una placa a los de la placa siguiente, permiten su fijación con un ligero solape y la conformación de alineaciones longitudinales capaces de mantenerse y transportarse en situación de arrollamiento y de extenderse posteriormente sobre la cubierta en correspondencia con las imaginarias líneas de vertido de agua, habiéndose previsto que la fijación entre las diversas alineaciones de placas de corcho entre sí y de las mismas a la cubierta, se realice con la colaboración de los propios espárragos de fijación de las placas de fibrocemento, para lo cual dichos espárragos, que deberán coincidir posicionalmente con los vértices de las placas de corcho, cuentan en su

27.08.1980

cabeza con un orificio para paso de un alambre galvanizado, cuyas ramas están destinadas a enlazar a los anillos, también de alambre galvanizado, mediante los que se consigue la fijación de cada par de placas de cercho dentro de las mencionadas alineaciones.

5

2.- Sobrecubierta para edificios, según reivindicación primera, caracterizada porque cada placa de cercho presente en sus bordes laterales, al menos en su extremo superior en el montaje, sendas muescas semicilíndricas dispuestas en alineación con el par de orificios correspondiente anteriormente mencionado, de manera que estas muescas, al contactar lateralmente con la alineación adyacente, determinan alojamientos cilíndricos para las cabezas de los espárragos de fijación, consiguiéndose de esta manera un acoplamiento lateral íntimo entre las diversas alineaciones de placas.

10

15

3.- "SOBRECUBIERTA PARA EDIFICIOS".

Tal y como se deja descrito en la memoria precedente que consta de diez hojas foliadas y planos de forma y tamaño reglamentarios.

20

Madrid, 10 de Abril de 1980

P.A. de Edificaciones Piramidales, S.A. EDIPIRASA

Victor Gil Vega:

Proprietario

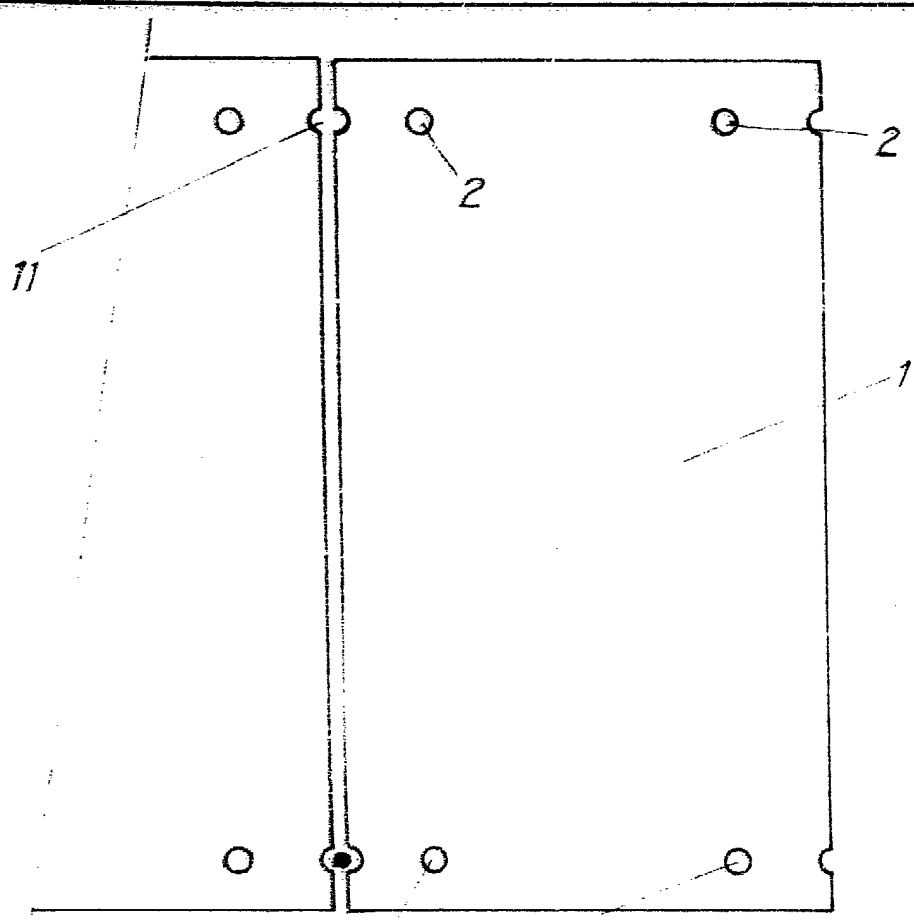


FIG. 1

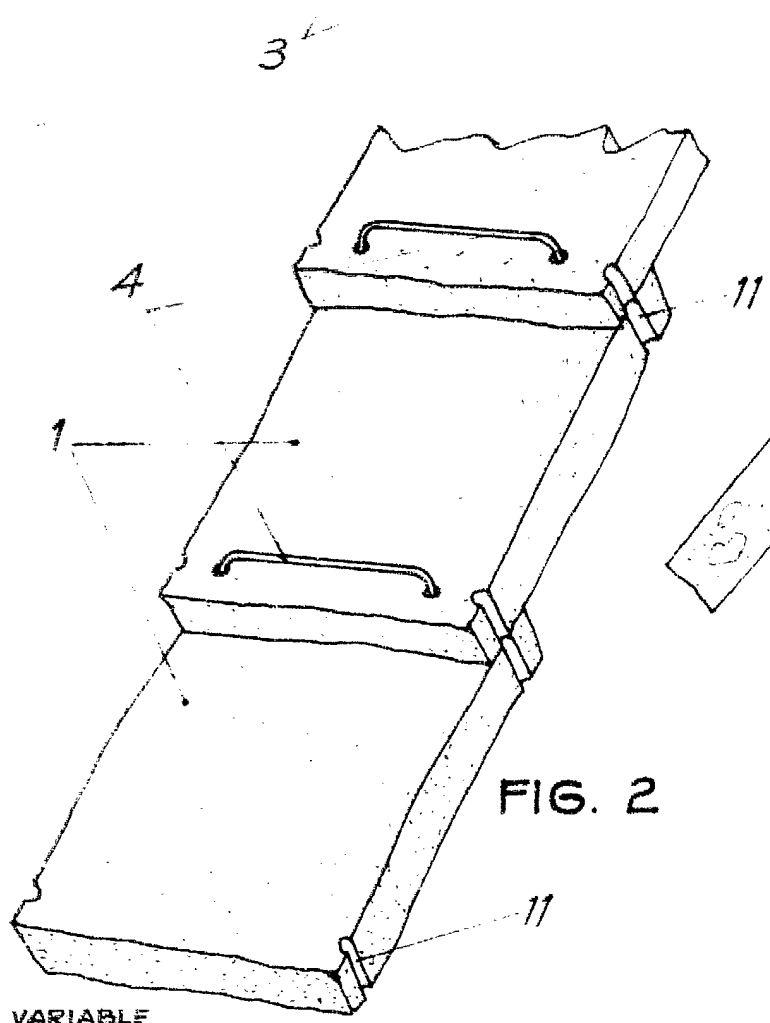


FIG. 2

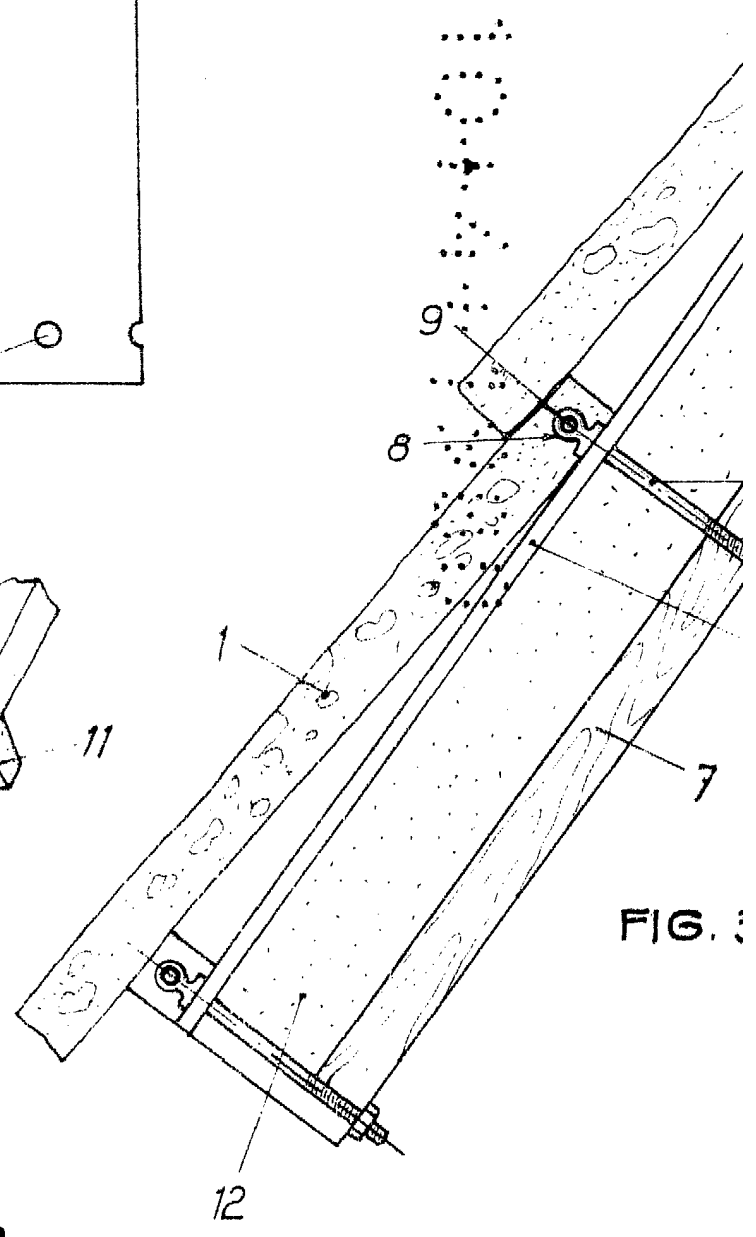


FIG. 3

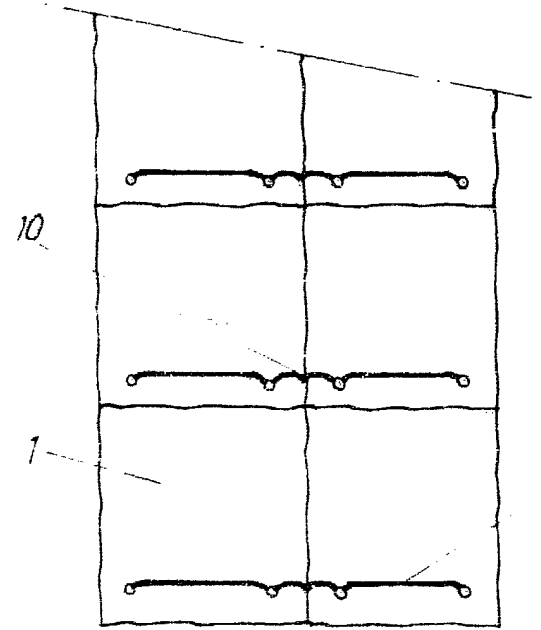
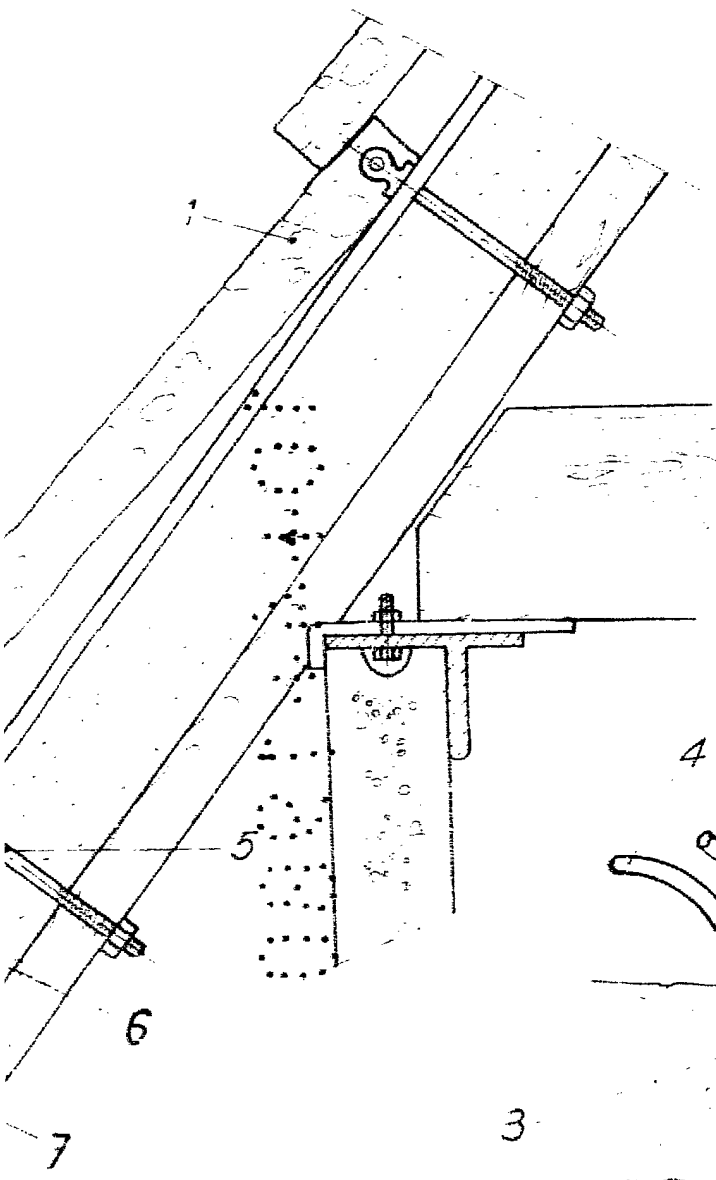


FIG. 5

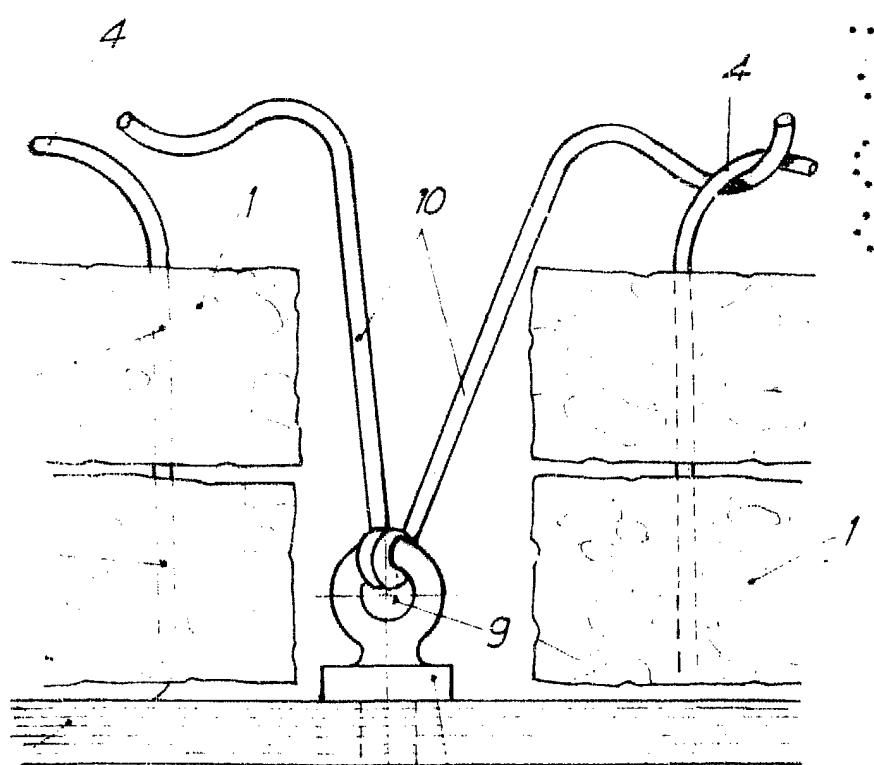


FIG. 4

16.3

6

12

5

8

Madrid, 10 ABR. 1988

Handwritten signature and scribbles, likely the inventor's name, located at the bottom right of the page.