



282 503

PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de la Firma: METALL-WERK MERKUR G.m.b.H., entidad alemana, residente en MESCHEDE/RUHR (ALEMANIA), por: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA ESTRUCTURA DE LOS QUITASOLES LAMINARES".

Memoria Descriptiva

La invención se refiere a un quitasol laminar, que es formado en lo esencial por laminas individuales que son mantenidas a distancia mediante soportes dispuestos verticalmente - sobre la pared de la casa. En una forma de realización conocida de un quitasol de esta índole las láminas son sujetadas bajo presión de resorte sobre partes o salientes de los soportes de estructura correspondiente. Esta clase de acoplo de las láminas con los soportes tiene, además de considerables ventajas, el inconveniente de que las láminas cencerrean con los golpes de viento.

5

10 Se ha tratado de suprimir esto mediante cueros embutidos adicionales sobre la altura de las piezas que sujetan los extremos de las láminas.



282569

Además se conocen un quitasol (patente americana -  
2.433.583) en que los extremos de las láminas son sujetos por  
15 espigas que estan dispuestos en listones desplazables entre sí,  
por lo que es variable el angulo de inclinación de las láminas.

Además se conocen viguetas soportes de quitasoles en  
que estas poseen en su superficie superior, o muescas en que -  
pueden introducirse las láminas superiores (Patente en EE.UU. -  
20 1.941.308) o si no que lleva salientes situados uno tras otro,  
sobre los que son sujetadas otra vez las láminas bajo presión  
de resorte.

También es conocido un quitasol (Patente EE.UU. -  
1.905.514) en que los extremos de las láminas estan unidos -  
25 rígidamente con las piezas transversales de un marco quitasol  
que accionan como soportes.

La invención parte de un quitasol laminar cuyas sen-  
das láminas estan mantenidas con sus extremos a distancia por  
soportes dispuestos en sentido vertical con respecto a la pared  
30 de la casa y tiene por objeto la mejora de un quitasol de esta  
índole de tal manera que se evita ampliamente un cencerrado al  
originarse golpes de viento y además el que puede efectuarse el  
montaje del quitasol de una manera sencilla y rápida. Se anhela  
que las láminas puedan ser acopladas a los soportes por manos de  
35 obra no adiestradas, no encontrándose aplicación ningún organo  
de acoplo adicional, ya que la fabricación y montaje de éste no  
encarece solamente el quitasol sino que tiene también en parte -  
un efecto debilitante de la sección transversal.

Para alcanzar el citado objetivo propone la invención  
40 que el soporte sea construido como perfil de doble T con lis-  
tones longitudinales dispuestos en las alas y dirigidos en pa-  
reja el uno contra el otro en cuyas entalladuras, previstas a  
distancia entre sí, pueden ser introducidas las partes de la -  
cabeza o del pie de los extremos de las láminas. El extremo de  
45 cada lámina es sostenido así por el canto de la entalladura en



2569

50 el listón longitudinal inferior y sujetado en su posición por las paredes de las entalladuras. Las entalladuras de dos listones longitudinales agregados el uno al otro, o sea de dos listones longitudinales situados en el mismo lado frente al alma central del soporte de perfil doble T, están dispuestas desplazadas en ángulo entre sí, llevando las láminas un sector inclinado en relación con las alas de la vigueta. Las láminas son preferentemente comprimibles elásticamente en dirección transversal como es ya conocido.

55 En una forma de realización preferida las entalladuras practicadas en los listones longitudinales superiores están ensanchadas en dirección hacia el alma de la vigueta, o sea, hacia dentro de las respectivas alas. Así está dada la posibilidad de introducir las láminas desde arriba en las respectivas entalladuras de los listones longitudinales. Para asegurar las láminas en su posición está previsto un listón de cierre montable o introducible como corredera encima de las alas superiores de las viguetas, cuyos listones cubren las partes de las entalladuras ensanchadas en las alas superiores. El alma central de la vigueta puede ser, como es corriente, un perfil hueco en cuyo cabezal está prevista una ranura de fijación o análogo para el listón longitudinal desplazable en dirección longitudinal de la vigueta.

70 El acople del quitasol laminar a su lado longitudinal exterior forma un perfil terminal que abarca en parte las viguetas y por el cual es asegurado el listón de cierre contra desplazamientos indeseables.

En el plano está ilustrado un ejemplo de realización de la invención, mostrando:

75 Figura 1 la disposición de un quitasol constituido por viguetas y láminas montado en una pared de una casa;



2569

Figura 2 la vigueta así como el extremo de las sendas láminas, según la invención en perspectiva;

80 Figura 3 un sector de la vigueta igualmente en perspectiva;

Figura 4 una vista lateral con listón de cierre y perfil terminal y;

Figura 5 una sección transversal según la línea IV-IV en que está suprimido el listón de cierre.

85 El soporte 1 lleva un perfil de doble T y posee las dos alas inferiores 2, 3 así como las alas superiores 4, 5. El alma central 6 está formado por un perfil hueco con las paredes 7, 8 y el tabique superior 9 sobre el cual se extiende una ranura de cola de milano 10 por la longitud de la vigueta.

90 Cada una de las alas 2 hasta 5 posee un listón longitudinal 11, 12, 13, 14 de los cuales cada dos están situados, con respecto al alma central 6, en parejas uno frente al otro y uno contra el otro. Así están dispuestos entre sí los listones - 11 y 13 por un lado y 12 y 14 por otro lado. Cada listón posee  
95 entalladuras 15 cuya longitud corresponde a la sección inferior 16 o respectivamente superior 17 de las láminas 18. La entalladura 15 de los listones superiores 13, 14 está ensanchada hasta dentro de las alas 4, 5, como ocurre en 19.

100 Las entalladuras 15 en los listones 11, 13 y 12, 14, dirigidos el uno contra el otro, están dispuestas en dirección longitudinal de la vigueta 1 desplazadas en ángulo y las láminas poseen un sector central 20, que en combinación con los sectores verticales 21 dan a las láminas en su dirección transversal cierta elasticidad.

105 Una vez introducidos los extremos de las láminas 18 - desde arriba en la posición reproducida en las figuras 1 y 3, - se corre un listón de cierre por encima de las alas 4, 5, deslizando el saliente 23 de dichos listones por la ranura 10 en forma de cola de milano. La parte superior del listón de cierre

2 82569



al otro estan dispuestas desplazadas en angulo entre sí, -  
llevando las láminas un sector inclinado en relación con las  
alas de la vigueta.

145 3.- Mejoras introducidas en la estructura de los quitasoles -  
laminares, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizadas  
porque las entalladuras de los listones longitudinales supe-  
riores estan ensanchadas en dirección al alma central de la  
vigueta hasta dentro de la respectiva ala.

150 4.- Mejoras introducidas en la estructura de los quitasoles -  
laminares, según reivindicación 1ª hasta 3ª, caracterizadas -  
porque es corrido o respectivamente colocado sobre el ala su-  
perior de la vigueta un listón de cierre desmontable que cubre  
los ensanchamientos de las entalladuras.

155 5.- Mejoras introducidas en la estructura de los quitasoles -  
laminares, según reivindicación 4ª, caracterizadas porque el  
alma central de la vigueta lleva forma de perfil hueco en cuya  
parte de cabecera está practicada una ranura de fijación o -  
análogo para listón de cierre desplazable en dirección longi-  
tudinal de la vigueta.

160 6.- Mejoras introducidas en la estructura de los quitasoles -  
laminares, según las reivindicaciones 1ª hasta 5ª, caracteri-  
zadas porque el lado longitudinal exterior de quitasol de lá-  
minas está dotado de un perfil terminal que abarca en parte -  
165 las viguetas.

7.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA ESTRUCTURA DE LOS QUITASOLES  
LAMINARES".

Consta la presente memoria descriptiva de seis -  
hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las -  
que se acompañan dos planos para su mejor comprensión.

MADRID, 17 NOVIEMBRE DE 1.962

*Rodolfo de la Torre*

*p. p.*

2 569

Fig. 4

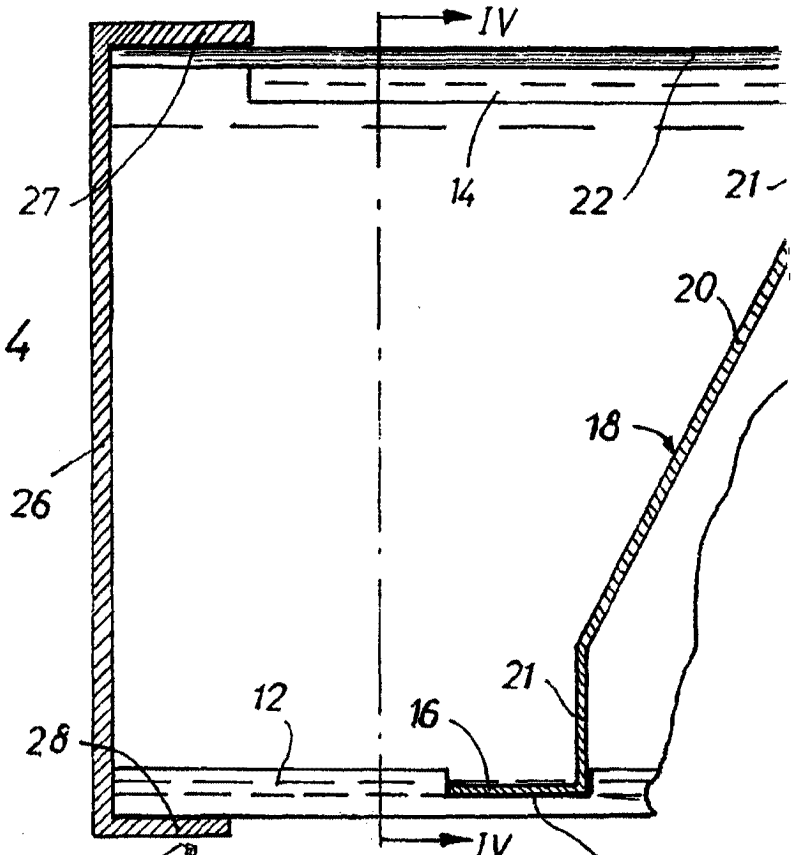
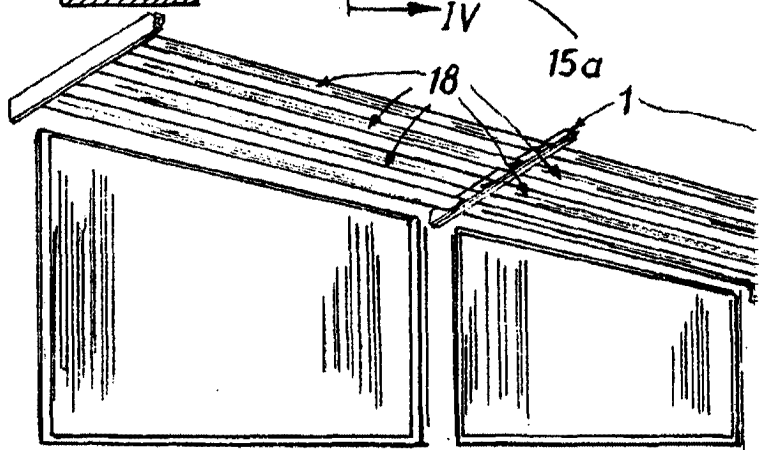


Fig. 1



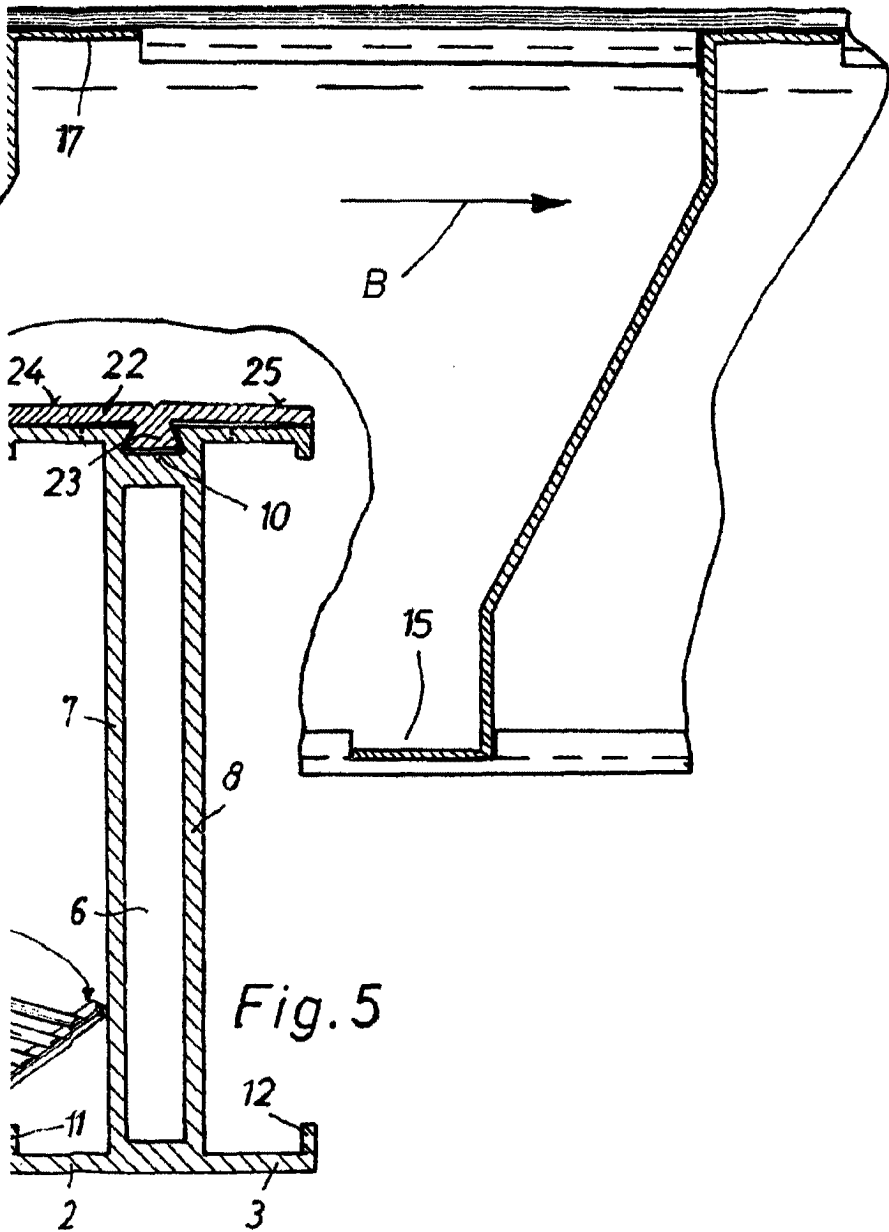


Fig. 5

ESCALA VARIABLE

Modelo de la Torre

1914

2 825 69

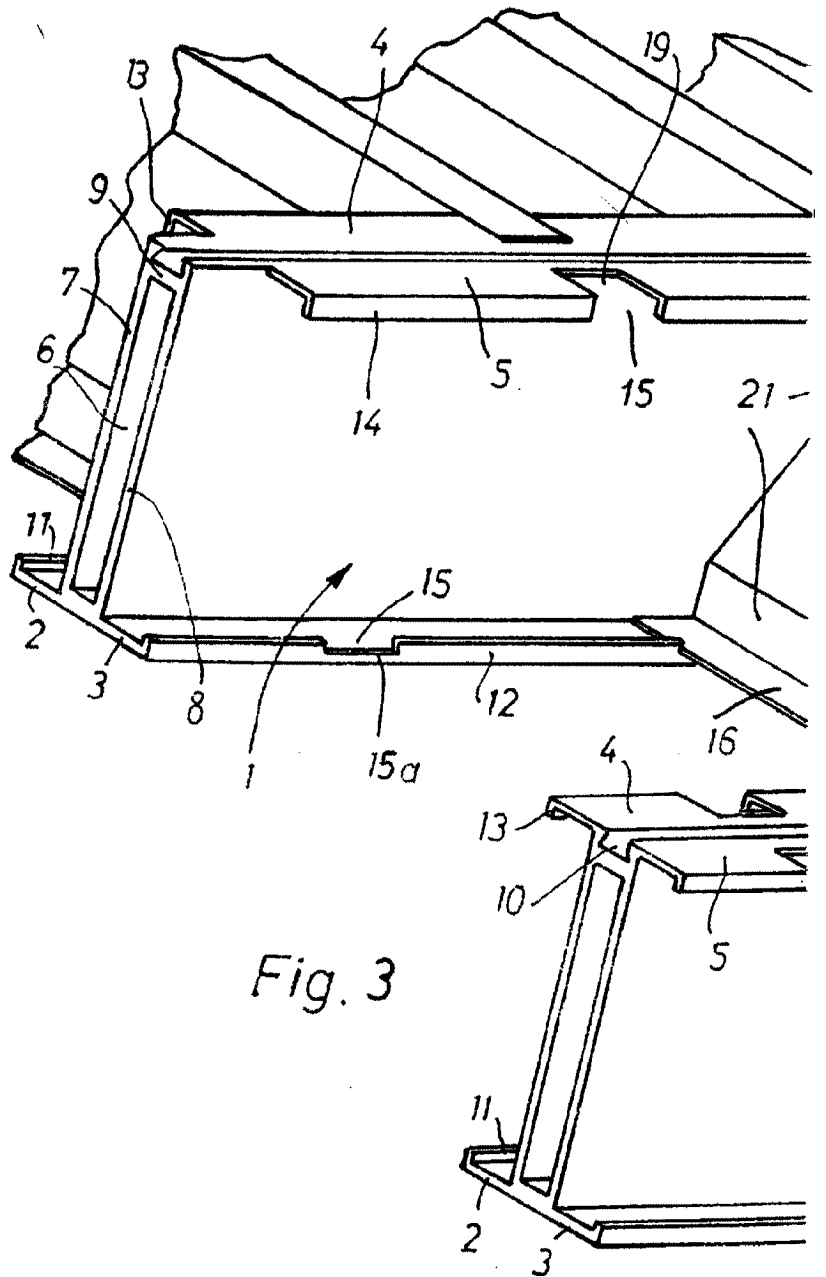
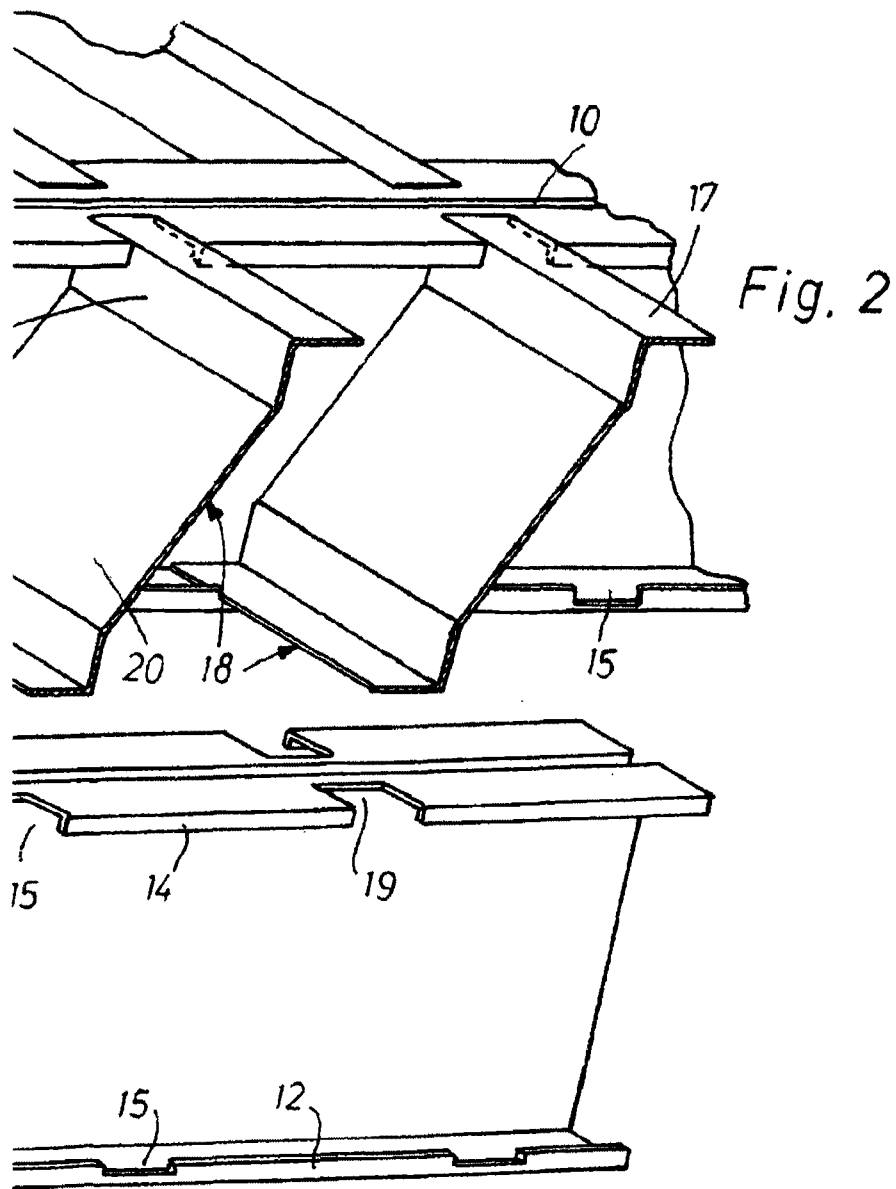


Fig. 3



ESCALA VARIABLE

Rodolfo de la Torre

P. P.