

188744

28 JUN 1973



188744

P.- 45.393

HP-47-126

JEH

E04F

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar MODELO DE UTILIDAD por VEINTE años

a nombre de HUNTER DOUGLAS

entidad holandesa

con domicilio en 2 Piekstraat, Rotterdam, Holanda.

por: "UNA DISPOSICION DE REVESTIMIENTO PARA PAREDES,
CIELORRASOS, TECHOS Y CONSTRUCCIONES SIMILARES"
(Clase Internacional E04f)

4.5.73

- 1 -



El invento se refiere a un revestimiento de paredes o techos.

El invento se ha propuesto perfeccionar de tal modo un juego de elementos de construcción del tipo mencionado anteriormente, que en estado montado forme una superficie cerrada, que las superficies de las láminas estén exentas de tensiones y, por consiguiente, no presenten deformaciones locales por aprisionamiento en los perfiles sustentadores, y que la construcción resulte impermeable al agua.

Como solución del problema propuesto, el revestimiento para paredes o techos tiene un cierto número de láminas alargadas de paredes delgadas, con bordes longitudinales doblados, que están dispuestas de manera desmontable en perfiles sustentadores transversales, de sección transversal preferentemente en forma de U, V ó L y provistos de salientes de sujeción que se extienden hacia un lado y que, en parte, cooperan directamente cada uno con un borde de las láminas, perfilados en total en forma de S, introduciéndose el borde opuesto de cada lámina contigua en la parte entrante del borde de forma de S de la primera lámina, con lo que queda oculto.

En esta solución se ha partido de la consideración de que se puede conseguir un aspecto de super-

3.5.73

188744

22



ficie lisa del revestimiento sin deformaciones locales de fijación, con ayuda de una construcción de ranura y lengüeta, restando entre las láminas una junta estrecha para compensar tolerancias de construcción y dilataciones térmicas del material. A base de la solución conforme al invento, las láminas se sujetan por un lado debajo de salientes del perfil sustentador, y pueden moverse libremente por el otro lado en la construcción portante.

5

Para impedir que las láminas se corran en dirección longitudinal como consecuencia de las variaciones de largo motivadas por el calor, se puede doblar el borde de las láminas entre las bridas del perfil sustentador o de dos perfiles sustentadores contiguos.

10

A efectos de mejorar la hermetización frente al agua, presenta la construcción una vía de escape de agua, pudiendo la acción hermetizante mejorarse adicionalmente mediante la disposición de una tira plástica de junta.

15

Ejemplos de realización del invento de los que se desprenden otras características del invento, han sido representados en el dibujo, mostrando:

20

La fig. 1, parte de una sección de un juego de elementos de construcción montado, en la que se ven los perfiles sustentadores en alzado lateral, mientras

25



que las láminas dispuestas en ellos se ven en sección;

la fig. 2, una vista en sección del perfil sustentador a lo largo de la línea II - II en la fig. 1;

5 la fig. 3, una lámina dibujada individualmente, en sección conforme a la fig. 1, y

la fig. 4, a mayor escala, una tira de junta, que está arrollada en uno de los bordes de la lámina.

10 El juego de elementos de construcción representado en el dibujo tiene perfiles sustentadores 1, que deben ser fijados en una pared o un techo a cierta distancia unos de otros y paralelos entre sí. En el ejemplo de realización están los perfiles sustentadores perfilados en forma de U, tal como se aprecia en la fig. 2. Las bridas de cada perfil sustentador presentan salientes de sujeción ya enfrentados por parejas, por debajo de los cuales se insertan los bordes longitudinales de las láminas 2.

15 20 Las láminas 2 están confeccionadas a base de un material de pared delgada, tiene forma plana en la zona central, y en los dos bordes longitudinales están dobladas varias veces en forma perfilada. A este particular está perfilado uno de los bordes longitudinales 3 en forma de S, discurrendo los dos recodos úl-

25



5 timos 3a y 3b del perfil de S paralelos entre sí,
con lo que forman una abertura de introducción para
la lámina contigua. El otro borde longitudinal 4 es-
tá doblado dos veces en un ángulo de 90°, y en su
extremo exterior está provisto de un reborde redon-
do 4a.

10 En la fig. 1 puede apreciarse que en el mon-
taje del guogo de elementos de construcción, las lá-
minas se insertan sucesivamente debajo de los salientes
1a, insertándose el borde longitudinal 3 de cada lámi-
na siempre directamente debajo del saliente de sujeción
1a, mientras que el otro borde longitudinal 4 de cada
lámina se introduce siempre en los dos últimos recodos
3a y 3b de la lámina enganchada anteriormente. A este
15 particular se eligen las dimensiones de las láminas de
tal modo, que las partes llanas centrales de las lámi-
nas no entren en contacto con los salientes de sujeción,
y que entre cada dos láminas quede una juntura estre-
cha. En caso de calentamiento pueden las láminas des-
plazarse entre sí en dirección transversal. En la direc-
ción longitudinal se puede impedir el desplazamiento
de las láminas por el hecho de que, por ejemplo, el bor-
de exterior de la sección de perfil 3b entre dos bri-
das de un mismo perfil sustentador o de dos perfiles
sustentadores contiguos, se dobla tal como se ha in-
25



5 diado con 5 en la fig. 1.

5 Junto a los salientes de sujeción 1a tiene el perfil sustentador una o varias levas 8, contra las que se apoyan las aristas vivas del perfil de S de las láminas, con lo que se limita el desplazamiento de las láminas en dirección transversal.

10 La cavidad 6 que después del montaje queda entre los bordes longitudinales insertados unos en otros de dos láminas contiguas, por debajo del saliente de sujeción 1a, sirve como acanaladura de goteo o acanaladura de escape para el agua que hubiera penetrado. Para mejorar la hermetización, se puede disponer en el reborde 4a de uno de los bordes longitudinales 4 de la lámina una tira de junta 7 que, preferentemente, se enrolla ya inmediatamente al confeccionarse la lámina. La tira de hermetización puede tener salientes hermetizantes 7a, que quedan aplastados contra el perfil de forma de S de la otra lámina, cuando las láminas se encajan entre sí debajo de los salientes de sujeción, tal como se ha mostrado debajo del saliente de sujeción de la derecha en la fig. 1.

15 Es de hacer resaltar que el invento no se limita a la forma de realización descrita anteriormente y representada en los dibujos, y que otras formas posibles de realización entran dentro del marco del invento.

188744

22



REIVINDICACIONES

5

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10

1ª.- Una disposición de revestimiento para paredes, cielorrasos, techos y construcciones similares, con un cierto número de láminas alargadas de pared delgada, con bordes longitudinales doblados, que están dispuestas de manera desmontable en perfiles sustentadores transversales, de sección transversal preferentemente en forma de U, V ó L, que están provistos de salientes de sujeción que se extienden hacia un lado y que, en parte, cooperan directamente cada uno de ellos con un borde de la lámina perfilado en total en forma de S, mientras que el borde opuesto de cada lámina contigua está insertado en la parte entrante del borde de forma de S de la lámina primera, con lo que queda oculto.

20

25

2ª.- Una disposición de revestimiento de

5.6.73

188744

22 JUN



5 acuerdo con la reivindicación 1ª, caracterizada porque el borde de la lámina que está oculto se halla provisto de un reborde que, en parte, se apoya contra la superficie de la parte entrante del borde de forma de S de la lámina.

10 3ª.- Una disposición de revestimiento de acuerdo con la reivindicación 2ª, caracterizada porque el reborde está provisto de una tira de junta que, preferentemente, se enrolla en el reborde en una sola fase de trabajo, al confeccionarse el reborde.

15 4ª.- Una disposición de revestimiento de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque, en estado montado, existe un espacio intermedio entre el saliente de sujeción y la parte llana central de la lámina.

20 5ª.- Una disposición de revestimiento de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque las partes llanas centrales de las láminas se encuentran en un plano después del montaje, existiendo entre cada dos láminas contiguas únicamente una pequeña holgura.

25 6ª.- Una disposición de revestimiento de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque cada perfil sustentador presenta una o varias levas para retener el borde de for

108744

22 JUN 1973



ma de S de las láminas.

7ª.- Una disposición de revestimiento para paredes, cielorrasos, techos y construcciones similares.

5 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de nueve hojas escritas a máquina por una sola cara.

22 JUN. 1973

Madrid,

P.A.

Alcaldía de Madrid
M. 10.10.73

5.6.73

JGA.

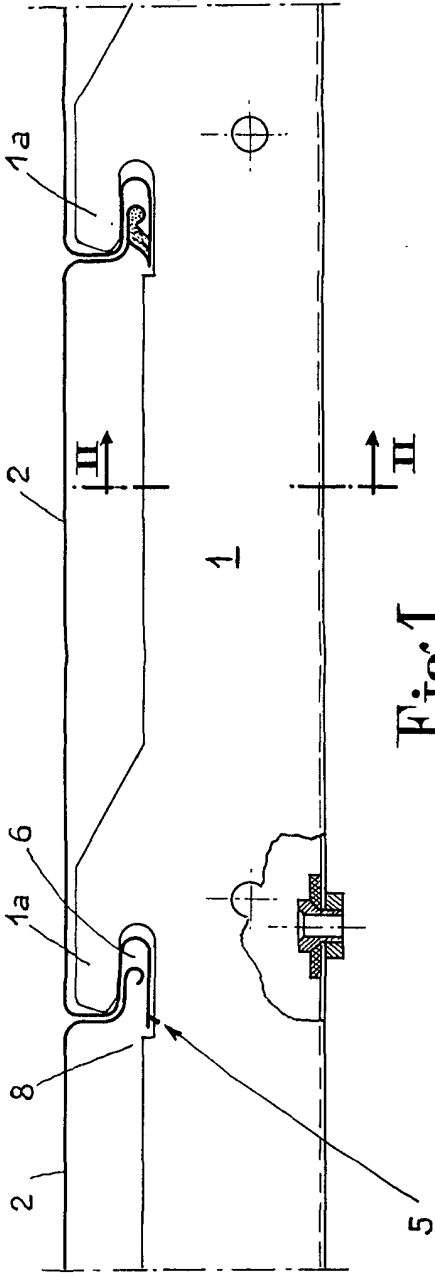


Fig: 1

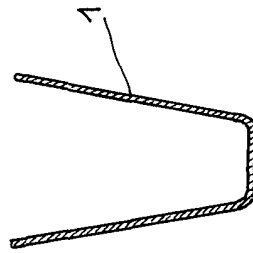


Fig: 2

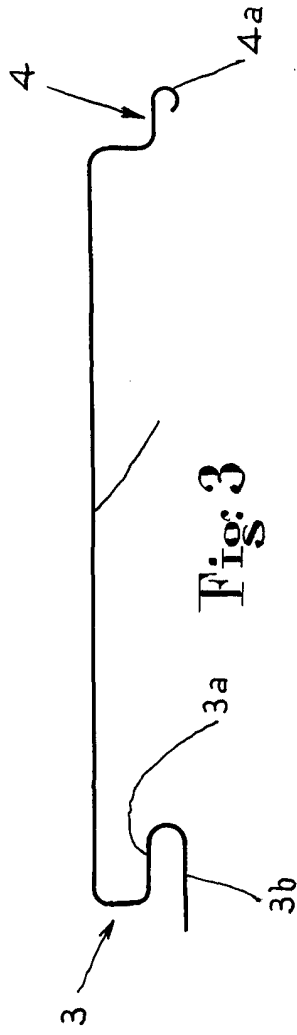


Fig: 3

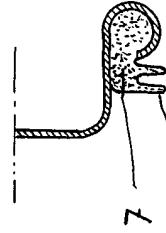


Fig: 4

2

ESCALA VARIABLE

Handwritten signature or mark.