

381623

P.- 45.358

HL-47-126 Imp.

Memoria descriptiva



ACIO.
CLASE <u>E04</u>
SUBCLASE <u>f</u>

para solicitar PATENTE DE INTRODUCCION por 10 años

a nombre de HUNTER DOUGLAS,

entidad / ~~de nacionalidad~~ holandesa

con domicilio en 2 Piekstraat, Rotterdam, Holanda

por: "UNA DISPOSICION DE CIELO RASO"
(Clase Internacional E04f)



5 El presente invento se refiere a una dispo-
 sición de cielo raso de paneles que comprende cierto nú-
 mero de soportes a los cuales se fijan paneles alarga- -
 dos, estando formados los citados soportes por vigas - -
 10 alargadas que están dispuestas paralelamente, al igual -
 que están dispuestos paralelamente, pero en sentido per-
 pendicular a los soportes, los paneles, que están he- -
 chos generalmente de material de chapa metálica delgada
 y conformada por laminación, teniendo los soportes for-
 ma de I, de U ó de V invertidas, cuyas alas presentan -
 15 puntas extendidas en las que se encajan por salto los --
 paneles con sus bordes longitudinales vueltos hacia aden-
 tro.

20 Para la mejor comprensión del invento se --
 hará referencia al dibujo adjunto, en el cual:

La Figura 1, representa un corte según el -
 eje longitudinal de un soporte, transversal respecto a -
 la dirección de los paneles.

25 La Figura 2, representa una vista desde --
 arriba de un soporte, sustentando los paneles.

La Figura 3 representa una vista en cor- -
 te transversal de una realización particular del sopor-
 te.

30 La Figura 4, representa una vista en cor--
 te transversal de otra realización particular del sopor-
 te.

Las Figuras 5A, 5B, y 5C, representa corte
 transversal de realizaciones preferidas de los paneles.

30 La Figura 6, representa un corte según - -
 el eje longitudinal del soporte y transversal a los - -

381623



ejes longitudinales de los paneles, según otra realización del invento.

En la descripción detallada que sigue, los mismos números, en distintas figuras, representan los mismos elementos.

5

Una realización preferida del invento consiste en una disposición de cielo raso de paneles que comprende cierto número de soportes 1, a los que se fijan paneles alargados 2, los soportes 1, pueden estar formados por vigas de soporte alargadas dispuestas paralelamente entre sí. Los paneles alargados 2, también están dispuestos paralelamente entre sí, y su dirección longitudinal es perpendicular a la dirección longitudinal de las vigas de soporte. Los soportes pueden tener forma de L, de U ó de V invertidas, o bien de V invertida truncada, según una realización más preferida (mostrada en las figuras 3 y 4). Las alas del soporte, como se muestra en la Figura 1, pueden estar provistas de puntas extendidas 3, en las que se encajan por salto los paneles 2, con sus bordes longitudinales vueltos hacia adentro.

10

15

20

Una pestaña 7, mantiene en posición correcta la prolongación 6 del panel.

25

El soporte según se ha dicho, puede tener la forma indicada en las Figuras 3 y 4, es decir, de V truncada, invertida, y los soportes presentan alas planas 4, cuyas alas están provistas de lengüetas 5, que pueden ser recortadas del material de las alas.

30

Los paneles 2, tienen forma de U ancha de puente plano y ramas cortas, con las uniones puente-ra-

381623



5 ma redondeadas y con los extremos superiores vueltos --
hacia adentro, en forma curvada, como se representa en --
la Figura 5A, uno de cuyos bordes se prolonga hacia afue--
ra 6, y en posición sensiblemente paralela al puente --
plano que constituye la superficie visible del panel, y
en una longitud suficiente para cubrir el borde no pro--
longado del panel adyacente apoyado en la siguiente puer--
ta 3, del soporte.

10 La Figura 5B representa un panel 2, simi--
lar al representado en la Figura 5A, pero que se difern--
cia de él por ser de menor altura y porque los bordes --
de las ramas de la U se vuelven hacia adentro formando --
una esquina y no redondeados, y uno de sus bordes 6' se
prolonga hacia afuera igual que el descrito anteriormen--
te.

15 En otra realización del panel 2", según --
se representa en la Figura 5C, las ramas de la U están --
deformadas, totalmente curvadas y no llevan por tanto el
borde vuelto hacia adentro, pero si llevan la prolonga--
ción 6" de una de las ramas.

20 Esta última realización de la disposición --
de cielo raso de paneles se representa en la Figura 6, --
en conjunto con la forma de soporte representada en la --
figura 4.

25 Con la disposición de cielo raso de paneles
del invento que se acaba de describir, la colocación --
de los paneles se realiza por simple presión sin necesi--
tar medios adicionales de sujeción con lo que se simpli--
fica notablemente el montaje de los techos y al mismo --
30 tiempo se reducen notablemente los costos.



Aunque se ha descrito una realización preferida del invento, se pueden hacer numerosas variantes, sin salirse de la idea ni del alcance del invento.

5

- R E I V I N D I C A C I O N E S -

10

15

Los puntos de Invención, propia no nueva, pero no establecida, practicada ni divulgada en España, que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Introducción, por DIEZ años, son los siguientes:

20

1.- Una disposición de cielo raso de paneles, que comprende cierto número de soportes a los cuales están fijados paneles alargados, estando formados los soportes como vigas alargadas, cierto número de las cuales están dispuestas paralelamente, pudiendo estar también los paneles alargados, que están hechos de material en chapa metálica delgada, conformada por laminación, dispuestos paralelamente, y siendo la dirección

25

30

17-7-70

381623



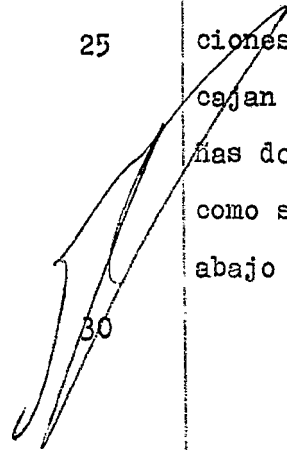
longitudinal de los paneles perpendicular a la dirección longitudinal a las vigas de soporte, teniendo los soportes forma de L invertida o forma de U ó V invertidas, cuyas alas presentan puntas extendidas en las que son encajados por salto los paneles con sus bordes longitudinales vueltos hacia adentro.

2.- Una disposición según la reivindicación 1, en el que los paneles tienen forma de U ancha y de poca altura, con las alas ligeramente curvadas hacia dentro, una de las cuales presenta, al final de la curva de enganche, una pestaña lateral relativamente ancha doblada y extendida hacia fuera paralelamente al cuerpo del panel.

3.- Una disposición según las reivindicaciones precedentes, en el cual las puntas en las que encajan por salto los paneles están formadas en los bordes de las alas de los soportes como pares de puntas dirigidas opuestamente, en las que encajan los bordes opuestos de dos paneles, teniendo el rebajo con el que están formadas las puntas opuestas un saliente en su parte central, dirigido hacia abajo, que simplifica el montaje de los paneles y mantiene la pestaña lateral de los mismos en posición.

4.- Una disposición según las reivindicaciones precedentes, en el cual las puntas en las que encajan los bordes de los paneles están formadas, en pestañas dobladas hacia afuera en los extremos de las alas, como salientes cortados de las mismas y doblados hacia abajo en un ángulo de aproximadamente 45°.

5.- Una disposición de cielo raso.



381623

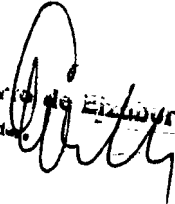


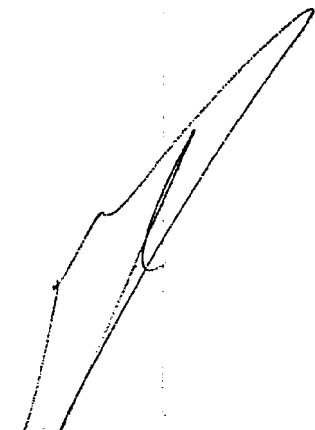
Tal y como se ha descrito en la Memoria que an
tecede, representado en los dibujos que se acompañan y -
para los fines que se han especificado.

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

Madrid, 24 JUL 1970

P.A.

Alberto de Ezcurru
Por Poder




17-7-70 SOC.

381623

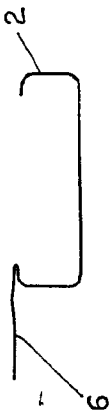


Fig: 5 A

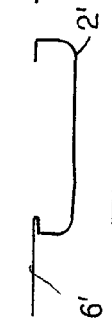


Fig: 5 B



Fig: 5 C

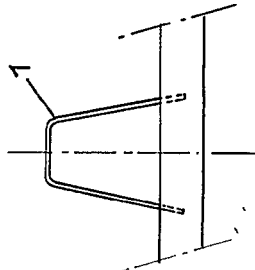


Fig: 3

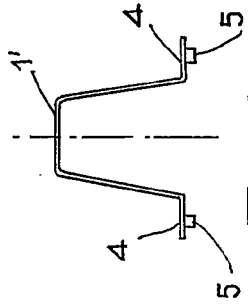


Fig: 4

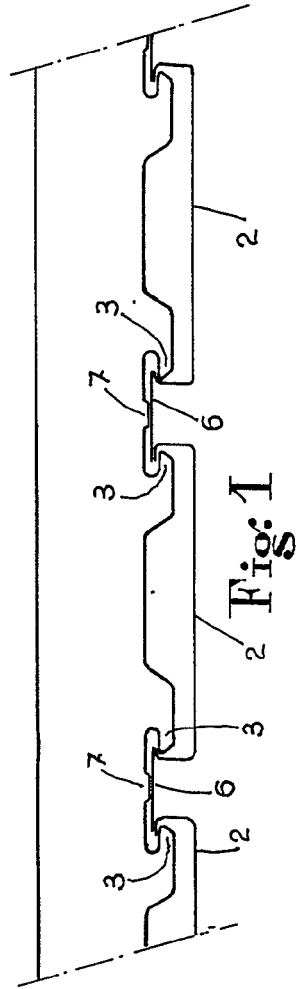


Fig: 1

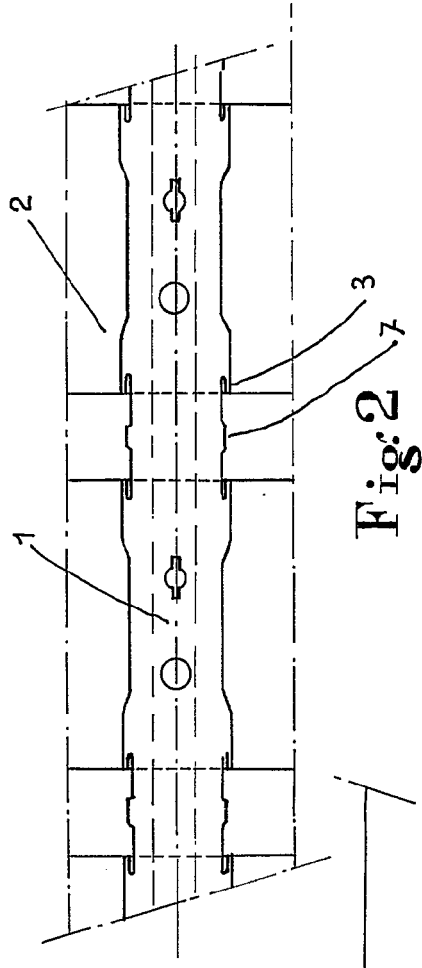


Fig: 2

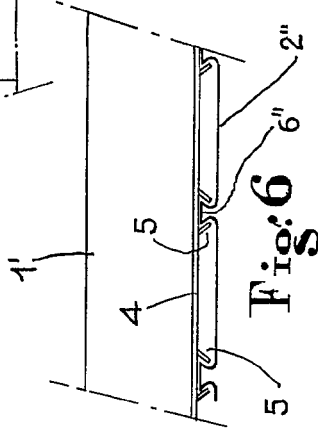


Fig: 6

ESCALA VARIABLE

Handwritten signature or initials.

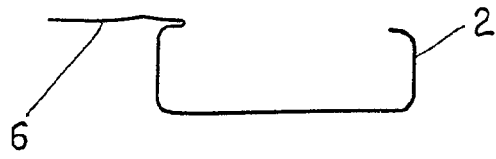


Fig: 5 A

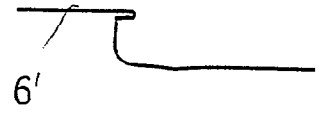


Fig: 5 B

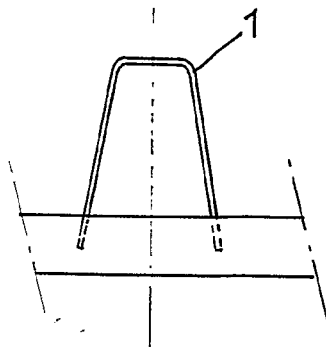


Fig: 3

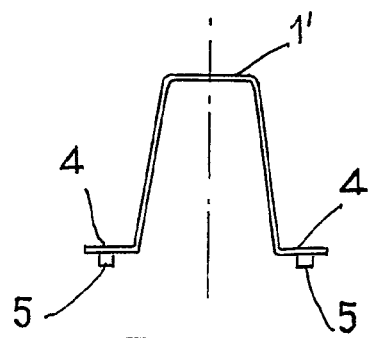
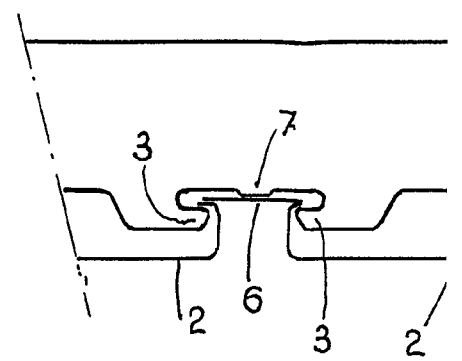


Fig: 4

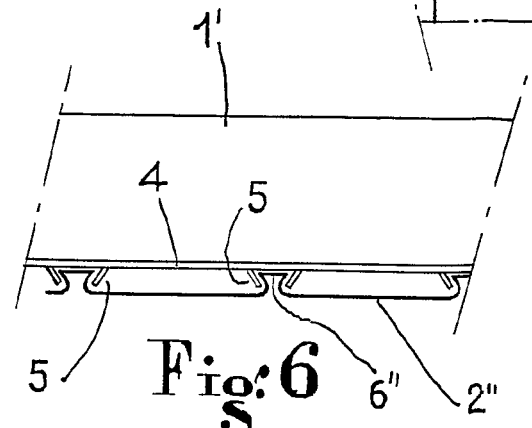
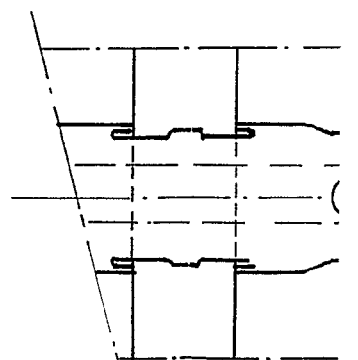


Fig: 6

ESCALA VARIABLE

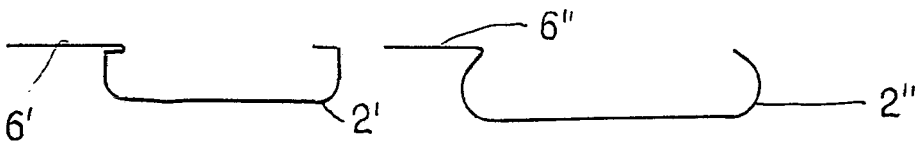


Fig: 5 B

Fig: 5 C

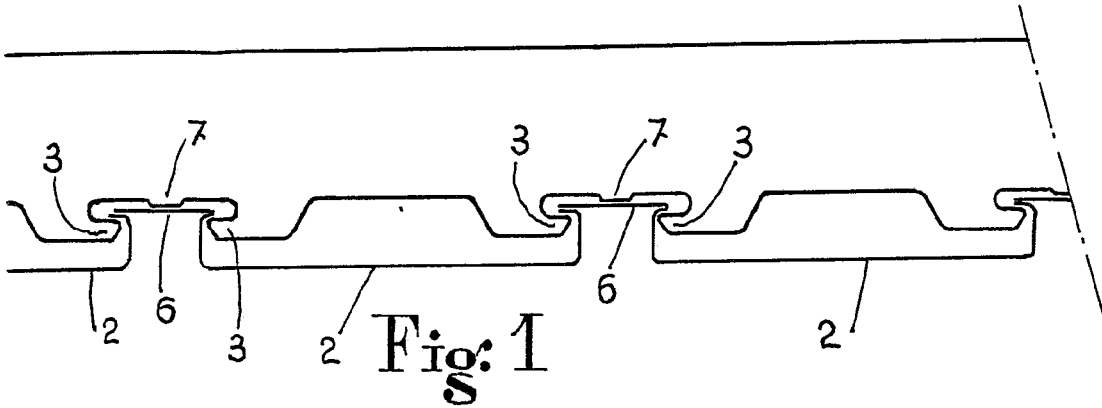


Fig: 1

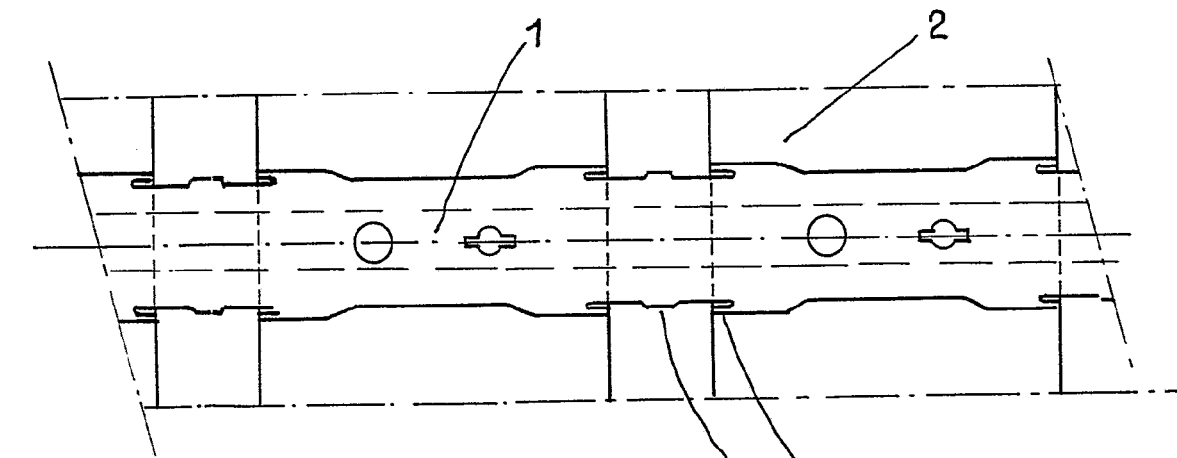


Fig: 2

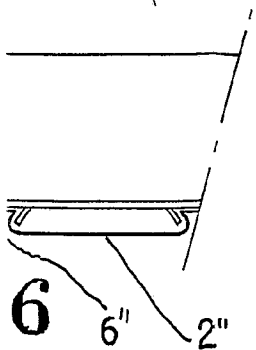


Fig: 6

Arden