

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	241.602	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		23-Febrero-1.979	

MODELO DE UTILIDAD

Se concede a favor de la persona o personas que se indican en el presente documento el derecho de propiedad industrial sobre el modelo de utilidad que se describe en el presente documento.

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
G 78 05 600.5	24-2-78	R.F.A.

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E04B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"UN SOPORTE PERFILADO PARA LAS LAMINAS DE UN REVESTIMIENTO DE PARED O TECHO"

71 SOLICITANTE (S)

HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V. (HL-89-126)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Pieterstraat 2, Rotterdam, Holanda

72 INVENTOR (ES)

Willem Rijnders

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

DON FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ (Mod.-3.631)

MCS/.

1 El invento se refiere a un soporte o vigueta perfilada en forma de V o de U para las láminas o paneles de un revestimiento de pared o techo.

5 El invento se propone realizar un soporte del tipo indicado de manera que su fabricación es fácil, que presenta sin embargo una resistencia o solidez suficiente y que es apropiado para sujetar láminas de anchuras diferentes.

10 Dicho objeto se consigue, según el invento, por el hecho de que el soporte tiene alas dirigidas hacia fuera con patillas de retención de láminas en forma de hongo, troqueladas de las alas y dobladas hacia abajo, situándose las partes troqueladas aproximadamente en el medio del ala y ocupando menos que la mitad de la anchura del ala.

15 Esta forma de realización origina la ventaja de que a ambos lados de las partes troqueladas quedan disponibles suficientes superficies de ala en las alas, con lo que, por una parte, la superficie del ala presenta todavía suficiente resistencia y, por otra parte, no existe el peligro de que la superficie del ala se deforme bajo la acción de la operación de troquelado. La resistencia de la superficie de ala es también entonces de importancia si los soportes perfilados deben servir al mismo tiempo para soportar materiales aislantes del calor o del sonido y estos materiales tienen que situarse sobre la superficie del ala.

20
25
30 Preferiblemente, se elige la disposición de los dobleces de las patillas de retención de manera que los dobleces se sitúen en los lados interiores de las partes

1 - troqueladas vueltas hacia el eje del soporte.

Según una realización más del invento, se conforma ventajosamente el soporte para la recepción de láminas de diferentes anchuras de manera que se eligen para las patillas de retención de láminas en forma de hongo distancias que son más pequeñas que la anchura de una lámina, estando dispuestas en una anchura de lámina al menos dos patillas de retención.

Según una realización adicional del invento, están dispuestos en las alas orificios de unión adicionales para la introducción de elementos de unión, con los cuales se pueden unir entre sí soportes adyacentes.

En los dibujos se representa un ejemplo de realización del invento, del cual se desprenderán características adicionales, y en los cuales:

La figura 1 muestra una vista lateral de un soporte perfilado en forma de U.

La figura 2 es una vista delantera o frontal del soporte según la figura 1 y

La figura 3 muestra una vista en planta del trozo de chapa para el soporte según las figuras 1 y 2.

El soporte 1 representado en los dibujos está perfilado simétricamente en dirección axial en forma de una U, estando dobladas las secciones o partes de borde del perfil en U hacia fuera para formar alas 2 dispuestas horizontalmente. De las alas 2 están troqueladas y dobladas hacia abajo patillas 3 de retención de láminas, en forma de hongo. De estas patillas de retención se cuelgan las láminas o paneles de manera en sí conocida con los bordes longitudinales de las láminas, corriendo las láminas trans

1 versalmente a la dirección longitudinal del soporte 1.

5 En la figura 3 se representa el contorno 4 de la parte troquelada, para formar las patillas 3 de retención, con líneas de trazos. Con 5 se indican en líneas llenas zonas de troquelado que han sido troqueladas completamente antes de troquelar y doblar las patillas de retención 3 de la sección de chapa. Con ello se consigue que al sacar por troquelado la patilla de retención 3 no se presenten rebabas en los bordes de la chapa que podrían conducir, al extraer y doblar las patillas de retención, a deformaciones en las patillas de retención o que podrían dificultar el enganche posterior de las láminas en las patillas de retención o sujeción. Para conseguir a ambos lados de las partes troqueladas para las patillas de retención 3 también una resistencia suficiente de las alas 2, las partes troqueladas están aproximadamente en el medio de las alas y dimensionadas de manera que ocupan menos que la mitad de la anchura de las alas. Los bordes de dobléz 6 están señalados con líneas de puntos y trazos, que se sitúan, en el ejemplo de realización, en los lados interiores de las partes troqueladas vueltos hacia el eje de soporte. Con 7 se indican orificios de unión que sirven para la introducción de elementos de unión con los cuales se pueden unir entre sí, cuando se necesite, soportes adyacentes 1.

1

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

1^a.- Soporte perfilado para las láminas de un revestimiento de pared o techo, en forma de V o de U con alas dirigidas hacia fuera y con patillas de retención de láminas en forma de hongo, troqueladas de las alas y dobladas hacia abajo, situándose las partes troqueladas aproximadamente en el medio de las alas y ocupando menos que las mitades de las anchuras de las alas.

15

2^a.- Soporte según la reivindicación 1^a, caracterizado porque los dobleces de las patillas de retención o sujeción están situados en los lados interiores de las partes troqueladas vueltos hacia el eje del soporte.

20

3^a.- Soporte según las reivindicaciones 1^a ó 2^a, caracterizado porque la dimensión de retícula de las distancias de separación de patillas de retención es menor que la anchura de una lámina, y porque en una anchura de lámina están dispuestas al menos dos patillas de retención.

25

4^a.- Soporte según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque en las alas están dispuestos orificios de unión para la introducción de elementos de unión que unen soportes adyacentes.

30

1

5ª.- "Un soporte perfilado para las lámi-
nas de un revestimiento de pared o techo".

5

Tal y como se ha descrito en la Memoria
que antecede, representado en los dibujos que se acompañan
y con los fines que se han especificado.

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

10

Madrid, 07. MAR 1979

P.A.

Fernando de Elizaburu
Por Poder.

15

20

25

30