

16 DIC



273622

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

a favor de WERKZEUGFABRIK STANDARD, FRANZ MÜLLER, de nacionalidad alemana, domiciliada en Spich/Siegbkreis (Alemania), Auf Der Heide, 22, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LISTONES DE OBTURACION Y UNION".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta innovación se refiere a un listón para obturar y/o unir, en particular elementos de construcción, y tiene la misión de realizar la obturación y/o la unión sin empleo de medios de sujeción adicionales, como clavos, cola, soldaduras, etc.

5.

Con tal fin consiste en esencia en un listón de material blando elástico, como por ejemplo cloruro de polivinilo plastificado, con una parte de cabeza, ensanchada, y nervaduras retentoras en el ánima, que se embute en una muesca preparada en una de las piezas

10.



que se han de unir, por ejemplo el marco de una ventana, o en una junta entre dos piezas.

5. Si se emplea como simple listón cuorejuntas, por ejemplo entre placas de pared y placas de suelo o baldosas, puede hacerse la parte cabeza sólo un poco más ancha que la junta que se ha de rellenar, de modo que el listón, una vez embutido a la profundidad correspondiente en la junta, quede más o menos a ras de las placas, pero, a consecuencia de la deformación elástica, proporcione una unión absolutamente estanca.
- 10.

- Sin embargo, también en todos los otros casos es conveniente una configuración tal de la parte de cabeza ensanchada, que las superficies aplicadas a las partes adyacentes puedan comprimirse contra éstas, con tensión, si, por ejemplo, la parte de cabeza ha de solapar las partes contiguas.
- 15.

- Al mismo tiempo, según otra idea de la innovación, para obturar y/o unir dos elementos de construcción colocados en ángulo uno respecto a otro, como por ejemplo un marco de ventana y el cristal colocado en éste, las superficies destinadas a montarse pueden abarcar en estado de distensión un ángulo mayor que las partes adyacentes.
- 20.

- De la misma manera pueden obturarse, por ejemplo, las juntas que quedan entre un listón de zócalo y el pavimento, en lugar de emplear los listeles cobertores corrientes hasta ahora, que deben clavarse.
- 25.

En todo caso es conveniente que las superfi-



cies del listón destinadas a adaptarse a las partes contiguas estén ligeramente abombadas en forma cóncava.

5. De esta manera se impide, gracias a la elasticidad intrínseca del material, la penetración de polvo, suciedad y humedad detrás del listón.

10. Otra configuración conveniente consiste en que la superficie que queda libre en la parte de cabeza se presente convexa en estado de distensión, de modo que al estar firmemente empotrada forma una superficie aproximadamente plana.

15. Se obtiene un asiento firme y una buena acción retentora, según otra idea de la innovación, conformando en la sección transversal las nervaduras retentoras en forma de dientes de sierras aproximadamente, de modo que opongan a la penetración en la muesca o junta una resistencia notablemente menor que en el sentido contrario.

20. Al mismo tiempo puede ser conveniente que las nervaduras retentoras estén dispuestas paralelamente unas a otras, en una pluralidad, a ambos lados del listón.

25. En ese caso es además ventajoso que las nervaduras retentoras del lado contrario a la parte de cabeza presenten mayor anchura y eventualmente también mayor altura que las nervaduras retentoras situadas más cerca de la parte de cabeza.

El objeto de la innovación se explica con



273622

mayor detalle a base de un ejemplo de realización re-
presentado en el dibujo, ejemplo que ilustra únicamen-
te el caso de la fijación de un cristal en un marco
de madera y muestra un perfil de nervaduras preferi-
do para este fin, sin que esto limite no obstante la
idea del invento.

5.

Con -1- se designa el marco de la ventana en
cuya ranura -3- se ha de colocar un cristal -2-. Para
sujetar el cristal sirve un listón perfilado como el
de la figura 2, para cuya aplicación se ha de fresar
en el marco -1- una muesca adicional -4-.

10.

La figura 2 muestra el listón -5- en estado
de distensión, en que las partes de cabeza -6- y -7-
están ligeramente arqueadas por sus superficies inter-
nas -6a- y -7a- y se hallan en un ángulo mayor de 90°.
En la parte del listón -5- que se ha de embutir en la
muesca, se hallan nervaduras retentoras -8- en forma
de dientes de sierra, que se ensanchan un poco hacia
el fondo de la muesca. Al mismo tiempo, los dientes de
sierra están dirigidos de modo que oponen a la pene-
tración en la muesca escasa resistencia y al penetrar
se deforman, como se desprende la figura 3. A conse-
cuencia de esta deformación, oponen mayor resistencia
a la extracción del listón, de modo que el desprendi-
miento involuntario se evita con seguridad.

15.

20.

25.

Asimismo, por la deformación de las partes
de cabeza -6- y -7- se asegura una adaptación hermética
a la superficie -3- y al cristal -2- respectiva-



10022

mente que impide con seguridad la penetración de suciedad, polvo y agua. En los rincones el listón se corta en inglete, como de ordinario, y puede allí pegarse o soldarse adicionalmente, lo cual no es, sin embargo, estrictamente necesario.

5.

Por el abombamiento de la superficie -9-, como se aprecia en la figura -2-, se produce en estado de embutimiento una superficie más o menos plana, como la que se obtiene normalmente con la colocación de masilla en los cristales de las ventanas. Cabe señalar especialmente que no es necesario enclavijar los cristales de las ventanas antes de aplicar el listón. Así se ahorra un tiempo de trabajo considerable. Por la resistencia a los efectos de la intemperie y la elasticidad que conserva el material, se evita la vibración de los cristales aún después de largo uso. Hasta cuando se emplea un plastificante que con el tiempo se evapora, como por ejemplo el fosfato de tricresilo, sólo llega a producirse una adhesión adicional, sin que sea de temer la fragilización completa del material.

10.

15.

20.

El mismo perfil de listón sirve para la obtención de juntas en los listones de zócalo, mientras que para otras circunstancias geométricas cabe prever variaciones insignificantes de la parte de cabeza, dentro del cuadro de los conocimientos de los expertos de la especialidad.

25.



186

73622

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

5. 1. Perfeccionamientos en listones de obturación y unión, en particular para elementos de construcción, caracterizados por el hecho de formar un listel de material blando elástico, como por ejemplo cloruro de polivinilo plastificado, al que se le dota de una parte de cabeza ensanchada, y de nervaduras de retención su ánima, el cual es embutido en una guesca preparada
10. en una de las piezas que se han de unir (por ejemplo, el marco de una ventana) o en una junta entre dos piezas.
15. 2. Perfeccionamientos en listones de obturación y unión, en conformidad con lo definido en la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de dotar a la parte de cabeza ensanchada, de superficies que se ajustan con las partes contiguas de modo que puedan apretarse contra éstas en compresión.
20. 3. Perfeccionamientos en listones de obturación y unión, en conformidad con lo definido en las reivindicaciones 1 y 2, para obturar y/o unir dos elementos de construcción dispuestos en ángulo uno respecto al otro, como por ejemplo un marco de ventana y el cristal de una ventana, caracterizado por el hecho de que las
25. superficies destinadas a ajustarse con los elementos



de construcción son dispuestas de manera que abarcan un ángulo mayor que el de las partes contiguas, cuando la pieza se encuentra en estado de distensión.

5. 4. Perfeccionamientos en listones de obturación y unión, en conformidad con lo definido en las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por el hecho de que las superficies de listel destinadas a ajustarse con las partes contiguas son dispuestas de manera que están abombadas ligeramente en forma cóncava.
10. 5. Perfeccionamientos en listones de obturación y unión, en conformidad con lo definido en las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado por el hecho de que la superficie que queda libre en la parte de cabeza está configurada de tal manera que se presenta abombada en forma convexa, en estado de distensión, de modo que una vez firmemente embutida forme una superficie aproximadamente plana.
15. 6. Perfeccionamientos en listones de obturación y unión, en conformidad con lo definido en las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado por el hecho de que las nervaduras de retención tienen en sección transversal una configuración en forma de dientes de sierra aproximadamente, de tal modo que opongan a la embutición en la muesca o junta una resistencia mucho menor que en el sentido contrario.
20. 7. Perfeccionamientos en listones de obturación y unión, en conformidad con lo definido en las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado por el hecho de que
- 25.



16 DIC
273622

las nervaduras de retención a ambos lados del listel se hallan dispuestas paralelamente unas a otras, en una pluralidad.

5. 8. Perfeccionamientos en listones de obturación y unión, en conformidad con lo definido en la reivindicación 7, caracterizado por el hecho de que las nervaduras de retención del lado contrario a la parte de cabeza presentan mayor anchura y eventualmente también mayor altura que las nervaduras retentoras situadas más cerca de la parte de cabeza.
- 10.

9. Perfeccionamientos en listones de obturación y unión.

La presente memoria descriptiva consta de ocho hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 16 de diciembre de 1961.

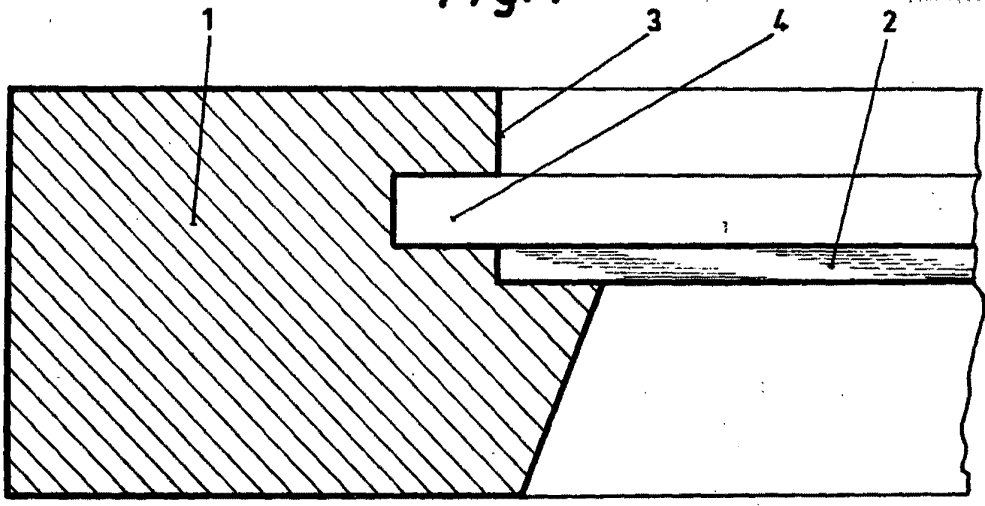
WERKZEUGFABRIK STANDARD,
FRANZ MÜLLER

P.a.

I. PONTI



Fig. 1

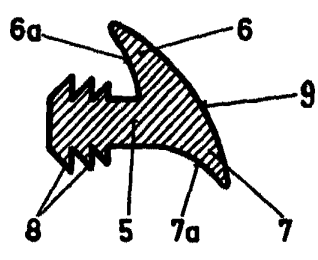


Barcelona, 16.12.61.

p.a.

Fig. 2

L. PONTI
PP



273622

Fig. 3

