

4376



202612

|                 |
|-----------------|
| Inventor: E O B |
|-----------------|

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,  
sus territorios y plazas de soberanía, a  
favor de:

THE SCHLEGEL MANUFACTURING COMPANY

entidad norteamericana, domiciliada en  
1555 Jefferson Road, Rochester, New York,  
U.S.A., relativo a:

"PROTECTOR DE BORDES"

=====

Inventor : Frederick J. Lansing

Prioridad : Solicitud de patente en Japón  
nº 63476/1970 de fecha 21 julio  
1970.

Nota: Se solicita como transformación de la  
patente de Invención nº 394.103.

4378

2

202612



MEMORIA DESCRIPTIVA

Mejora inventiva:

5. Se conocen, de manera general, bandas o burletes protectores de bordes, en forma de canales flexibles con aletas que cooperan con las superficies próximas al borde. Se ha hallado que cuando deben adaptarse tamaños únicos de tales burletes sobre bordes de diferentes espesores, estos burletes se balancean o inclinan de alguna forma sobre el borde, dando con ello un aspecto desuniforme. - - - - -

10. La invención implica la provisión de una forma simple y conveniente de disponer ajustadamente uno de tales burletes protectores de bordes contra una superficie contigua al borde con independencia del espesor del borde, para mejorar el aspecto y la capacidad de retención del burlete protector. - - - - -

15.

Resumen de la invención:

20. El protector de bordes de la invención está formado a la manera de un burlete flexible que es de forma general acanalada, extendiéndose el fondo del canal sobre el borde a proteger y solapando los lados del canal a las superficies contiguas al borde. El interior de uno de los lados del bur-

20.

4376

20212 19



5. lete tiene un resalte hacia adentro, que coopera con una de las superficies cerca del borde, y el interior del lado opuesto del burlete tiene una aleta que se extiende por una distancia substancial hacia adentro del canal y que forma un ángulo oblicuamente hacia el fondo del canal. La aleta queda más alejada del fondo del canal que el resalte para forzar el burlete de manera que se disponga el borde libre del lado del resalte del burlete contra la superficie con la que coopera el resalte. - - - - -

10. Planos:

Las figs. 1-4 son respectivas vistas en sección de varias realizaciones preferidas del protector de bordes según la invención, montado en un borde a proteger. - - - -

Descripción detallada:

15. El burlete 10, protector de bordes, es en forma de canal, como se ilustra en la Fig. 1, extendiéndose el fondo 11 del canal sobre el borde 12 y solapando los lados 13 y 14 a las superficies 15 y 16 contiguas al borde 12. El lado 13 del burlete tiene un resalte 17 que se extiende hacia adentro respecto al fondo 11 del canal relativamente próximo, para cooperar con la superficie 15 cerca del borde 12. El lado opuesto 14 del canal tiene una aleta 18 que se extiende en una distancia substancial hacia adentro del canal y que forma un ángulo oblicuamente hacia el fondo 11 del canal para cooperar con la superficie 16. - - - - -

20.

25.

3378

202012



La aleta 18 está más alejada del fondo 11 del canal que el resalte 17 para inclinar o forzar el canal 10 antihorariamente, como se ve en la Fig. 1, con el fin de disponer el borde libre 19 del lado 13 del canal contra la superficie 15 con independencia del espesor del borde 12. Si el borde 12 es relativamente delgado, la aleta 18 impone una mayor inclinación o ladeado al canal 10 para mantener ajustadamente el borde libre 19 contra la superficie 15 y, si el borde 12 es relativamente grueso, la aleta 18 es mayormente deformada e inclina menos el canal 10 para mantener el borde 19 ajustado contra la superficie 15. - - - - -

El canal 20 de la Fig. 2 parte del mismo principio inventivo para disponer el lado 21 del canal ajustado contra la superficie 22 contigua al borde 23. Sin embargo, en vez de un resalte macizo 17, el lado 21 del canal utiliza un resalte flexible 24 en forma de aleta, dispuesto relativamente cerca del fondo 25 del canal. La aleta flexible 26 de forzamiento, que se extiende hacia adentro del lado 27 del canal, está más alejada del fondo 25 del canal que la aleta 24 de resalte para inclinar el canal 20, como se ilustra, con el fin de disponer el lado 21 del canal ajustado contra la superficie 22.

El burlete acanalado 30 de la Fig. 3 realiza el mismo principio con una sección transversal diferente. El lado 31 del canal es dispuesto ajustado contra la superficie 32 contigua al borde 33 por la aleta de forzamiento 36 que se extiende hacia adentro desde el lado 37 del canal. La aleta 34 de resalte coopera con la superficie 32 relativamente cerca

4376

202612



del borde 33 y junto al fondo 35 del canal y la aleta 36 de forzamiento está más alejada del fondo 35 del canal que la aleta 34 para lograr la deseada inclinación del canal 30 con el fin de disponer el lado 31 del canal fuertemente contra la superficie 32. - - - - -

5.

El canal 40 de la Fig. 4 es también inclinado por una aleta 46 de forzamiento desde el lado 47 del canal para disponer el borde aplanado 48 del lado 41 del canal fuertemente contra la superficie 42 contigua al borde 43. La aleta 44 de resalte es más próxima al fondo 45 del canal que la aleta 46 de forzamiento para lograr la inclinación deseada. - - - - -

10.

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

15. R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Protector de bordes, caracterizado porque comprende: - - - - -

a) un burlete flexible de forma general acanalada, extendiéndose el fondo del canal sobre dicho borde y solapando los lados de dicho canal a las superficies contiguas a dicho borde; - - - - -

20.

b) teniendo el interior de un primer lado de dicho

202072



burlete un resalte hacia adentro que coopera con una de dichas superficies cerca de dicho borde; - - - - -

5. c) teniendo el interior del lado opuesto de dicho burlete una aleta que se extiende por una distancia substancial hacia adentro de dicho canal y que forma un ángulo oblicuamente hacia dicho fondo del canal; y - - - - -

10. d) quedando dicha aleta más alejada de dicho fondo del canal que dicho resalte para forzar dicho burlete con el fin de disponer el borde libre de dicho primer lado de dicho burlete contra la superficie con la que coopera dicho resalte. - - - - -

15. 2.- protector según la reivindicación 1, caracterizado porque dicho resalte comprende una aleta que se extiende por una distancia substancial hacia dentro de dicho canal y que forma un ángulo oblicuamente hacia dicho fondo del canal. - -

3.- "PROTECTOR DE BORDES". - - - - -

20. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 19 JUL. 1971  
P.A. M. CURELL SUÑOL

M. M. L. S.

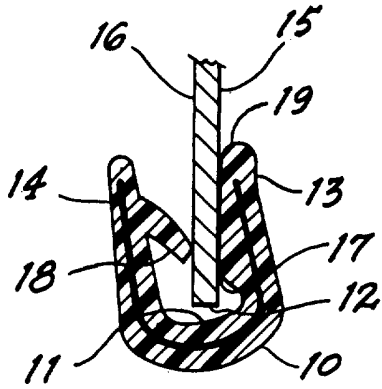


Fig. 1

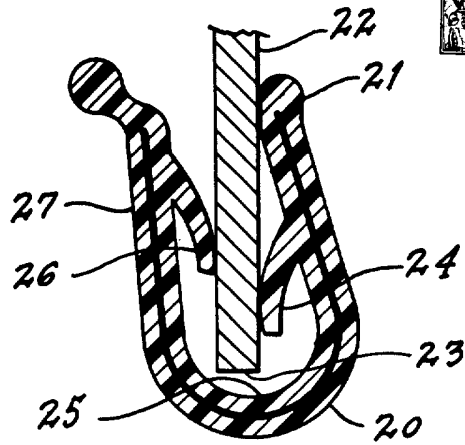


Fig. 2

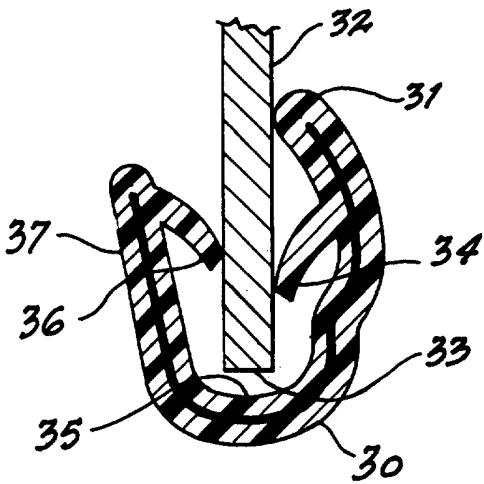


Fig. 3

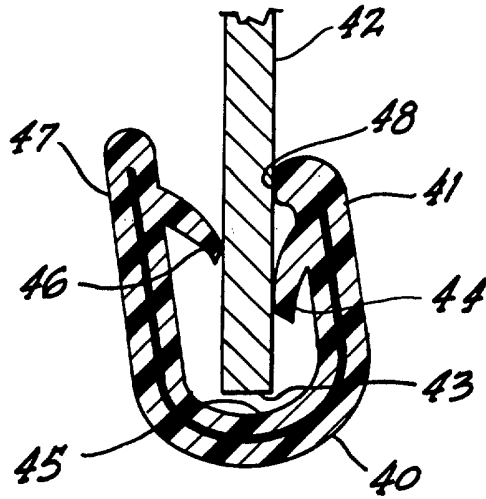


Fig. 4

Man. Unica