

197524



1973

Int. Cl.: A47B

197524

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un Modelo de Utilidad a nombre de:  
VARTA-PLASTIC G.m.b.H., de nacionalidad  
alemana, domiciliada en 648 Wächtersbach  
(Hessen) Am Rosengarten, (Alemania); por:  
"GAVETA DE PLASTICO".

.....ooo000ooo.....

La innovación se refiere a una gaveta de plástico.

5 Existe el problema de estructurar una gaveta de plás  
tico de tal manera que la misma pueda adaptarse a todos los  
tipos existentes de guias, quiere decir por ejemplo guias de  
deslizamiento, guias sencillas de rodillos, guias telescópi-  
cas etc. Además existe el problema de dotar la gaveta de una  
pared muy sencilla para que se pueda resolver el problema  
arriba indicado y para que además los gastos para el molde de  
inyección puedan mantenerse bajos en lo posible.

10 Por la innovación se resuelve este problema de tal-  
manera que la gaveta tiene en sus paredes laterales dos per-  
files diferentes al objeto de la guia dentro o en un mueble.



Otras características contribuyen a resolver estos problemas de la innovación, En particular la configuración y la disposición de los mencionados perfiles hace supérfluo otro refuerzo de las paredes laterales.

5

A continuación se explica la innovación a título de ejemplo de un modo más detallado con ayuda de los dibujos que muestran lo siguiente:

10

Figura 1 un corte a través de una pared lateral de una gaveta de acuerdo con la innovación siguiendo la línea I - I de la Figura 3,

Figura 2 un corte de acuerdo con la Figura 1 siguiendo la línea II- II de la Figura 3,

Figura 3 una vista desde arriba de un perfil de guía de las Figuras 1 y 2,

15

Figura 4 la vista de un corte conforme a la Figura 1 con el empleo de otro tipo de guías,

Figura 5 la vista de un corte conforme a la Figura 1 con otro tipo de guías, y

20

Figura 6 una vista de un corte con el empleo de otro tipo de guías más.

25

En las gavetas que hasta ahora se vienen empleando se han manifestado en el transcurso del tiempo deficiencias especialmente en lo referente a los sistemas de guías, que deben ser subsanadas por las innovaciones del perfil lateral descrito de la gaveta.

Se trata en este caso de cuatro modalidades de guía que están representadas por separado en las figuras.



En los dibujos está representado un ejemplo de realización de la pared lateral 1 de una gaveta. El fondo de la gaveta está señalado con 2. Esta gaveta debe guiarse en una pared 3 de un mueble.

5 La pared lateral 1 tiene forma escalonada. La parte superior 4 de la pared tiene un refuerzo marginal 5 en forma de un perfil abridado doble. Su lado superior está provisto de nudos 6 para la colocación de paredes de separación o elementos similares. Para el mismo objeto sirven los vástagos interiores 7.

10 A la altura del escalón 8 está formado un primer perfil 9 que sobresale hacia fuera como perfil de guía. El lado superior de este perfil es liso y tiene un abultamiento marginal o un saliente 10 que emerge hacia abajo. Este escalón 8 y la brida de guía 9 están formados por ejemplo

15 a una altura media de la pared lateral.

La parte inferior 11 de la pared lateral está configurada sin más refuerzos. A la altura del fondo 2 está formado en la pared lateral un perfil 12 en forma de U. El brazo superior 13 de este perfil está configurado en su lado inferior liso y plano. En el fondo del perfil están dispuestas las aberturas 14 con los salientes de retención 15. Después de estas aberturas están dispuestas las escotaduras 16 en forma de bolsas. Las escotaduras sirven para recibir los

20 lóbulos 17 de un rail de guía 18. Los agujeros 19 sirven para la entrada de los salientes 15.

25 Para una extracción telescópica completa se conoce



el modo de fijar perfiles de acero en forma de Z en los lados inferiores de las gavetas. De acuerdo con el invento está previsto introducir un perfil 18 en forma de Z, tal como está dibujado, de un modo simple debajo del fondo de la gaveta lateralmente y hacerlo encajar en varios sitios en ganchos. La ventaja consiste en la poca complejidad del montaje. El rail 18 es atacado por los rodillos 20, 21 de un dispositivo de extracción telescópico.

La figura 4 muestra una guía de deslizamiento para una extracción parcial de la gaveta. Con este tipo de guía de deslizamiento la gaveta es aprehendida debajo del fondo. En comparación con los sistemas hasta ahora usuales que atacan la pared lateral especialmente en su parte superior, esto tiene la ventaja de que no se realiza esfuerzo ni flexión alguna de la pared lateral. Para obtener un buen deslizamiento, el listón de deslizamiento 22 de acero está equipado en su superficie de deslizamiento 13 con un material que disminuye la fricción. Puede tratarse aquí de una zapata de plástico con poca fricción así como también de otros recubrimientos del ángulo de acero.

Pero una característica especial es el ataque de la guía en el sitio más favorable. Un brazo 24 del listón de deslizamiento angular está fijado en la pared 3.

La figura 5 muestra una guía de rodillos sencilla por medio de un rodillo 25 que se sostiene en forma girable en la pared 3, quiere decir que se trata de una extracción parcial de la gaveta. En la forma de realización empleada ha



ta ahora, la pared lateral, al ser sometido a carga el fondo de la gaveta, y si ella no estaba apoyada desde dentro por piezas incorporadas, podía ceder hacia el interior, en casos extremos tanto que ella salía de la guía.

5 La innovación consiste en que la superficie de deslizamiento 9, hasta ahora lisa hacia el exterior, está provista de un abultamiento longitudinal 10 que impide una desviación de la pared lateral hacia dentro, puesto que el abultamiento se apoya en el rodillo.

10 Otra característica de la innovación es la posición del rodillo, no solamente sobre un puente horizontal, sino también verticalmente debajo de la parte superior de la pared 4 que está encima, lo que tiene ventajas considerables en lo referente a la resistencia.

15 En el ejemplo de acuerdo con la Figura 6 se trata de una guía deslizante en la parte superior. El peligro ya antes mencionado de que la pared lateral al ser sometida a esfuerzo puede desviarse hacia dentro, si no se la apoya, ha sido evitado aquí del mismo modo que en la guía de rodillos descrita con referencia a la Figura 5. También aquí el abultamiento longitudinal 10 en combinación con un escalón 26 en un listón de guía doble 27 impide la desviación hacia el interior. El propio listón de guía está representado en forma esquemática y puede constar en la práctica de un perfil fabricado por extrusión (plástico o metal liviano) o también de  
20 un cuerpo compuesto.  
25

El invento no se limita al ejemplo de realización dibujado y descrito, sino los detalles pueden adaptarse al



caso de necesidad respectivo sin desviarse de la idea fundamental del invento.

- REIVINDICACIONES -

5 1.- Gaveta de plástico, caracterizada porque la misma tiene en sus paredes laterales dos perfiles diferentes al objeto de la guía dentro o en un mueble.

10 2.- Gaveta de plástico, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque uno de los perfiles está dispuesto a la altura media y configurado como brida plana sobresaliente.

3.- Gaveta de plástico, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la brida perfilada tiene un abultamiento exterior que sobresale hacia abajo.

15 4.- Gaveta de plástico, de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el otro perfil está configurado como perfil en forma de U para recibir un listón de guía enchufable, y está dispuesto a la altura del fondo de la gaveta.

20 5.- Gaveta de plástico, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el perfil en forma de U tiene en su fondo agujeros como engranes de sujeción.

6.- Gaveta de plástico, de acuerdo con las rei-



vindicaciones anteriores, caracterizada porque la brida perfilada superior del perfil en forma de U está configurada con su lado inferior liso y plano.

5

7.- Gaveta de plástico de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la pared lateral tiene forma escalonada.

8.- Gaveta de plástico, de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la pared lateral está configurada con un refuerzo marginal en su borde superior.

10

9.- Gaveta de plástico, de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el perfil en forma de U sirve como ranura de deslizamiento para una guía deslizante.

10.- GAVETA DE PLASTICO.

15

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 14 NOV. 1973

CARLOS FERNANDEZ BARRAL  
P P

1973.2.29

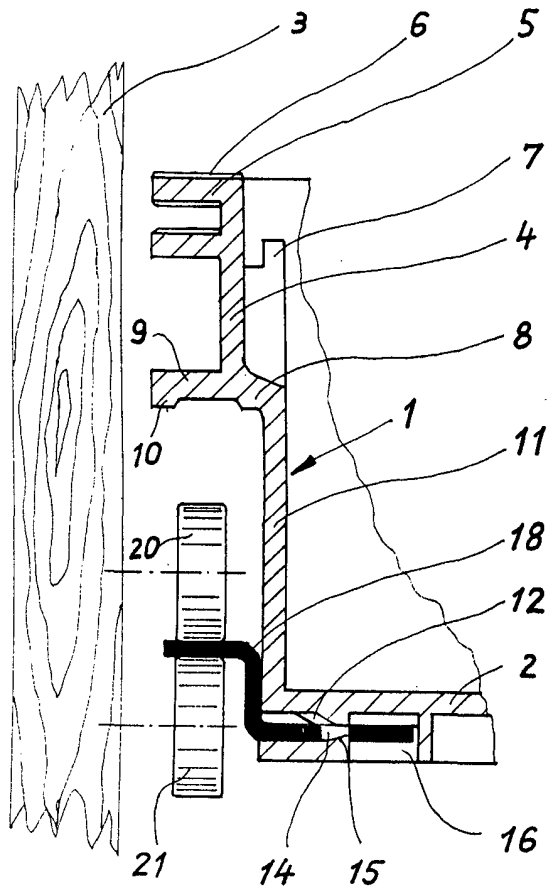


Fig. 1

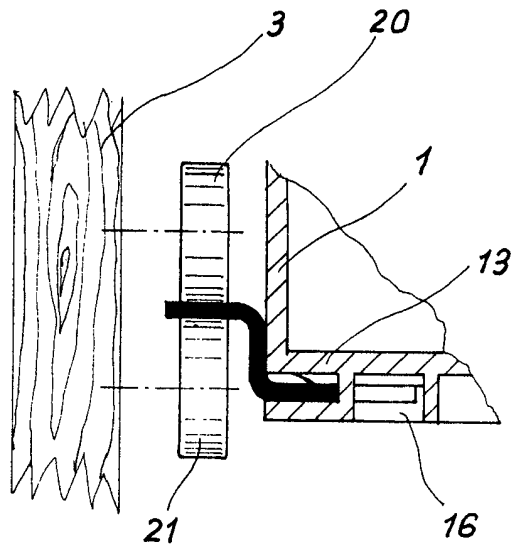
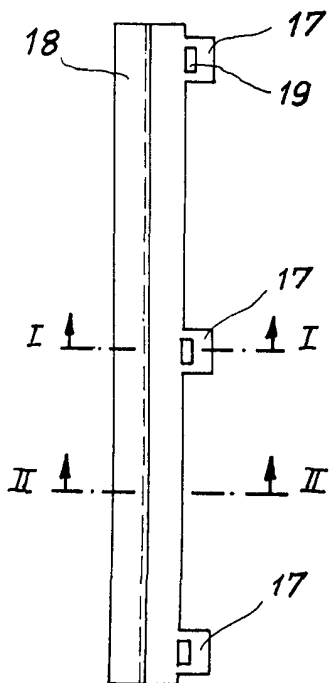


Fig. 2



Escala variable

Fig. 3

Madrid, 14 Noviembre 1973

Handwritten signature and a circular stamp at the bottom right of the page.

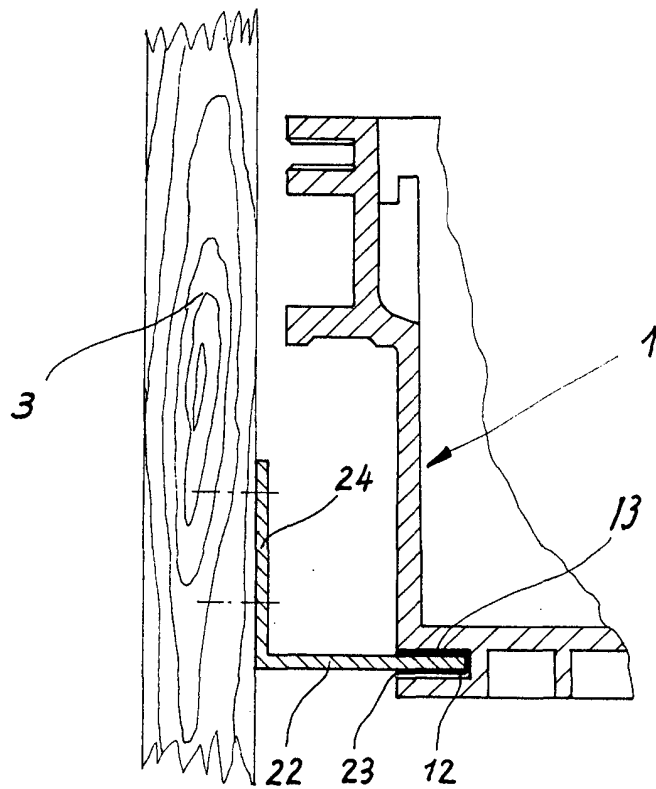


Fig. 4

Escala variable

Madrid, 14 Noviembre 1973

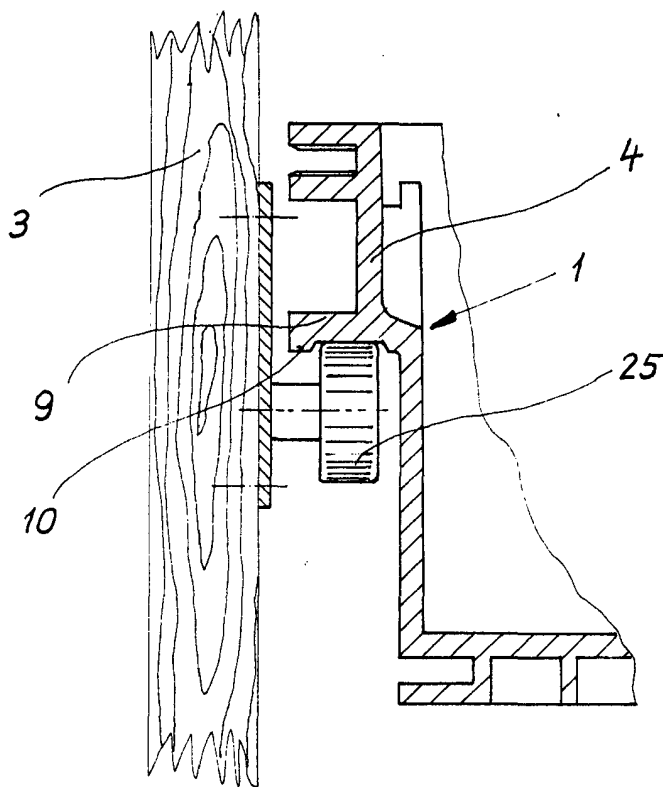


Fig. 5

Escala variable

Madrid, 14 Noviembre 1973

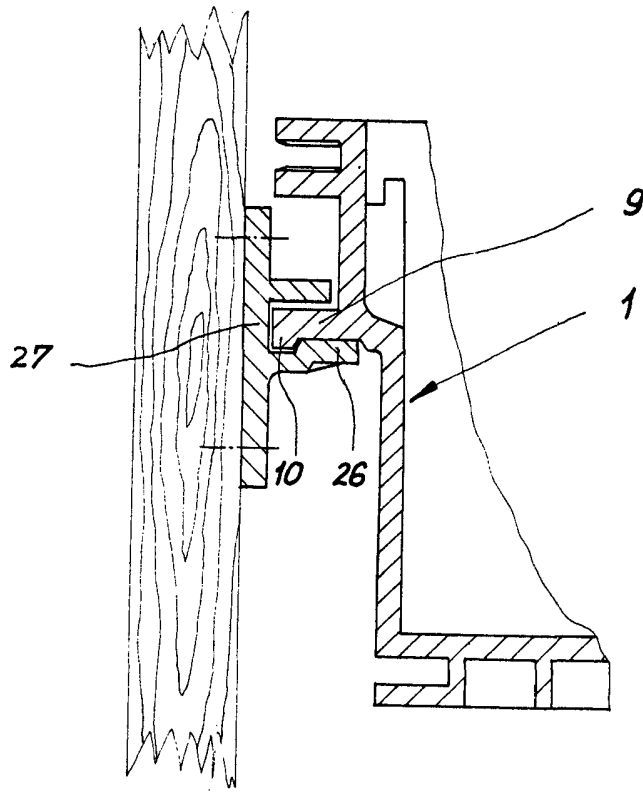


Fig. 6

Escala variable

Madrid, 14 Noviembre 1973