

135086



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de DON ALBERTO VIVES GALTÉS, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, Rambla Volart nº 85, por " PUERTAS CORREDERAS PERFECCIONADAS PARA ARMARIOS METALICOS ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a puertas correderas perfeccionadas para armarios metálicos, que presentan la ventaja de que su deslizamiento es fácil y que, a pesar de estar suspendidas, quedan adecuadamente guiadas por su parte inferior, no desviándose de su posición vertical.

Esta permanencia de la verticalidad es necesaria, pues en su apertura y cierre los planos de las puertas correderas se superponen.

Las puertas reivindicadas se caracterizan por estar suspendidas de sus bordes superiores por unas ruedas que deslizen en unas canales determinadas en las alas inferiores de unas guías de perfil en U que llevan una pestaña de retención que limita la pista de rodadura.

Las guías en U son abiertas hacia el interior del armario, y las ruedas llevan en el extremo libre interior del eje el anclaje a la pieza vertical de unión con el marco interno del basti-

135086

- 2 -



dor de la puerta correspondiente.

La puerta corredera de la parte interna lleva su borde inferior prolongado hacia el interior según una pestaña que lleva en su extremo un saliente vertical dirigido hacia arriba, que presenta en sus dos caras sendos topes elásticos. El borde inferior de la puerta exterior lleva una prolongación en voladizo que cubre todo el ancho de la puerta interior, y lleva en su extremo un saliente vertical dirigido hacia abajo dispuesto inferior y en el mismo plano que el saliente de los tacos elásticos de la otra puerta.

Los tacos elásticos indicados de direcciones opuestas, se retienen en los alojamientos superior e inferior formados entre el alma de una guía en U fija a la parte fija del marco de las puertas y las pestañas paralelas al alma, que son prolongación de los bordes de las alas de la pieza en U.

Estas pestañas determinan la retención de los topes elásticos y en consecuencia mantienen la verticalidad de las puertas.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se representa un caso de realización práctica de las puertas correderas perfeccionadas para armarios metálicos.

Siguiendo el dibujo se advierte la parte superior horizontal -1- del techo del cuerpo del mueble, en cuya parte delantera se monta el perfil de borde vertical -2- y ala inferior horizontal -3- dirigida hacia adentro, que presenta un reborde vertical interior -4-. Suspendida de la cara interior del techo, existe la pieza -5- que soporta la doble guía para las ruedas -6- de la puerta -7- corredera, que está dispuesta interiormente, y para las ruedas superiores -8- de la puerta -9- exterior. La pista -10- de deslizamiento de la rueda interior -6-, está limitada entre el alma -11- de la pieza guía en U y la pestaña vertical -12-. La pista -13- de la rueda exterior está limitada por el

135086



- 3 -

alma -14- y la pestaña -4-. Los ejes -15- y -16- de las ruedas -6- y -8- suspenden las puertas -7- y -9- y -17- y -18-.

50 Para que las puertas suspendidas por su parte superior queden bien guiadas en su desplazamiento, se disponen en el extremo inferior de las puertas unas piezas de cierre horizontales. La puerta interior tiene la pieza -19- más corta, con un tramo posterior en voladizo que soporte un taco elástico vertical -20- dirigido hacia arriba.

La puerta externa tiene la pieza de cierre con un voladizo mayor -21-, pues tiene que cubrir el espesor de la puerta interna hasta llegar al tramo en que lleva un taco elástico vertical -22- dirigido hacia abajo.

60 Los tacos -20- y -22- deslizan retenidos entre el alma -23- y los bordes -24- y -25- de las alas rebatidas paralelamente al alma -23- de la guía en U fijada a la placa vertical -26-.

Se fabricará la puerta corredera perfeccionada para armarios metálicos, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuanto detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica:-

1.- Puertas correderas perfeccionadas para armarios metálicos, caracterizadas por estar suspendidas de sus bordes superiores por unas ruedas que deslizan en unas canales determinadas en las alas inferiores de unas guías superiores de perfil en U, que llevan una pestaña de retención que limita la pista de rodadura. Las guías en U son abiertas hacia el interior del armario, y las ruedas llevan en el extremo libre interior del eje el anclaje a la pieza vertical de unión con el marco interno del bastidor de la puerta correspondiente.

135086

- 4 -



2a.- Puertas correderas perfeccionadas para armarios metálicos, según reivindicación primera, caracterizadas porqué la puerta que corre en la parte interna lleva su borde inferior prolongado hacia el interior según una pestaña que lleva en su extremo un saliente vertical, dirigido hacia arriba, que presenta en sus dos caras sendos topees elásticos. El borde inferior de la puerta exterior lleva una prolongación en voladizo que cubre todo el ancho de la puerta interior, presentando en su extremo un saliente vertical, dirigido hacia abajo, dispuesto inferior y en el mismo plano que el saliente de los topees elásticos de la otra puerta. Los topees elásticos indicados de direcciones opuestas se retienen en los alojamientos superior e inferior formados entre el alma de una guía en U fija al marco de las puertas y las pestañas paralelas al alma, que son prolongación de los bordes de las alas de la pieza en U. Estas pestañas determinan la retención de los topees elásticos y en consecuencia mantienen la verticalidad de las puertas.

80

85

90

93 3a.- Puertas correderas perfeccionadas para armarios metálicos. Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas escritas de una sola cara.

Barcelona, 14 Diciembre de 1967.

P. A.

M. LLORT

