

154049



REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
PATENTES - MODELOS - DIBUJOS
10 APR. 1970
INCIDENCIAS

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE A 47
SUBCLASE B

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España, se solicita a favor de la Firma - SALVARANI F.LLI S.n.c., entidad italiana, residente en PARMA (ITALIA) por: " ESTRUCTURA DE SOPORTE Y DE GUIA PERFECCIONADA PARA CAJONES DE MUEBLES."

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es sabido que, en los muebles previstos de cajones, se prevé para estos últimos un sistema de soporte y de guía que emplea en general unos listones laterales, inferiores, de apoyo, así como listones laterales superiores, de alineación, que abarcan, sostienen y guían los lados del cajón mismo. Dichos listones tienen que ser montados en posición con suma precisión y exactitud, para evitar por una parte que el cajón pueda ser forzado o frenado y, por otra, su salida de eje y eventual descarrillamiento con respecto a las guías durante los movimientos de apertura y de cierre.-

También se ha propuesto montar los cajones en el muelle - mediante guías de movimiento telescópico, estando sujeta lateralmente a los lados del cajón una parte de las guías, y otra lateralmente dentro del bastidor del mueble; sin embargo, también esta solución requiere la alineación en un plano de dos guías, en el momento

5

10



15 de su unión a la armazón del mueble.-

Además de la necesidad de una exacta colocación, que implica un notable empleo de tiempo y de obra especializada, estos sistemas de guías prevén toda la unión lateral, con lo cual resulta evidentemente indispensables unas paredes laterales de delimitación del hueco del cajón mismo.-

Elimina estos inconvenientes la estructura de soporte y de guía según la presente invención, que resulta de aplicación sumamente fácil y rápida; la misma se caracteriza esencialmente por el hecho de comprender un bastidor autónomo, constituido por dos perfiles contrapuestos de sección en forma de C, unidos mediante travesaños rígidos de posición y de separación pudiendo alojarse dentro de dichos perfiles en forma de C unos bordes salientes de los lados del cajón, de perfil complementario de dicha sección en forma de C.

Según una forma de ejecución preferida, con dicho bastidor van además asociados, lateralmente, unos estribos en escuadra que permiten su unión a la sola superficie frontal del hueco de alojamiento del cajón.-

Según un ulterior perfeccionamiento de la presente invención, dichos bordes salientes de los lados del cajón están constituido por perfiles de sección rectangular, sujetos al fondo y a los lados del cajón mismo por un lado o un correspondiente borde a modo de brida.-

De todos modos, se describirá más detalladamente la invención con referencia a los adjuntos dibujos, que representan una forma de ejecución de la misma, dada sin embargo a mero título de ejemplo, en los cuales:

La fig. 1 es una vista esquemática en planta superior del bastidor de soporte y de guía según la invención, con partes en sección;

La fig. 2 es una vista parcial del mismo, en sección, y

La fig. 3 es una vista lateral de una de las guías del bastidor.- -

Como se muestra, el grupo de guía y de soporte según la invención está constituido por un bastidor, preferiblemente metálico, constituido por un par de perfiles 1 y 2, de sección en forma de C y contrapuestos. Dichos perfiles están unidos entre sí por unos travesaños rígidos 3 y 4. La unión entre los travesaños 3 y 4 y los



perfiles 1 y 2 es realizado de cualquier manera adecuada, por ejemplo por soldadura, mediante elementos de centraje y de soporte; un bastidor de este tipo puede eventualmente ser producido tambien en serie, con tiempos de producción reducidos al minumun.-

55 Los travesaños 3 y 4 y los perfiles 1 y 2 constituyen un -
bastidor perfectamente rígido que puede ser transportado y manipula-
do con facilidad y cuyo montaje sobre la estructura del mueble no --
60 presenta dificultad alguna. La fijación puede efectuarse mediante su
jeción lateral, con clavos o tornillos, sobre las paredes interiores
laterales del hueco de alojamiento del cajón, o bien, preferiblemen-
te, de manera representada en laafig. 3En este caso, con la parte in-
ferior de cada uno de los perfiles 1 y 2 van asociadas unas bridas -
en escuadra 5 que permiten el anclaje al travesaño frontal 6 de la -
armadura del mueble; dicho anclaje se efectúa mediante un par de cla-
65 vos o de tornillos 7 y 8 que atraviesan respectivamente al fondo del
perfil 1 y un apéndice 5' del estribo 5. Si la estructura del mueble
prevé un travesaño 6 de espesor reducido, el apéndice 5' se encuen--
tra dispuesto horizontalmente, como se indica con líneas enteras en
la fig. 3, mientras que, si el travesaño 6 es demasiado grande o es-
70 té sustituido por una entera pared, el apéndice 5'' se encuentra dis-
puesto verticalmente, como se ilustra con líneas discontinuas en la
fig. 3.-

En las cavidades contrapuestas de los perfiles 1 y 2 en --
forma de C, se alojan los bordes 9 salientes de los lados de los ca-
75 jones, cuya sección corresponde esencialmente a la sección interior
de dichos perfiles 1 y 2.-

Según una forma de ejecución preferida, ilustrada enj la -
fig. 2, los bordes salientes 9 estan realizados con un perfil de sec-
ción rectangular, preferiblemente de material plástico. Dicho perfil
es asociado a los lados de los cajones mediante una brida 10, que es
80 sujeta al plano interior del cajón, así como de espigas 11 que sobre
salen del lado interior del perfil 9 mismo. Dicha brida 10 puede ade-
más tener el cometido de mantener unido el plano de fondo 12 del ca-
jón a sus lados 13.-

85 El anclaje del perfil 9 en el cajón puede efectuarse por -
alojamiento de las espigas 11 en agujeros especiales de los lados 13



y por encoladura de su lado interior y de su brida 10 a los lados --
y respectivamente al fondo del cajón.-

90 Si se hacen de metal los perfiles 1 y 2 y de un adecuado
material plástico, por ejemplo nylon, los perfiles 9, es posible con
seguir condiciones óptimas de deslizamiento. La seguridad de funcio-
namiento, incluso después de mucho tiempo, quede asegurada gracias a
la estructura indeformable del bastidor, constituido por los elemen-
tos 1,2,3 y 4, que no está tampoco sujeto a las eventuales deforma-
95 ciones de la estructura de madera del mueble. El sistema de unión es
sumamente sencillo y rápido.-

100 Queda entendido de todos modos que la invención no se limi-
ta a la forma de realización particular que se ha descrito, sino que
es susceptible de muchas otras variantes, todas las cuales caen den-
tro del alcance de la presente invención.-

105 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la pre-
sente invención, se hace constar que en la misma podrán ser varia-
bles los materiales formas y dimensiones y en general aquellos otros
detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifi-
quen la esencialidad propuesta.-

Los terminos en que queda redactada esta memoria son cier-
tos y fiel reflejo del objeto descrito, debiendose interpretar en un
sentido más amplio y nunca en forma limitativa.-

REIVINDICACIONES

110 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y ex-
plotación exclusiva de:

115 1ª.- Estructura de soporte y de guía perfeccionada para cajones de -
muebles, caracterizada por comprender un bastidor autónomo, sujeta-
ble a la armazón del mueble y constituido por un par de perfiles de
sección en forma de C, contrapuestos y unidos entre si por travesa-
ños rígidos de posición y de separación, pudiendo la cavidad interior
de los perfiles en forma de C constituir la guía de bordes salientes
de los lados del cajón.-

120 2ª.- Estructura de soporte y de guía perfeccionada para cajones de -
muebles, según reivindicación 1ª, caracterizada por el hecho de que
con dicho bastidor van lateralmente asociados, además unos estribos
en escuadra para la sujeción del cajón mismo a la sola superficie --



frontal del hueco de alojamiento del cajón.-

125 3ª.- Estructura de soporte y de guía perfeccionada para cajones de muebles, según reivindicación 1ª, caracterizada por el hecho de que dichos bordes salientes de los lados de los cajones están constituido por perfiles, aplicados a los lados mismos, de sección complementaria de la sección de la cavidad interior de los perfiles en forma de C del bastidor autónomo.-

130 4ª.- Estructura de soporte y de guía perfeccionada para cajones de muebles, según reivindicación 3ª, caracterizada por el hecho de que dichos perfiles asociados a los lados de los cajones presentan, además, un borde a modo de brida para el an-claje de los perfiles a los lados y al fondo del cajón y para la-reciproca unión de estos últimos.

135 5ª.- Estructura de soporte y de guía perfeccionada para cajones de muebles, según reivindicación 1ª, caracterizada por el hecho de que dichos perfiles en forma de C del bastidor y los bordes salientes de los lados de los cajones presentan una sección esencialmente rentangular.-

140 6ª.- Estructura de soporte y de guía perfeccionada para cajones de muebles, según reivindicación 1ª, caracterizada por el hecho de que dicho bastidor autónomo es de metal y sus distintas partes están unidas entre sí por soldadura.-

145 7ª.- Estructura de soporte y de guía perfeccionada para cajones de muebles, según reivindicación 3ª, caracterizada por el hecho de que dichos perfiles que constituyen los bordes salientes de los lados de los cajones son de material plástico.-

8ª.- "ESTRUCTURA DE SOPORTE Y DE GUIA PERFECCIONADA PARA CAJONES DE MUEBLES."

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se les acompaña un plano para su mejor comprensión.-

Madrid,

10 ABR. 1970

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.


José Pérez Collado

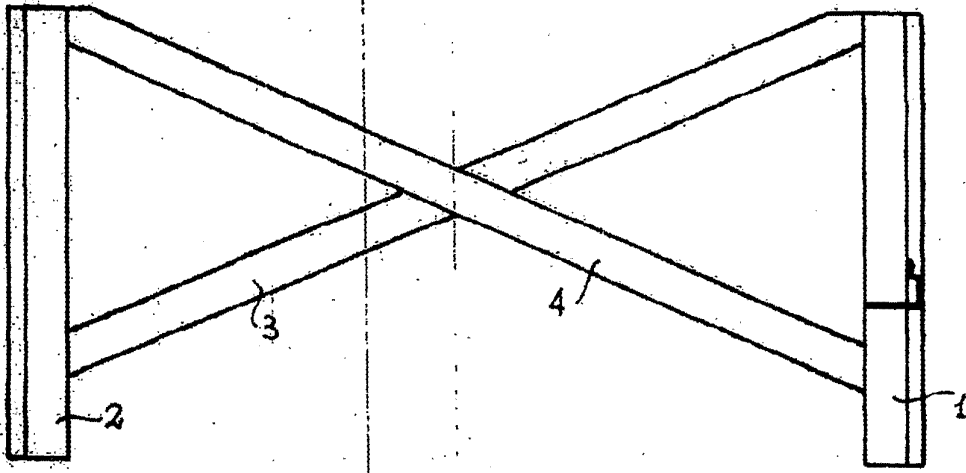


FIG. 1

FIG. 2

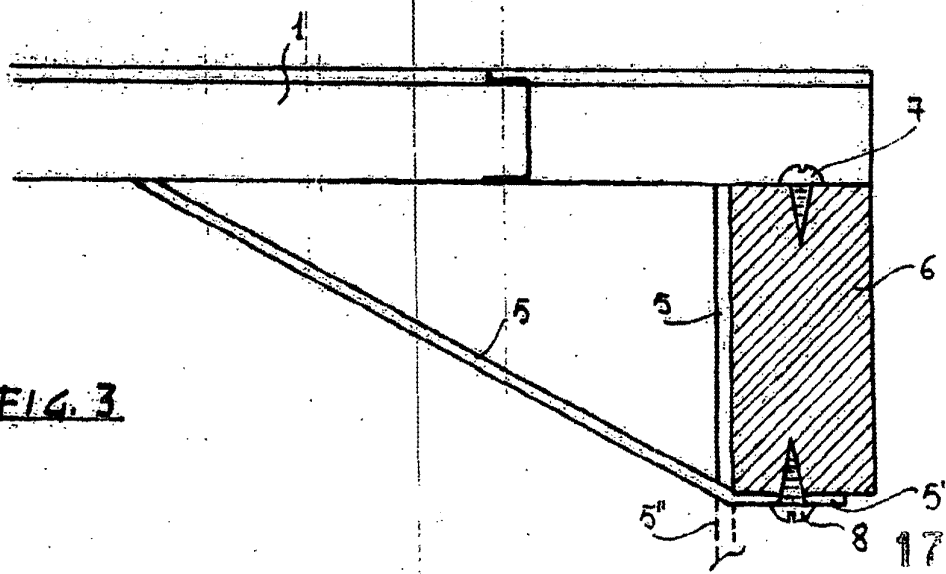
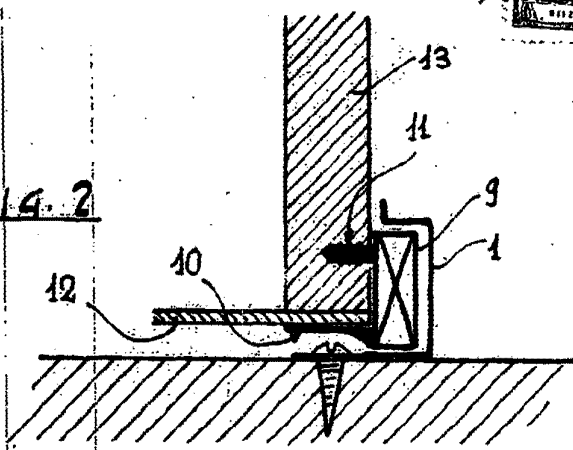


FIG. 3

ESCALA VARIABLE

MODELO DE LA TORRE BOELLO