

203134



Int. CR: F046

ESTADO
PROPIEDAD INDUSTRIAL
Y LA EXPOSICIÓN DE
MEMORIA DESCRIPTIVA DE
MATERIAS Y CERTIFICACIONES

DE UN MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA
A FAVOR DE DON RAMON BIGAS ESTEVA, DE NACIONALIDAD
ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA - c/ Portugaleta, 3

S o b r e

"UNA ESCUADRA PERFECCIONADA"



El presente Modelo de Utilidad hace referencia a "una escuadra perfeccionada", que constituye un elemento auxiliar en la construcción, el cual transforma su estructura habitual como su modo de empleo, con el fin de aportar a la misión que realiza, los beneficios de su mayor eficacia y rendimiento.

La nueva cantonera se caracteriza esencialmente por la circunstancia de que, siendo sus dos hojas desiguales, el destino de una de ellas es el de presentar una ranura de colisa, en sustitución de los orificios usuales, al objeto de poder efectuar con resultado más positivo la labor de tanteo necesaria, no solo para el calado de la cabeza del perno colgador, si no para corregir el centrado del mueble u objeto al que corresponda, en el momento de efectuar la operación.

Otra característica fundamental del Modelo, radica en el hecho de que la hoja destinada a atornillarse en la tabla del mueble puede indistintamente hacerlo por una o por otra hoja de la escuadra, como consecuencia de que la cara que debe tomar contacto con el muro, presenta un área dimensional mayor a la de la opo- nente que es en la que se atornilla el mueble y en cuanto al refuerzo de la pieza, en previsión de otorgarle mayor resistencia a la deformación, se especializa por presentar en la arista que dobla a la pieza, el embutimiento de unos repliegues en la misma plancha, que crean un relieve en cuya ondulación achaflanada de una cara a otra, se concreta la mayor dureza resultante.

Para dar a conocer con todo detalle la configuración y la forma de empleo de ésta nueva versión,



describe seguidamente un caso de realización práctica del modelo, lo que se verifica con la referencia de 1 consignado en el gráfico adjunto.

- 5.- En dicho plano: la Fig. 1ª representa la es cuadra vista en perspectiva. En las Figs. 2ª y 3ª, se muestran vistas en alzado las dos caras internas de las respectivas hojas de la escuadra. Y en la Fig. 4ª se dibuja esquemáticamente vista en alzado de perfil seccionado, una parte del mueble al que sirve y al mu ro del que se hace solidaria la pieza.

- 10.- Tal como se aprecia en los diseños, la pieza oscuadrada está constituida por una placa cuyo gro sor oscila entre uno y dos milímetros aproximadamente doblada en ángulo de 90º, siguiendo una arista de tor sión que es paralela a la de los bordes, determinando la formación de las dos hojas de distinta dimensión; una mayor -5- en la que presenta a poca distancia del borde externo, la ranuración acolisada y paralela -6-, on la que ostenta en su zona media, una escotadura de contorno variable -7- que se orienta hacia la parte - interna del ángulo de doblez de la placa; mientras - que la cara de menor área -8- es donde se sitúan los dos orificios -9- destinados al atornillado del mueble bastidor, o montante al que sirven presentando dichos orificios la particularidad de su borde conificado por un doblo relieve -10- que los circunda, con el fin de alisar la superficie resultante eliminando todo relieve entorpecedor por parte de las cabezas de los consi guientes pernos.

- 30.- En todas las figuras se señala la distribu-



5.- ción y composición de los ya referidos puntos de refuerzo, consistentes en los pliegues -11- que se practican por embutimiento contra la arista media de torsión, los cuales componen por el lado interno de la citada arista, la prominencia inclinada en diagonal, que aporta la mayor rigidez y mantenimiento de la angularidad requerida en la pieza descrita.

10.- La esquematización de la Fig. 4ª, ratifica lo ya expuesto respecto a la adaptación de la cara -5- al muro -12- con el que el emplazamiento en el mismo, del perno colgador -13-, permite seleccionar con holgura la situación respecto a la dimensión de la colisa -6- así como la extensión de la escotadura en el sentido vertical, habrá dado la facilidad al calado de la cabeza del referido perno. En la misma, queda especificado el montaje de la hoja -8- de la escuadra, a la cara interna o inferior de la tabla -14- del mueble, y cuyo atornillamiento se efectúa con los pernos -15- siempre a favor de que la ondulación -16- que circunda a los orificios -9- le permita suavizar y ocultar el relieve de las cabezas de los tornillos.

25.- Complementariamente se diseña en la misma figura, el caso posible de empleo del perno -15-, en posición opuesta, lo que se hace posible por la misma circunstancia de ondulación de los bordos a que nos venimos refiriendo.

30.- La descripción del ejemplo efectuada, será mantenida en su realización, ajustada fielmente a lo expuesto, sin mas variaciones que las del número y -



distribución de los agujeros y las concernientes a -
dimensiones, cambios de calidades, de todo lo cual -
no se derive cambio ni alteración respecto a la esen-
cialidad que se propugna.

5.-

N O T A

En resumen la presente solicitud, recaerá
sobre las siguientes reivindicaciones:

10.- 1ª.- Una escuadra perfeccionada, que se ca-
racteriza por estar constituida por una placa plana
de relativo poco grosor que se dobla en angulo recto
según una arista paralela a los dos bordes colatera-
los, determinando la formación de dos hojas desigua-
les, a la mayor de las cuales le corresponde presen-
tar el taladro de una ranura de colisa, practicada -
15.- también paralelamente al borde inmediato, teniendo -
una longitud y contorno variables, en la que se com-
plementa la adición de una oscotadura de contorno re-
dondado, contrada y orientada desde el borde infe-
rior hacia adentro, quedando apta para establecer el
20.- libre calado a través de ella, de la aplanada y volú-
minosa cabeza del perno, mientras que en la otra ho-
ja opuesta y de menor área, se practican los orifi-
cios circulares destinados al paso de la tornillería
en la cantidad y distribución adecuadas al tamaño de
25.- la pieza.

30.- 2ª.- Una escuadra perfeccionada, según la
reivindicación primera, caracterizada por comprender
en la orientación interna de la angularidad de la -
arista de doblez que se cita, la práctica por embuti-
miento estampado, de unos relieves dispuestos angular



mento, con cuyo volúmen y ondulado, determinan el refuerzo endurecedor que requiera la pieza, en defensa de una eventual deformidad.

- 5.- 3ª.- Una escuadra perfeccionada, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por comprender de modo circundante, alrededor de los orificios de atornillaje, el también embutimiento de un relieve sinuoso, que favorece la neutralización en los dos sentidos del abultamiento de la conicidad de las cabezas de los pernos.

4ª.- UNA ESCUADRA PERFECCIONADA.

- 10.- Según se describe en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y enumeradas, acompañando dibujos.

Madrid, 17 de Mayo de 1.974



Fig. 1

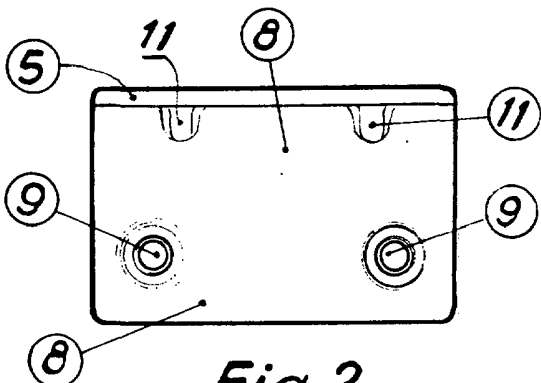
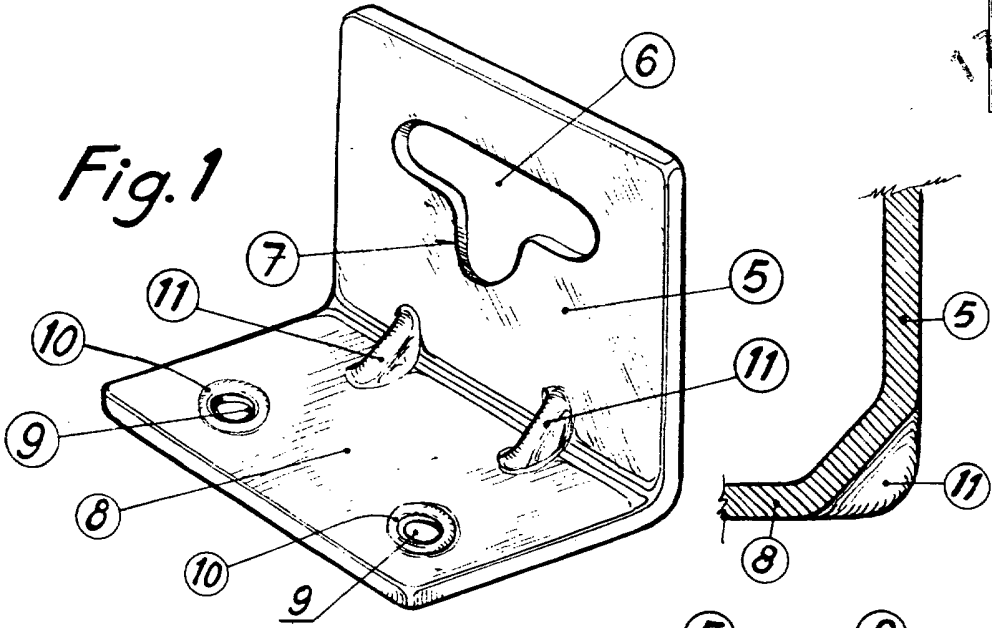


Fig. 2

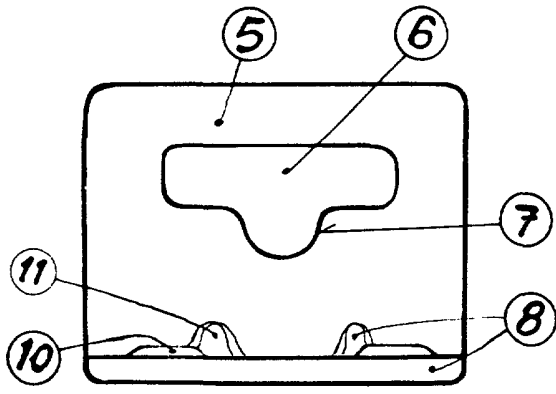


Fig. 3

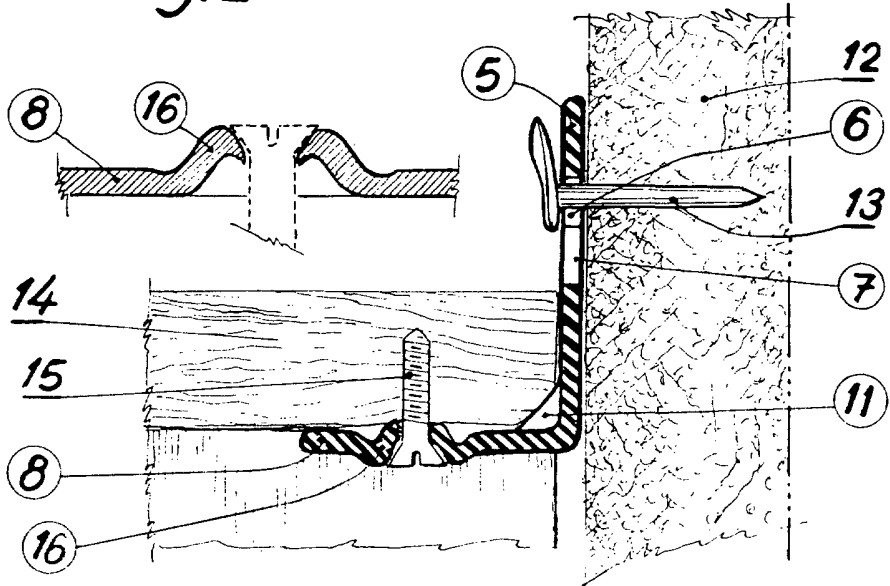


Fig. 4

17 MAYO 1974

Escala variable