

MODELO DE UTILIDAD

1120.Q. 1.12E.75.
=====

165105



Memoria Descriptiva

sobre:

Escuadra de carpintero.

SECCION TECNICA

CLASIFICACION I. P. C.

CLASE G 01

SUBCLASE B

Solicitante: QUENOT & CIE S.à.r.l., entidad francesa, residente en: B.P. 256, 25 Besançon, Francia.

5.

El presente modelo de Utilidad se relaciona con escuadras denominadas "de carpinteros", actualmente utilizadas, y que comprenden generalmente un talón que soporta una lámina metálica, graduada o no, dispuesta perpendicularmente a este talón. Estos talones se realizan ya sea de madera o bien de



metal ligero y pueden estar provistos de accesorios, como por ejemplo cápsulas de niveles de agua.

5. A fin de permitir el uso de la escuadra sobre un plano horizontal ó inclinado, contra el borde del cual se coloca la superficie superior del talón, sin que el peso del mismo haga bascular la escuadra en vacío, se ha propuesto realizar el talón según la ejecución denominada "a casquete", y ésto para las únicas escuadras denominadas "de mecánicos" y que no comprenden lámina graduada.
10. Según ésta forma de realización, el talón metálico de base está provisto de una placa de apoyo que sobresale a una y otra parte de dicho talón. Sin embargo, en todas éstas realizaciones, no se ha tratado nunca de regular el talón de base cuyo espesor no habría además permitido efectuar medidas de distancia precisas.
15. En consecuencia, la invención se propone proporcionar una escuadra de carpinteros de constitución simple y poco onerosa y que permite la medida de distancias a lo largo del talón, efectuando a la vez los mismos servicios que las escuadras denominadas "a casquete".
20. Con tal fin, la invención se refiere a una escuadra caracterizada porque el talón está coronado de una lámina graduada paralela a dicho talón y dispuesta en el plano de la escuadra.
25. La invención será mejor comprendida con referencia a la descripción que sigue dada a título de ejemplo no limitativo y con referencia a las figuras adjuntas, en las que:
30. La figura 1, representa una vista en alzado parcialmente seccionada de una escuadra según la inven-



ción.

La figura 2, representa una vista en sección transversal de la escuadra.

5. La figura 3, representa una vista en sección transversal de una variante de realización de la invención.

La figura 4, representa una vista en sección transversal de otra variante de realización.

10. Con referencia a las figuras 1 y 2, la escuadra representada comprende un talón 1, realizado por ejemplo de un perfil metálico hueco, y una lámina vertical metálica 2, graduada ó no. La lámina 2 puede fijarse al perfil 1 de cualquier forma conocida. Así pues, dicha lámina 2 puede fijarse entre dos elementos tales como 3 dispuestos a una y otra parte de la lámina 2 y unidos entre sí a través de dicha lámina 2 por tornillos ó espigas 4. Los elementos 3 se introducen en el perfil 1 cuya porción extrema está conformada en bisel, elevándose la lámina 2 de dicho perfil 1 por unas cavidades de éste último.

15.

20.

El talón 1 está provisto, en su cara superior 5, de una ranura longitudinal 6 situada en el mismo plano que la lámina vertical 2. En ésta ranura 6 se aloja una lámina 7 graduada sobre una de sus caras ó incluso sobre las dos. Esta lámina 7 puede ser metálica ó de cualquier otro material, por ejemplo de material sintético.

25.

La fijación de la lámina 7 puede realizarse por cualesquiera medios tales como pegadura, ajuste a presión, remachado y otros. A título de variante de

30.



realización, la lámina 7, simplemente acuñada en la ranura 6, está provista en su porción extrema posterior de una prolongación 8 que se ajusta en una cavidad correspondiente 9 de la lámina 2. La porción extrema anterior de dicha lámina 7 está igualmente provista de una prolongación 10 que se ajusta en una cavidad 11 del elemento de obturación 12 de los perfiles 1. Este elemento 12 puede ser la cara de salida del estuche de un instrumento de medidas lineales de cinta 13 alojado en el perfil 1. In necesario es decir que éste elemento 12 podrá estar provisto de un saliente que coopera con una cavidad de la porción extrema de la lámina 7.

El instrumento de medidas 13 permite efectuar cualesquiera medidas de distancia a partir de la escuadra. Las medidas interiores se efectúan por simple adición de la longitud total de la escuadra.

Debe observarse fácilmente que la escuadra según la invención cumple bien la misión de las escuadras denominadas "a casquete", impidiendo la parte que sobresale de la lámina 7 el basculamiento del talón cuando la cara superior 5 de éste se dispone contra el borde de un plano horizontal.

Con referencia a la figura 3, y según ésta variante de realización, el talón 14 de la escuadra regulizado por ejemplo de metal ligero ó de materia sintética, posee una sección en I ó cualquier otra sección. Una cavidad longitudinal 15 recibe la lámina graduada 16, fijada en dicha cavidad por cualquier medio conveniente.

Con referencia a la figura 4 y según ésta otra variante de realización, el talón 17 de la escuadra



se realiza por una armadura interior, formada por ejemplo de dos semi-armaduras 18 y 19 soldadas dos a dos según sus salientes 20 y 21. La cavidad que subsiste entre las dos semi-armaduras 18 y 19 permite la disposición, por una parte, de la lámina vertical 22 y, por otra de la lámina graduada 23. El conjunto así formado está provisto de un recubrimiento 24 de materia sintética. La fijación de la lámina 23 se asegura de una forma cualquiera.

5. A título de ejemplo, ésta fijación puede asegurarse mediante el revestimiento sintético 24 que atraviesa unos orificios (no representados) de la lámina 23.

10. Aunque la invención ha sido descrita a propósito de una forma de realización particular, quede bien entendido que no está limitada en modo alguno y que pueden aportarse cualesquiera modificaciones de forma ó de materiales, sin alejarse por ello ni de su marco ni de su espíritu.

15. N O T A

20. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental; también se hace constar que el invento se refiere a una solicitud de Patente presentada en Francia con fecha 22 de Abril, 1968, nº 148906, acogiéndose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye

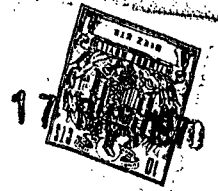
25.

30.



la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad en España sobre: Escuadra de carpintero; caracterizándose por lo siguiente:

5. 1ª.- Escuadra de carpintero, caracterizada porque el talón está coronado de una lámina graduada paralela a dicho talón, dispuesta en el plano de la escuadra.
10. 2ª.- Escuadra, según la reivindicación 1, caracterizada porque la lámina graduada se aloja en una ranura ó garganta del perfil hueco que forma el talón de la escuadra.
15. 3ª.- Escuadra, según la reivindicación 2, caracterizada porque la lámina graduada se aloja en una ranura ó ensanchamiento del talón macizo de la escuadra.
20. 4ª.- Escuadra, según la reivindicación 2, caracterizada porque la lámina graduada se dispone entre las dos semi-armaduras del talón de la escuadra que, unidas dos a dos, se recubren eventualmente de un revestimiento de materia sintética.
25. 5ª.- Escuadra, según la reivindicación 4, caracterizada porque la lámina graduada comprende una prolongación que penetra en una cavidad de la lámina vertical de la escuadra.
30. 6ª.- Escuadra, según la reivindicación 5, caracterizada porque la lámina graduada comprende una prolongación, respectivamente una cavidad que coopera con una cavidad respectivamente un saliente del elemento de obturación anterior del perfil.
- 7ª.- Escuadra, según la reivindicación 6,



caracterizada porque la lámina graduada se fija sobre el talón por remachado.

5. 8ª.- Escuadra, según la reivindicación 7, caracterizada porque la lámina graduada se fija por acañamiento.

9ª.- Escuadra, según la reivindicación 8, caracterizada porque la lámina graduada se fija por soldadura ó pegadura.

10. 10ª.- Escuadra, según la reivindicación 9, caracterizada porque la lámina graduada se fija por el recubrimiento de materia sintética que atraviesa unos orificios de dicha lámina.

15. 11ª.- Escuadra, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el elemento de obturación es la cara de salida del estuche de un instrumento de medidas lineales de cinta alojado en el talón.

20. 12ª.- Escuadra de carpintero; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta Memoria consta de siete hojas, escritas a máquina, por una sola cara.

Madrid,

17 DIC. 1970

QUENOT & CIE S.à.r.l.,

J. GOMEZ ACEBO Y MOUEN
e. o. Firmado: F. Hernández Ruiz

ESCALA VARIABLE



FIG. 1

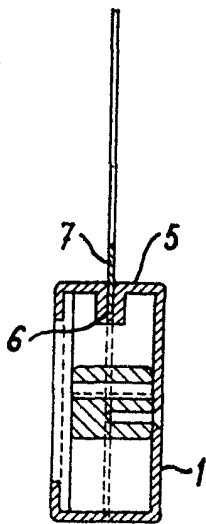
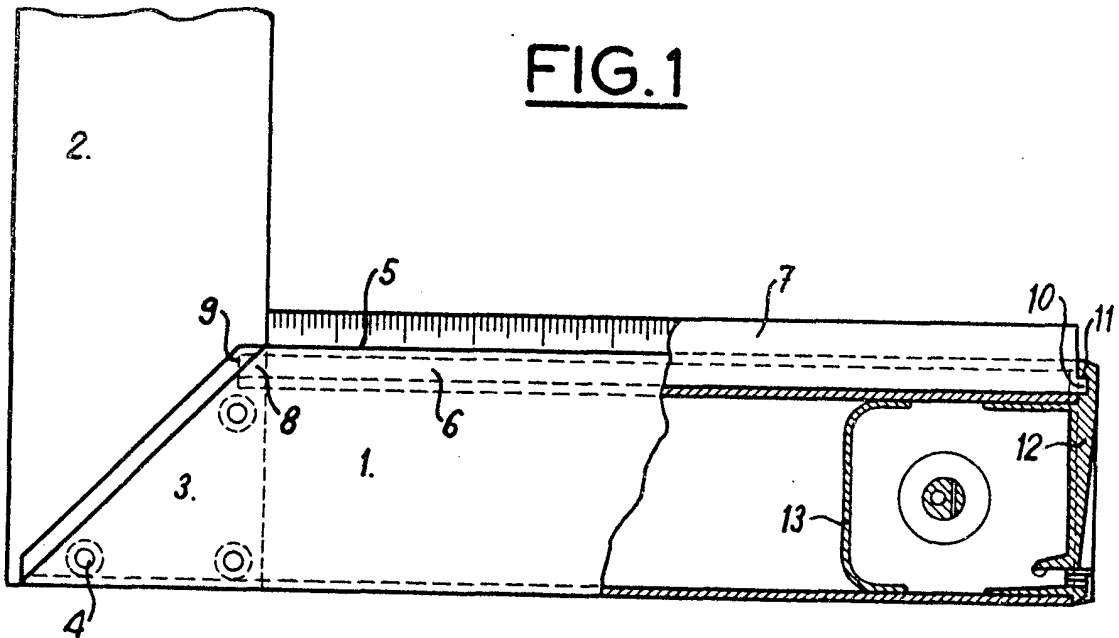


FIG. 2

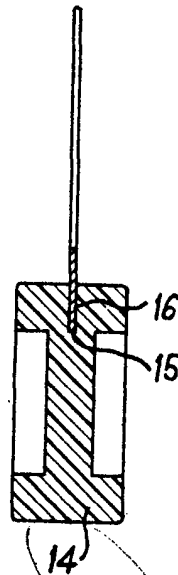


FIG. 3

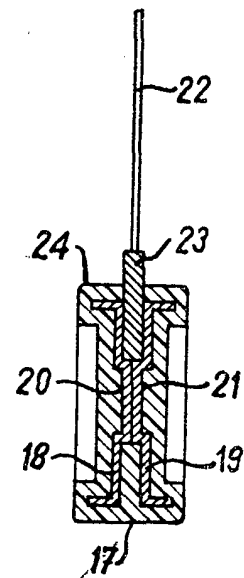


FIG. 4

8 MAYO 1969

o.p. Firmador: F. Hernández Kals