



76562

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A
FAVOR DE DOÑA MERCEDES ESTEVA PUIG, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RE-
SIDENTE EN BARCELONA, Cruz Cubierta 102.

sobre:

"UN CAMBRILLON PERFECCIONADO".



24

75562

El presente modelo hace referencia a una nueva modalidad de cambrillón perfeccionado, destinado a mejorar las condiciones de colocación del mismo, con miras a la cualidad que posee de ser montado en el interior de piezas de refuerzo compuestas, 5.- o de ser empleado suelto y aisladamente.

La característica esencial del mismo, radica en el hecho de llevar en si los medios (perforaciones), de entrar en montaje; sobre el lugar que le corresponde, del puente y tacón, enlazando normalmente con los elementos de retención, existentes 10.- en la cara superior del tacón de madera.

Con ello se consigue la ventaja de anular o prescindir del antiguo claveteado, siempre basto e imperfecto, para utilizar en cambio unas cabezas de perno o botones que se colocan equidistantemente de modo previsto y calculado desde la preparación originaria del tacón, lográndose, así un perfecto centrado del mismo. 15.-

Esta Particularidad del cambrillón se traduce mecánicamente en la existencia en el mismo de unas perforaciones centrales y unas entalladuras marginales que permiten ajustarlo 20.- mediante simple presión sobre el tacón, gracias a unas cabezas de perno o botones que presenta éste. Para lograr su sujeción suficiente, las perforaciones centrales cuentan con una prolongación en forma de colisa que permite el deslizamiento de la pieza una vez introducidas las cabezas de perno del tacón en 25.- dichas perforaciones. El número y disposición de las perforaciones y entalladuras es variable, sin bien lo normal será que exista una perforación central y otras dos entalladuras marginales dispuestas en forma de triángulo.

Para la comprensión de lo que antecede se describe la estructura del cambrillón, utilizando, como referencia el gráfico 30.- adjuntos, donde se reproduce un ejemplo del mismo.

La Fig. 1ª., lo representa visto en perspectiva.

La Fig. 2ª., dibuja la planta del cambrillón.



73562

5.- Se trata de una pieza alargada con perfil adecuado a su función y que presenta la curvatura correspondiente para seguir la inclinación del empeine. En su mitad inferior (3) estará normalmente libre de perforaciones, situándose estas, en el ejemplo del dibujo, en los puntos laterales (4 y 4a) en forma de escotaduras, y en el punto central (5) en forma de perforación prolongada mediante una colisa (6) para su fijación en la postura adecuada. Presenta, además un nervio acanalado central que da a la pieza la rigidez necesaria, aun tratándose de una plancha de escaso grosor.

10.- La causa y la práctica de dicha colisa (6) es la de facilitar, después de encajada la cabeza (7) de retención, la cual sobresale de la masa de madera del tacón (8), el que las medias perforaciones o escotaduras (4) puedan coincidir y encajar con sus correspondientes botones (9); operación que verifica a mano el operario, con más rapidez y economía de mano de obra, que procediendo a su lavado.

15.- La indicada movilidad de la pieza se pone de manifiesto en la Fig. 1ª, por la presencia del tacón y demás elementos dibujadas en trazo fino, y con la separación representativa de que aun no se ha situado el cambrillón en el encaje correcto que le corresponde, evidenciando así las ventajas del perfeccionamiento.

20.- La realización práctica de la pieza puede experimentar las variantes de detalle como dimensión, calidad del material y cantidad de perforaciones sin que por ello se altere la esencialidad del modelo.

NOTA

25.- En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

30.- 1ª.- Un cambrillón perfeccionado, que se caracteriza por estar constituido por una pieza alargada, con el perfil propio para su función, y que presenta unas perforaciones y escotaduras



78562

en disposición coincidente con unas cabezas de perno fijos en la cara superior del tacón, a efectos de encajar con los mismos y lograr la unión mediante simple presión, prescindiendo del claveteado.

5.-

2ª.- UN CAMBRILLON PERFECCIONADO.

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 24 de octubre de 1959

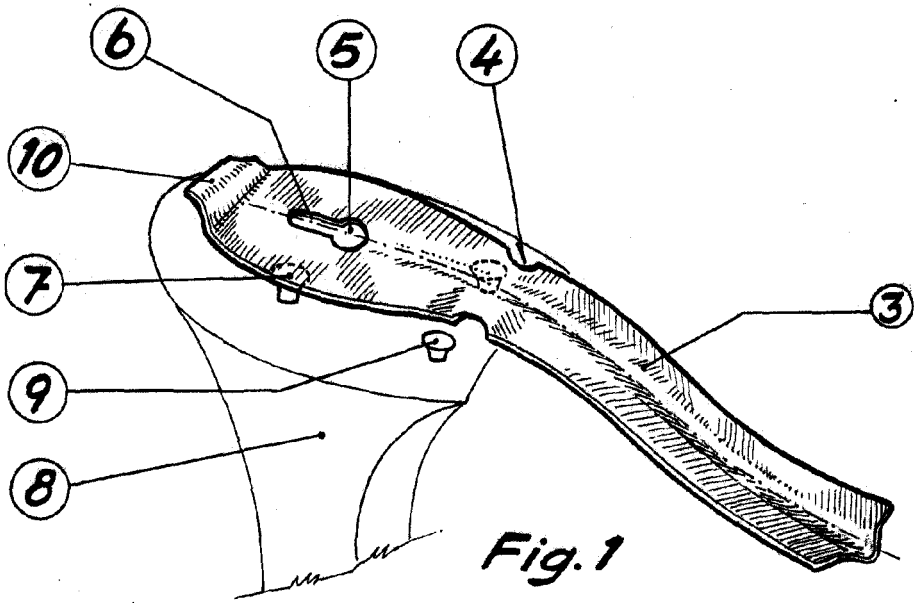


Fig. 1

76562

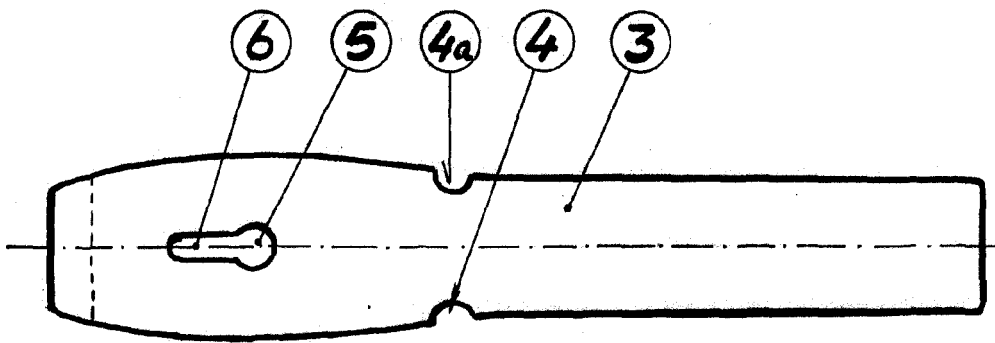


Fig. 2

Escala variable

24 OCT. 1959