



75253

75253

## *Memoria Descriptiva*

*para*

un Modelo de Utilidad  
por veinte años en España

*a favor de*

**Empresa Nacional de Hélices para Aeronaves, S.A.**  
(sociedad española)

*residente en*

**Madrid, Cabanilles nº 41**

*por:*

**" MAZO PARA TALLERES "**

---



75253

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un mazo para talleres, constituido por un mango metálico, de fundición en aleación ligera, y un taco troncocónico, recambiable, de madera mejorada, que tiene aplicación en todos los talleres, tanto en los mecánicos, como en los de chapaistería y líneas de montajes.

10 El mango es metálico, de fundición en aleación ligera, y consta del alojamiento del taco y de la empuñadura, siendo el primero de forma troncocónica, con un ángulo de conicidad que hace que el taco quede debidamente sujeto, evitando que al golpear sufra desplazamientos sensibles, a lo largo de su eje longitudinal.

Por lo que se refiere a la empuñadura, con objeto de que pese menos, es hueca en una longitud conveniente, y su sección es de forma exagonal, ligeramente aplastada, para conseguir un mayor momento de inercia en el sentido del máximo esfuerzo, debido a los golpes de trabajo.

15 La mejora de la madera que forma el taco consiste en que está compuesta de diversas láminas de madera natural, impregnadas de resinas, también naturales o artificiales, comprimidas y polimerizadas en caliente o en frío, para obtener un bloque compacto, que constituye el conjunto, con un peso específico comprendido entre 1'10 gr/cm<sup>3</sup> y 1'40 gr/cm<sup>3</sup>, con lo que se consigue una resistencia más elevada con respecto a la madera corriente.

20 El taco posee la conicidad necesaria para adaptarse a su alojamiento.

Las principales ventajas del mazo que se reivindica son:

25 - su elevada resistencia al uso, por la preparación de la madera mejorada, unido al hecho de ir zunchada, que conceden a este mazo una duración muy superior a los mazos de madera corriente.



75253

- que el taco de madera, puede fácilmente sustituirse con otro nuevo, ya que como se ha indicado, no existe ningún dispositivo especial de sujeción.

5 - por tener el peso muy concentrado en el extremo superior, prácticamente la totalidad del trabajo realizado por el operario se convierte en trabajo útil, con lo que se obtienen grandes rendimientos.

Es decir, es de mayor duración; puede fácilmente sustituirse la parte que quede inservible y es de utilización más práctica.

10 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse mazos de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, según la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones; así como las que puedan introducirse en detalles de su presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los mazos que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas  
15 modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

20 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura 1 presenta la vista posterior del mazo.

La figura 2 ilustra la vista lateral con secciones parciales en la cabeza y en el extremo del mango.

25 La figura 3 muestra la sección A-B, indicada en la figura 1.

La figura 4, de modo análogo, se refiere a la sección C-D señalada en la figura 2.



75253

La figura 5 es la vista lateral completa del mazo montado.

La figura 6 representa la vista del taco o cabeza del mazo.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del dispositivo representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mazo es como sigue:

Está constituido por el mango exagonal 1, con su hueco 2, que le aligera de peso, y el ensanchamiento 3, destinado a recibir la cabeza 4, que zuncha al taco de madera 5 de las características indicadas.

.....

.....

30



75253

N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones.

5 1.- Mazo para talleres, caracterizado porque está constituido por un mango que presenta, en un extremo la empuñadura, con un hueco coaxial de aligeramiento y sección exterior exagonal, ligeramente aplastada, y en el otro un alojamiento troncocónico, de ángulo de conicidad que asegure la sujeción del taco.

10 2.- Mazo para talleres, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque el taco está compuesto de láminas de madera natural, impregnadas en resinas naturales o sintéticas, comprimidas y polimerizadas en frío e en caliente, constituyendo un conjunto compacto, de un peso específico comprendido entre 1'10 y 1'40 gr/cm<sup>3</sup>.

15 3.- Mazo para talleres.  
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 30 de Julio del año 1959

75253

