

138817



memoria descriptiva

MODELO DE UTILIDAD

Que se solicita en España por VEINTE AÑOS, a favor de DON RAFAEL MUÑOZ PONCELA, de nacionalidad Española residente en MADRID, C/. de Guzman el Bueno 132, por: "SOPORTE PARA HOJAS DE SIERRA DE ACCIONAMIENTO MANUAL".-

-----oO-----

138817



- 2 -

Se refiere la presente Memoria Descriptiva, tal como se desprende de su enunciado, a un elemento de sujección de hojas de sierra al soporte manual, con características que determinan una gran sencillez y facilidad de uso de los elementos necesarios para llevar a cabo dicha sujección.

Las hojas empleadas pueden ser de todos los tipos y materiales conocidos para accionamiento manual, y para trabajo en materiales metálicos, maderas, plásticos, etc.

Para llevar a cabo la sujección de éstas hojas de sierra al soporte de accionamiento manual, se fabrica, mediante conformación por moldeo, y en un sólo molde, un soporte que consta de dos partes solidarias: la zona de acoplamiento de la hoja y el mango de accionamiento, que forma un cierto ángulo con la anterior, de forma que recuerda la colocación mutua de culeta y cuerpo de las pistolas.

Para conseguir el mango se introducirán en el molde unos hoyos o machos que determinarán en él tres ventanas cuyas aristas laterales son paralelas a la periferia del mango, y otra más extrema de contorno exagonal, y cuya misión es la de aligerar el peso del mango.

Para mayor eficacia de uso, el modelo presenta, en la zona donde

138817



- 3 -

se adaptan los dedos del usuario, dos elevaciones suaves y de poca altura.

- 5.- La zona de acoplamiento de la hoja, es la realmente interesante en el objeto de éste Modelo. El modelo con el que se conseguirá el soporte en cuestión, presentará una gran ventana rectangular en sentido transversal, con dos uñas, de sujeción en cada una de las dos aristas horizontales de una de las caras, en la cual, la arista vertical extrema se ha eliminado para dejar correr por la acanaladura longitudinal
- 10.- que determinan las dos caras de la ventana, a la hoja de sierra
- Mediante las uñas de sujeción mencionadas, se consigue que la hoja no pueda caer hacia los lados, al estar sujeta por sus dos aristas horizontales, por ellas.
- 15.- La cara opuesta de la ventana, está atravesada transversalmente por un nervio horadado para aligerar peso, cuya misión es la de dar cuerpo al ligero soporte así fabricado.
- La sujeción pues, de las hojas de sierra, en sentido lateral, se consigue mediante los elementos descritos.
- 20.- Las Hojas de sierra se introducen longitudinalmente por la acanaladura determinada por una de las caras y las uñas de retención de la otra. Una vez que ha llegado al tope que le

138817



- 4 -

presenta el soporte, la hoja se sujeta por la presión sobre ella de un bulón roscado a un orificio transversal conferido, en operación posterior al moldeo, de la parte superior.

De ésta forma la sujección es perfecta, y puede aguantar de manera óptima las solicitudes de esfuerzos a que puede estar sometida la hoja en su empleo.

La intercambiabilidad de las hojas es, evidentemente de extrema sencillez. Bastará aflojar el tornillo de presión y tirar de la hoja hacia afuera.

- 10.- Para mayor comprensión de lo expuesto, se acompaña un dibujo en el que, a título explicativo, pero no limitativo, la figura 1ª, representa el soporte, después de su obtención por moldeo y mecanizado del orificio de paso del bulón roscado, siendo -1-, el mango de agarre del usuario, -2-, las ventanas del mismo, -3-, los salientes suaves para dar eficacia al acoplamiento de los dedos, -4-, la zona de acoplamiento de la hoja de sierra, con la ventana transversal en una de cuyas caras están las uñas de sujección -5-, y en la otra los nervios verticales, 6 y 7 que determinan la acanaladura, -8-, (en el perfil), de paso de la hoja de sierra, -9-, (representada sólo en el perfil para que se aprecie su colocación. En dicha figura, se ha seccionado una

138817



- 5 -

pequeña zona de la parte superior, donde puede apreciarse el orificio roscado, -10-, de paso del bulón, -11-.

5.- La figura 2ª aclara más, la disposición de uso de la hoja ya montada, siendo -9- dicha hoja, sujeta en su movimiento lateral por las uñas -5-, y los nervios verticales de la cara posterior, 6 y 7, y en su movimiento longitudinal de salida por el bulón, 11, que presiona sobre la hoja.

10.- Descrito suficientemente el proceso, así como las características del fabricado que se obtiene, se hace constar de manera expresa que lo descrito será susceptible de modificación, siempre que no se altere la esencialidad de lo expuesto y de los que se protege en las siguientes:

REIVINDICACIONES

15.- 1a.- "SOPORTE PARA HOJAS DE SIERRA DE ACCIONAMIENTO MANUAL", caracterizado esencialmente al constar de una pieza plana moldeada formada por dos zonas: una que es propiamente el mango de agarre del usuario y otra que constituye el soporte de la hoja de sierra a emplear, de tal forma que ambas partes forman un determinado ángulo quedando la zona soporte, en la posición de uso, en sentido horizontal, y porque en dicha zona se ha conferido una ventana transversal rectangular, que en una de las

20.-

138817



- 6 -

- caras tiene un nervio central, orificado mediante hoyos en el moldeo, que dará resistencia a dicha cara, y en la otra, cuatro uñas de sujección, dos en cada arista horizontal, que constituyen el tope para el desplazamiento de las hojas de sierra en esa dirección, habiendose eliminado en ésta última con la arista vertical extrema de la ventana, para que pueda hacerse pasar a la hoja en sentido longitudinal hasta el tope que presenta el fin de la zona soporte, apoyándose en las aristas horizontales de la ventana en cuestión.
- 5.-
- 10.- 2a.- "SOPORTE PARA HOJAS DE SIERRA DE ACCIONAMIENTO MANUAL", según la reivindicación anterior, caracterizado porque en la pieza moldeada, se practica, en la mitad de la arista horizontal superior, y atravesando un pequeño resalte que dicha arista presenta, un orificio roscado en el que se atornilla un vástago sin cabeza, que presiona sobre la sierra, en sentido transversal a ésta, impidiendo el movimiento longitudinal de salida de la misma, una vez colocada en la zona soporte..
- 15.-
- 3a.- "SOPORTE PARA HOJAS DE SIERRA DE ACCIONAMIENTO MANUAL", según la primera reivindicación, caracterizado porque la zona de agarre o mango, cuenta con una serie de ventanas cuyas aristas laterales van adaptándose sensiblemente a la periferia, con-
- 20.-

138817

18 MAY. 1968



- 7 -

feridos mediante noyos, o mediante la misma arena de moldeo, cuya misión es la de aligerar el peso de dicho mango, siendo la mas extrema, exagonal regular, y las restantes de cuatro lado y porque en la zona de colocación de los dedos del usuario, esto es la parte interna de la periferia del mango, existen resaltes de pequeñas dimensiones que facilitan el agarre del mango.

4a.- "SOPORTE PARA HOJAS DE SIERRA DE ACCIONAMIENTO MANUAL".-

Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de siete hojas mecanografiadas por una sóla de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid. 18 MAY. 1968

EL AGENTE OFICIAL.
A. L. DE LA HERRAN
R.P.

138817

Fig. 1a

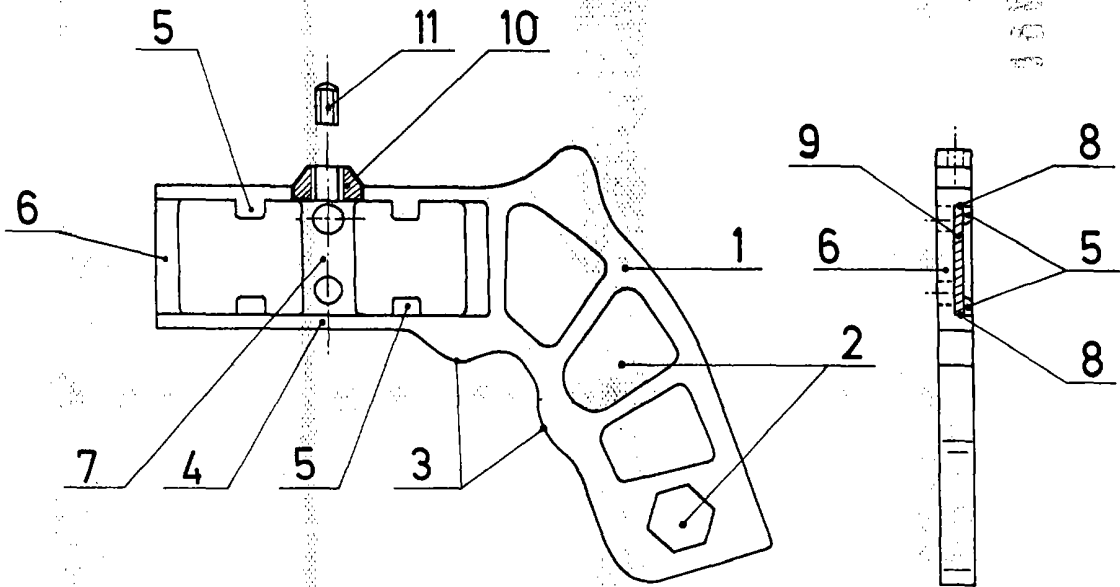
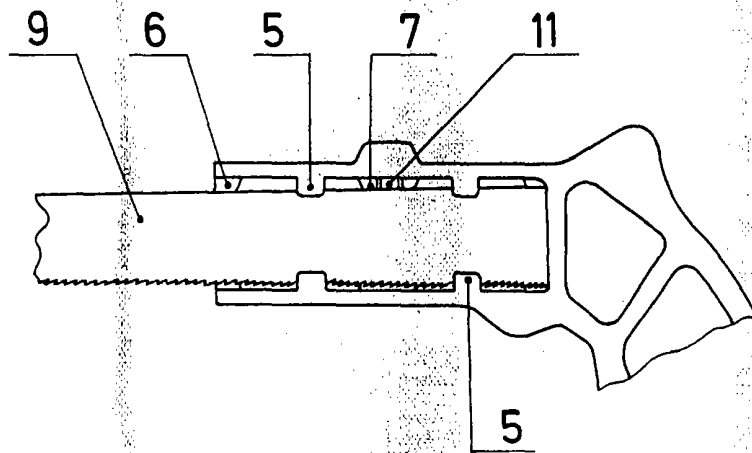


Fig. 2a



Escala variable

MADRID 18 1888

A. L. DE LA HERRERA

P.P.

Rafael Muñoz Ponce