

BAD ORIGINAL

F.E. 12-7-1976  
Int. Cl.: B25G  
B27B

209540

17 E



D. José M<sup>a</sup> Buirá Vilanova, de nacionalidad española, establecido en Barcelona, calle Béjar nº 19, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "CULATA, DE EMPUÑADURA RACIONALIZADA, PARA ARCO DE SIERRA".

-----

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una culata, de empuñadura racionalizada, para arco de sierra, que se caracteriza y distingue de las culatas o mangos para arco de sierra hasta ahora conocidos en nuestro país, por su forma funcional que facilita la adaptación de la mano para aplicar el esfuerzo sobre la empuñadura y transmitirlo al armazón o puente que atiranta la sierra, ya que la culata está moldeada directamente sobre dicha armazón, que a pesar de ser, en conjunto, de reducidas dimensiones, permite realizar toda clase de trabajos caseros, puesto que es lo suficientemente robusto.

La forma de la culata ha sido racionalmente estudiada para lograr el máximo rendimiento en la acción de corte y para conseguir un desplazamiento horizontal de la sierra sin tener que forzar la posición de la mano que empuña el arquillo, la cual se adapta perfectamente a la culata, a cuyo fin la empuñadura, propiamente dicha, presenta una sección transversal elíptica y tiene una cierta inclinación respecto al puente del arquillo, sobrepasando su altura, formando un saliente de curvas suaves para el apoyo del pulgar.

En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no estrictamente limitativo en cuanto a su forma, una realización de la nueva culata para arco de sierra, cuyas principales características dejamos apuntadas.



BAD ORIGINAL

25

Refiriéndonos concretamente a dicho dibujo, que muestra la nueva culata de empuñadura racionalizada, para arquillo de sierra, vista en perspectiva, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las particularidades de forma funcional de la misma, explicando, al propio tiempo, las ventajas derivadas de su configuración especial.

30

La empuñadura -1- incorporada rígidamente al puente -2- del arquillo, afecta forma de culata y es de proporciones ligeramente desproporcionadas respecto a la altura y longitud de dicho puente, que son reducidas, ya que la sierra -3- está destinada a realizar trabajos caseros de reparación, u otros propios de un aficionado.

35

La culata o empuñadura -1- presenta una sección elíptica regular a todo lo largo de la misma y sigue una curvatura de gran radio que le imprime cierta inclinación respecto al puente -2- del arquillo, sobre cuya parte arqueada se halla directamente moldeada la culata -1-, sobrepasando su altura y formando un saliente -4-, de curvas suaves, para el apoyo del pulgar.

40

La empuñadura -1- forma a continuación de la culata, una derivación en ángulo recto que cubre el punto de curvatura -5- del arquillo -2- y al propio tiempo se acopla al lado recto -6- del mismo, constituyendo, en conjunto, una sola pieza que permite aplicar todo el esfuerzo sobre dicho ángulo del arquillo, para mayor efectividad del corte.

45

La parte recta -6- de la empuñadura termina en un pequeño manguito -7-, por cuyo interior pasa el tornillo que atiranta la hoja de sierra -3-.

50

Por consiguiente que el tamaño de la culata de empuñadura racionalizada, para arco de sierra, a que nos hemos referido en el transcurso de la presente memoria, podrá variar, al igual que la clase de material empleado para moldearla, así como sufrir ligeras modificaciones de forma que no afecten a su funcionalidad.

55

El Modelo de Utilidad, por: "CULATA, DE EMPUÑADURA RACIONALIZADA, PARA ARCO DE SIERRA", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

60

REIVINDICACIONES

BAD ORIGINAL

209540

17 ENE 1975

65

70

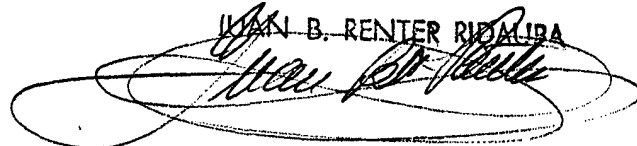
75

1ª.- "CULATA, DE EMPUÑADURA RACIONALIZADA, PARA ARCO DE SIERRA", caracterizada por el hecho de que es de proporciones superiores a la altura y longitud del puente del arquillo, que es de reducidas dimensiones, ofreciendo una sección transversal elíptica regular, a todo lo largo de la culata, que sigue una curvatura de gran radio que le imprime cierta inclinación respecto al lado recto del arquillo, sobre cuya parte arqueada se halla directamente moldeada la empuñadura, sobrepasando su altura y formando un saliente de curvas suaves para el apoyo del pulgar, formando, a continuación, una derivación en ángulo recto que cubre el punto de curvatura del arquillo y al propio tiempo se acopla al lado recto del mismo, constituyendo, en conjunto, una sola pieza que, por su forma y disposición, permite aplicar todo el esfuerzo sobre dicho ángulo del puente, para mayor efectividad del corte.

2ª.- "CULATA, DE EMPUÑADURA RACIONALIZADA, PARA ARCO DE SIERRA".- Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.

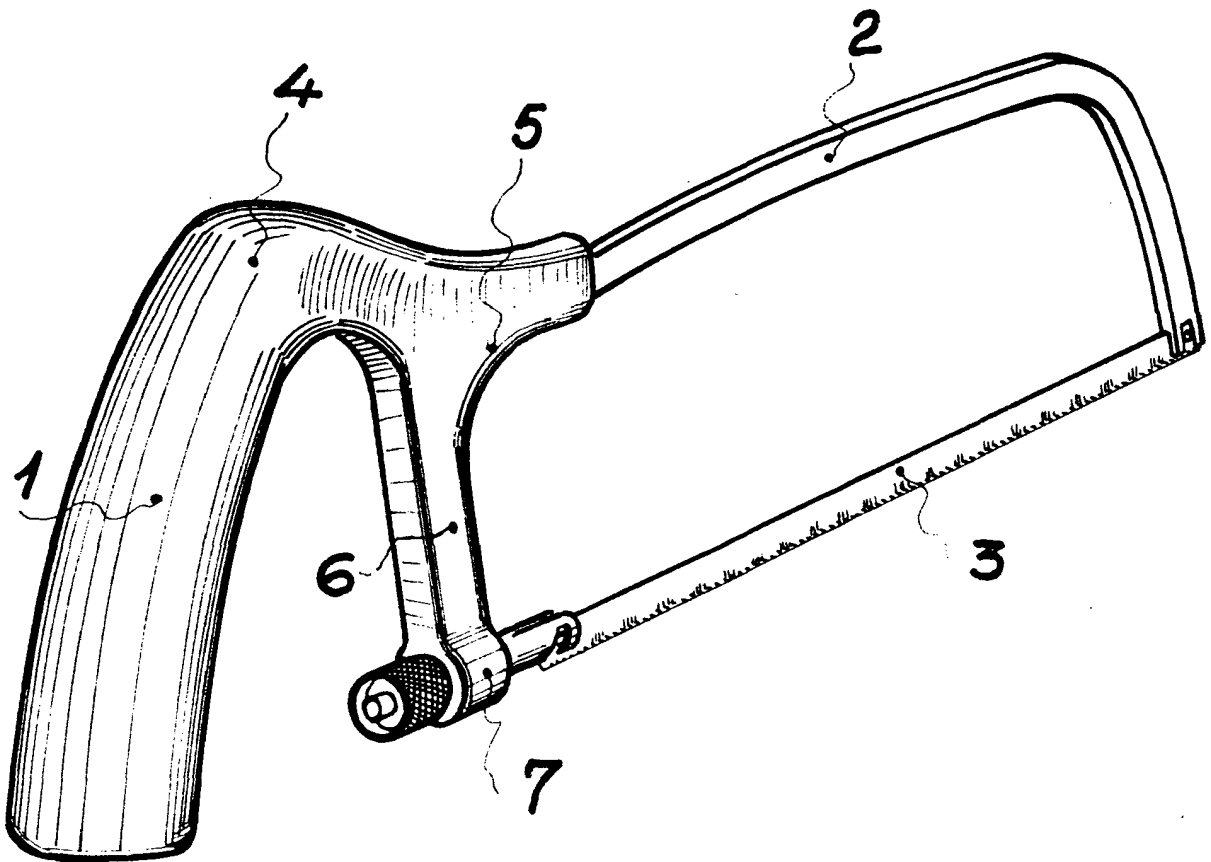
Consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 17 ENE 1975  
P.A. de D. José M<sup>º</sup> Buirá Vilanova

JUAN B. RENTER RIBALDA  


209540

17 ENE



Barcelona 17 Enero 1978

F.A.

Juan B. Renter Fidauna

Escala variable