



28
B27B

193706

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de LAMITEX, S. A., de nacionalidad española, domiciliada en Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Salamina, 37-41, por "SIERRA DE MANO CON HOJAS INTERCAMBIABLES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto del presente modelo de utilidad consiste en una sierra plegable de mano con varias hojas intercambiables, que ofrece la particularidad de que en estado de reposo presenta la hoja parcialmente cobijada en una regata que se halla longitudinalmente dispuesta en el mango al que está sujeta, habiéndose previsto en el extremo de la hoja que se halla articulado al mango, una serie de salientes que están encargados de penetrar en unas oquedades complementarias practicadas en el mismo mango, con lo que la hoja puede adoptar res-



pecto a este último varias posiciones de trabajo que facilitan el aserrado de cuerpos situados en lugares de difícil acceso con las sierras y serruchos convencionales.

5. La sierra se sirve al público con varias hojas intercambiables, cada una de ellas adaptada para cortar según que materiales, que pueden ser tan dispares como la madera, el vidrio, metales, plástico, entre otros, pudiendo adquirir el usuario el número de hojas que desee conforme a sus conveniencias y necesidades.
- 10.

Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una sierra plegable de mano que reúne las particularidades brevemente enunciadas.

15.

- En dichos dibujos, la figura 1 es una vista lateral de una sierra con la hoja en posición cerrada; la figura es una repetición de la vista anterior pero con la hoja en posición de trabajo, representándose en la misma figura, mediante líneas de trazos, otras dos posiciones de trabajo que puede adquirir la misma hoja; la figura 3 es una vista seccionada del extremo del mango con el fin de que pueda observarse la constitución de una de sus paredes interiores, mostrándose en la misma figura el extremo posterior de una hoja, la cual se halla en una posición separada respecto al mango; y finalmente, la figura 4 muestra la misma sierra provista de una
- 20.
- 25.



hoja que ofrece un dentado diferente.

De la observación de estas figuras se desprende que la sierra plegable con hojas intercambiables según la invención está conformada por un mango 1 que ofrece longitudinalmente, sobre uno de sus cantos, una regata 2 en la que se cobija parcialmente, en el momento en que se halla cerrada, la hoja 3 de la sierra. Tanto el extremo anterior del mango como el posterior de la hoja ofrecen sendos orificios, 4 y 5, por los que pasa un vástago 6, el cual lleva en uno de sus extremos una arandela que está encargada de presionar sobre una de las caras exteriores del extremo del mango, mientras que por el extremo opuesto, el mencionado eje ofrece un fileteado con el fin de roscarle una palomilla 7, la cual ejerce presión sobre otra arandela que, a su vez, ejerce presión sobre la otra cara exterior del extremo del mango de la sierra.

En una de las caras interiores del extremo de dicho mango se han practicado, en sentido radial respecto al orificio 4, una serie de oquedades 8, tres de ellas con el fin de mantener la hoja de la sierra en posición cerrada, mientras que las restantes se corresponden con las distintas posiciones de trabajo de la misma, puesto que para ello la mencionada hoja presenta unos embutidos 9 que por su forma se complementan perfectamente con las referidas oquedades del mango.

Para cambiar de posición la hoja bastará aflojar la palomilla e imprimir seguidamente un movimiento angu-



lar a la hoja, hasta que se nota que los embutidos de la misma penetran en las oquedades correspondientes del mango.

5. Para efectuar el cambio de hoja basta desenroscar totalmente la palomilla 7 y extraer el vástago 6, con lo que se desprende la hoja que se venía utilizando y se articula, efectuando el proceso inverso, la nueva hoja.

10. Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los distintos elementos que intervienen en su consecución, y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

- . -

NOTA

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1.- Sierra de mano con hojas intercambiables, que se caracteriza por estar formada por un mango que presenta una regata en sentido longitudinal, la cual ocluye parcialmente en su interior la hoja de la sierra cuando ésta no se utiliza, ofreciendo el extremo posterior de la hoja un orificio por el que se halla pivotada sobre un eje que atraviesa el extremo anterior del mango, roscándose en un extremo del mencionado eje una palomi-



- lla que hace que las dos caras interiores del extremo anterior del mango presionen sobre el extremo posterior de la aludida hoja, que en dicho lugar presenta unos embutidos radialmente dispuestos respecto al vástago
5. sobre el que se halla articulada, los cuales se complementan con unas muescas, también dispuestas radialmente, practicadas en una de las caras interiores del extremo anterior del mango, por lo que la hoja, respecto al mango, puede adoptar varias posiciones angulares de
10. trabajo, así como otra, también fija, de reposo, cuando se halla abatida y parcialmente introducida en la regata del mango, posiciones que tan sólo se pueden variar mediante el aflojamiento de la palomilla, pudiéndose cambiar el tipo de hoja mediante el desenroscado de la palomilla y la extracción del vástago que
15. articula la hoja al mango.

2.- Sierra de mano con hojas intercambiables.

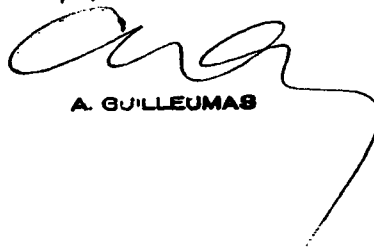
La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Madrid, a 28 JUL 1973

LAMITEX, S. A.

p.a. J. TORTRAS

p.p.



A. GULLEUMAS



FIG. 1

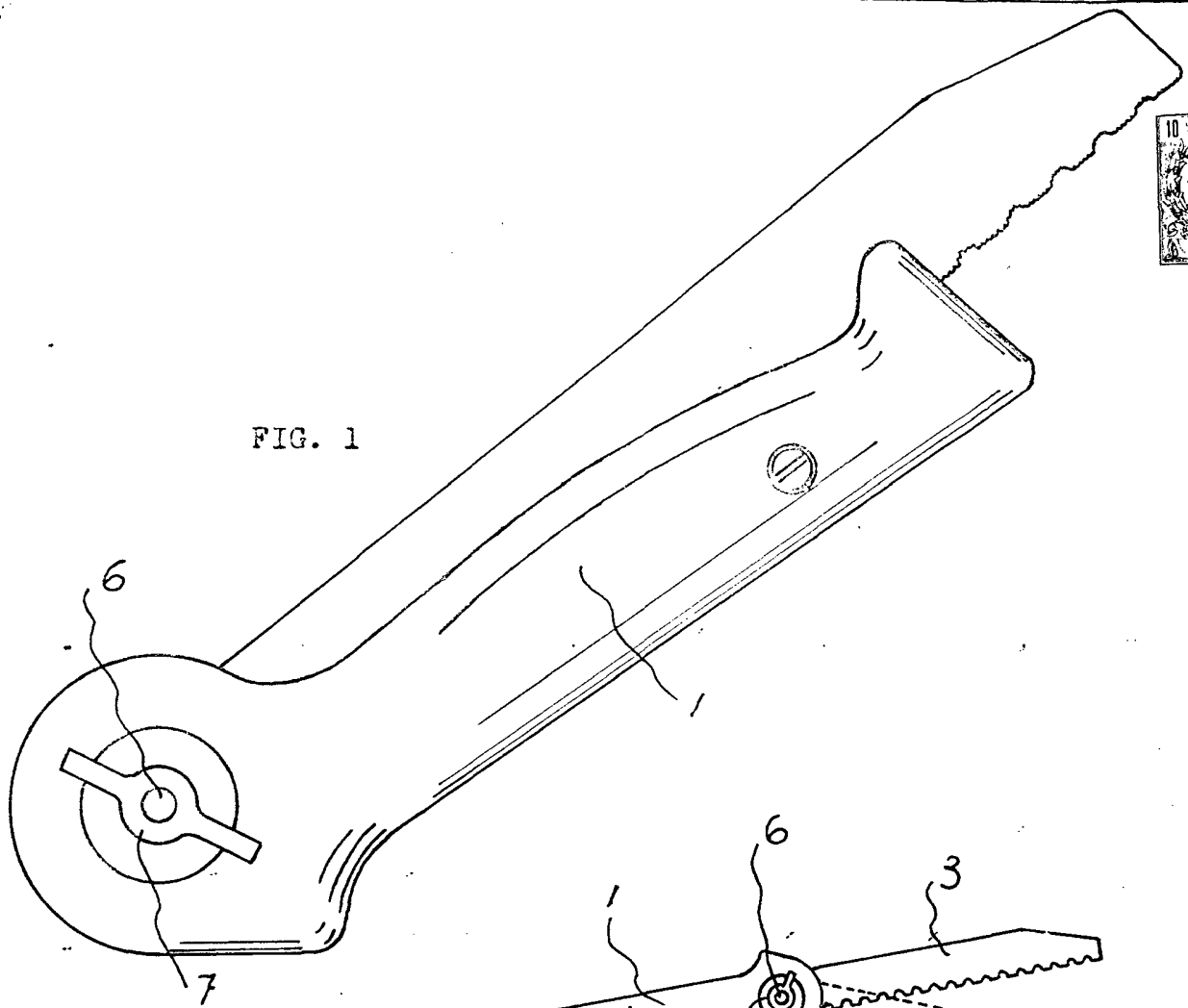


FIG. 2

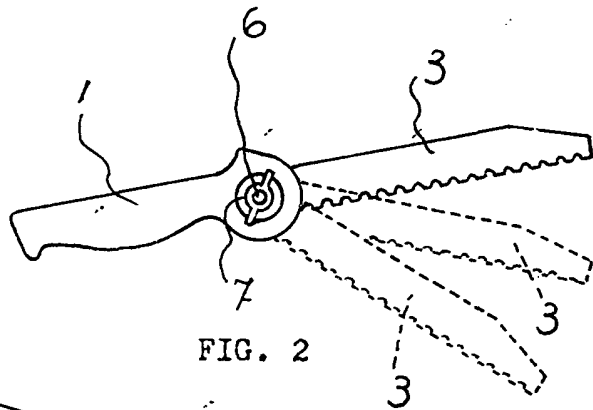


FIG. 4

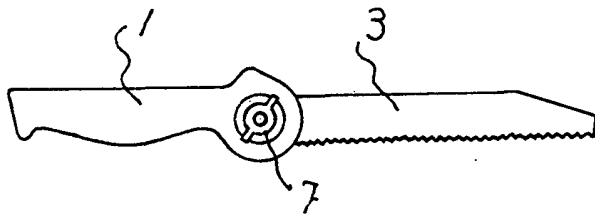
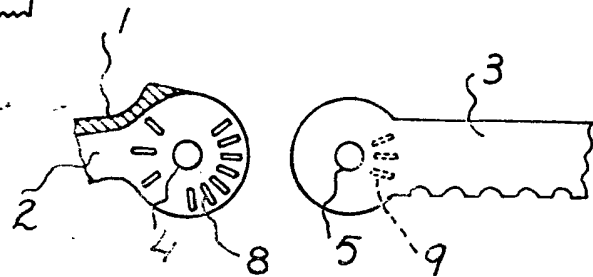


FIG. 3



Madrid,
LAMITEX, S. A.
p.a. J. TORTRAS

p.p.

A. GUILLEMAS
A. GUILLEMAS