



104949 104949

MODELO DE UTILIDAD

=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía,
a favor de:

D. JOSE M^e PLASSA GIRALT y

D. JOSE FRANCO TARAZAGA

ambos de nacionalidad española, domici-
liados en Barcelona, respectivamente,
en calles Ermengarda, núm. 38 y Comandan-
te Benitez, núm. 28, relativo a:

"MANGO PARA LIMA"

=====



104949

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere, como se indica en su enunciado, a un mango para lima. - - - - -

5. La aplicación del mango en determinadas herramientas o utensilios, particularmente en las limas y similares, que ofrecen una cola terminal lisa de sección en progresiva disminución, no siempre se realiza en perfectas condiciones, dado que no se alcanza la necesaria compenetración entre uno y otro elemento que asegure la necesaria firmeza del acoplamiento, por lo que se obtienen efímeros afianzamientos que

10. a no tardar producen la separación de aquellos elementos, siendo cada vez más difícil aprovechar con éxito el mismo mango. - - - - -

15. Por ello ha sido ideado un nuevo tipo de mango que ofrece nuevas condiciones de naturaleza y de estructura, para conseguir una firme trabazón, con facultad de separación cuando así se desee, lo cual se consigue fundamentalmente por la acomodación elástica de la cola de la herramienta en una cavidad interior del mango, en colaboración con elementos anexos

20. que acentúan la condición afianzadora. - - - - -

25. El mango de referencia, según se expone en el presente Modelo de Utilidad, se caracteriza por el hecho de obtenerse, por moldeo de materias plásticas semirígidas, unas piezas destinadas a componer el mango, constituidas por un cuerpo central, una virola anterior y un culote posterior, cuyo cuerpo

104949



presenta una pared exterior en sensible conicidad, de la que se deriva interiormente, por el extremo de menor anchura, un capuchón alargado y en constante reducción de perfil, el cual queda unido longitudinalmente a dicha pared median-

- 5. te unas aletas radiales, estando aplicada a fricción la citada virola anterior, por un rebaje periférico del cuerpo central, mientras el culote de referencia constituye una cúpula que remata la parte posterior del mango, al cual se acopla asimismo a fricción en colaboración con un nervio periférico que se inserta en una ranura complementaria al efecto, todo ello de manera que, al ser simplemente introducido en el mencionado capuchón el elemento de acoplamiento de la herramienta, se produce una trabazón a fricción elástica de suficiente firmeza. - - - - -

- 15. Para facilitar la comprensión de las ideas expuestas, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describe seguidamente una forma de realización del presente Modelo de Utilidad haciendo referencia a los planos que acompañan a esta memoria, los cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. En los dibujos: - - - - -

- 25. Figura 1, es una vista, en sección longitudinal, del mango para limas. - - - - -

Figura 2, es una sección transversal por una línea II-II de la figura anterior. - - - - -

Con referencia a dichas figuras y a los números que



104849

sobre las mismas indican cada una de las partes y detalles del mango representado, su descripción es como sigue. - - -

5. El mango está compuesto por un cuerpo central 1, una virola delantera 2 y un culote posterior 3, todas cuyas piezas son obtenidas por moldeo a base de plástico del tipo semirígido. - - - - -

10. El cuerpo central 1 es de tipo tubular y consta de una pared exterior 4 en leve conicidad, de cuyo extremo de menor anchura se derivan hacia la parte interior un capuchón 5 de sección en progresiva disminución, el cual puede ser de perfil interior cónico, rectangular o poligonal. Entre el capuchón 5 la pared exterior 4 se extienden unas aletas radiales 6 solidarias a ambos elementos. - - - - -

15. La virola anterior 2 es una cazoleta de fondo agujereado, que se aplica contra la cara anterior del cuerpo 1, para lo cual éste presenta un rebaje periférico 7, quedando acoplada a fricción. - - - - -

20. El culote posterior 3 forma una cúpula que cierra la cara posterior del cuerpo 1, para lo cual ambos elementos se acoplan a fricción, con el auxilio de un nervio periférico 8 que se inserta en un surco que presenta la cara interior de la pared 4, con lo que se alcanza la necesaria unión. - - - -

25. Para la utilización del mango se procede introduciendo la cola o prolongación posterior de una lima, o de otra herramienta parecida, en el capuchón 5 hasta conseguir la adecuada trabazón, la cual se logra por la elasticidad que ofrece dicho capuchón, con lo que queda asegurada la más completa trabazón.

104949



El mango en cuestión evita los inconvenientes de acoplamiento conocidos en los mangos ordinarios, al propio tiempo que resulta de cómoda manipulación y perfecto asido, cuya última condición puede acentuarse proporcionando un leve estriado exterior al cuerpo central 1. - - - - -

- 5. Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y aplicación del mango según el presente Modelo de Utilidad, debe hacerse constar, en resumen, que en el mismo podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de elementos integrantes, materiales empleados en la fabricación de los mismos, forma de acoplamiento mutuo y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen. - - - - -
- 10.
- 15.

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad, para España, las siguientes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 20. 1.- Mango para lima, caracterizado por el hecho de obtenerse, por moldeo de materias de naturaleza semirígida, unas piezas destinadas a componer el mango, constituídas por un cuerpo central, una virola anterior y un culote posterior, cuyo cuerpo central presenta una pared exterior en sensible conicidad, de la que se deriva interiormente, por su extremo de menor anchura, un capuchón alargado y en constante reducción de perfil, el cual queda unido longitudinalmente a
- 25.

104949



dicha pared mediante unas aletas radiales, estando aplicada a fricción la citada virola anterior, por un rebaje periférico del cuerpo central, mientras el culote de referencia constituye una cúpula que remata la parte posterior del mango, al

5. cual se acopla asimismo a fricción en colaboración con un nervio periférico que se inserta en una ranura complementaria al efecto, de manera que al ser simplemente introducido en el mencionado capuchón el elemento de acoplamiento de la herramienta, se produce una trabazón a fricción, con cierto margen de elasticidad, que proporciona la suficiente firmeza. - - -

10.


2.- "MANGO PARA LIMA". - - - - -

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

15.

BARCELONA, 10 MAR 1964

P.A.



M. CURELL SUÑOL

104949



Fig. 1

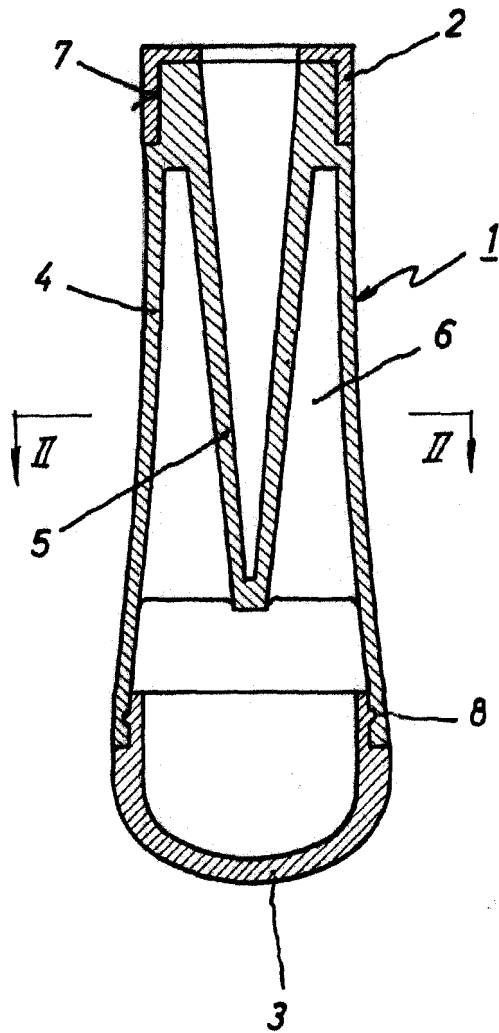
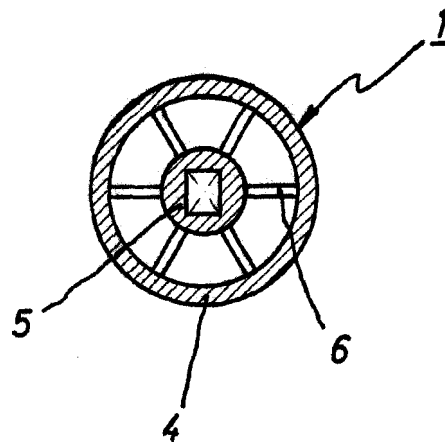


Fig. 2



BARCELONA, 10 MAR 1964

P.A.

M. CURELL SUÑOL