



•51500

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad, a favor de: CONSTRUCTORA DE UTILES HERRAMIENTAS, Entidad domiciliada en San Sebastian (Guipuzcoa), con domicilio en Paseo de Colón, 52, y por: DESTORNILLADOR CON MULTIPLES HOJAS RECTAS O ACODADAS CON ALMA EN FORMA CRUCIFORME EN TODA SU LONGITUD CON EXTREMOS EN CRUZ O PLANAS.

-----

El destornillador con hojas intercambiables, objeto de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, es una herramienta práctica, determinada por sus características y ser sus elementos lavables, ininflamables y con peso reducido, y asimismo, por sus múltiples usos y aplicaciones, ya que puede desatornillar cualquier tornillo con ranura recta o en cruz, en cualquier posición, y aun en los casos en que los destornilladores corrientes no pueden desatornillar por estar los tornillos en sitios poco accesibles.

Las hojas son intercambiables, ya que para ello el destornillador propiamente dicho lleva una pinza con cuatro mordazas y una tuerca de apriete, en el cual se puede adoptar cualquier tamaño de hoja, ya que estas pueden variar de medida en el ancho de la cruz, o alma, pudiéndose realizar con ella un perfecto trabajo de apriete.

Las hojas están fabricadas en acero de alta calidad, y pueden ser rectas o acodadas, y su alma o cruz puede construirse en

• 51500



diversos tamaños, y estas hojas, en sus dos extremos, están dispuestas de modo que puedan actuar como elemento de aprieto, siendo planos dichos dos extremos, o bien uno en cruz y otro plano, o los dos en cruz, para que de esta suerte, con una sola hoja, puedan tenerse dos aplicaciones del destornillador.

El destornillador se compone de un mango de material plástico o de otro de material adecuado, determinando un solo cuerpo con la pinza de forma especial estudiada para asegurar su perfecto manejo.

La pinza, con cuatro mordazas de acero y con su tuerca de apriete, calculada, para que en ella se puedan adaptar las hojas de alma cruciforme.

Las hojas que se adaptan dentro de la pinza, han de tener precisamente el alma cruciforme para que de esta suerte puedan determinar en sus extremos el elemento de aprieto propiamente dicho, bien plano o bien en forma de cruz. La circunstancia de que cada alma u hoja tenga sus dos extremos dispuestos para servir de elemento de aprieto, determina que tal hoja puede servir para dos usos o funciones distintas, y como antes se ha dicho tales extremos pueden quedar determinados, bien en forma de cruz, uno y otro plano o los dos en forma de cruz o planos.

también es circunstancia la de que estas hojas puedan ser rectas, o acodadas, para poder usarlas en funciones de apriete o destornillamiento cuando los tornillos están en sitios en lugares poco accesibles.

Para mayor comprensión del objeto de este Modelo de Utilidad, hacemos referencia al dibujo adjunto, en los que en la fig. 1ª, se representa en semicorte alzado y planta del mango del destornillador. Siendo los: nº 1 la pinza, el nº 2 la tuerca de apriete, el número 3 la muesca del eje, el nº 4 el mango, el nº 5 el eje, el nº 6 la rosca, el nº 7 el cuello de la pinza, el nº 8 el cono de la pinza, y el nº 9 la mordaza con ranura en cruz.

•51500



La figura II representa un alzado y planta una hoja de alma cruciforme siendo el nº 10 el alma cruciforme, el nº 11 el extremo del plano y el nº 12 el extremo en cruz.

La figura III representa en alzado una hoja de forma acodada con alma cruciforme, siendo los números 10, 11 y 12 iguales y semejantes a los de la figura II.

La figura IV representa en planta la cabeza de un tornillo con ranura recta siendo el número 13 en forma recta.

La figura V representa en planta la cabeza de un tornillo con ranura en cruz siendo el nº 14 la misma.

A continuación describiremos el funcionamiento del conjunto que es como sigue: Para desatornillar un tornillo con ranura recta -13-, introducimos la hoja recta fig. II, o acodada fig. III, por el saliente en cruz -12\* en la mordaza -9- de la pinza -1-, y enroscamos fuertemente la tuerca -2- por medio de la rosca -6- del eje de la pinza -7-, de forma que el cono -8- apriete contra la pinza, quedando de esta forma la hoja solidaria con el mango del destornillador -4- ya que por ello el eje -5- lleva una rosca -3- que forma una sola pieza con el mango -4-.

En caso de desatornillar un tornillo con ranura en cruz -14-, introducimos la hoja recta fig. II o acodada fig. III por el extremo plano -11- en la mordaza -9- de la pinza -1- y verificamos la misma operación que la anteriormente descrita.

Estas hojas llevan el alma cruciforme -10- el cual se puede adoptar e introducir en la pinza -1- por la forma especial de la mordaza -9-.

Asimismo, esta hoja se puede usar hasta casi en su totalidad en caso de rotura o desgaste por el afilado de sus dos extremos.

Como resumen de cuanto acabamos de exponer y para determinar las características esenciales del destornillador objeto



• 51500

dét esta solicitud de registro, características que han de ser recogidas en las correspondientes notas reivindicatorias, concretamos que aquellas se constriñen a los siguientes extremos:

- 1º Destornillador con hojas intercambiables para cualquier medida de hojas con cuatro mordazas.
- 2º Hojas intercambiables con alma cruciforme, rectas o acodadas.
- 3º Los extremos de la hoja pueden ser planos y en cruz, o sea uno plano y otro en cruz.
- 4º Los extremos de la hoja pueden ser los dos planos o los dos en cruz.
- 5º Reducido peso del destornillados y perfecta fijación de la hoja.
- 6º En caso de rotura o desgaste, se puede usar la hoja hasta casi su totalidad.

Se hace constar que el cambio de forma, dimensión, material en que se construya este destornillador y de la disposición de sus elementos, no altera su esencialidad, y por lo tanto, cualquier variación introducida en ese sentido se considerará comprendida dentro de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, cuyos terminos deben ser tomados con caracter amplio y nunca en sentido limitativo.

Por lo expuesto, reivindica la Entidad recurrente en virtud de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad el privilegio exclusivo de ejecutar, fabricar, producir, vender, utilizar, y explotar el objeto del mismo en España y sus colonias, por el plazo de veinte años que determina el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, objeto que queda esencialmente caracterizado por las siguientes:



51500

TAS .- REIVINDICACIONES:

PRIMERA .- Destornillador con multiples hojas rectas o acodadas con alma en forma cruciforme en toda su longitud con extremos en cruz o planas caracterizado por estar determinado por un mango construido en cualquier materia apropiada, que lleva en su extremo una pinza con cuatro mordazas con ranuras en cruz, siendo la pinza exteriormente en cono para apriete de la tuerca, con un cuello con su correspondiente eje, el cual es solidario al citado mango.

SEGUNDA .- Destornillador con multiples hojas rectas o acodadas con alma en forma cruciforme en toda su longitud, con extremos en cruz o planas, segun la anterior reivindicación y asimismo caracterizado porque la tuerca se enrosca en la parte baja de la pinza, siendo su interior conico para apriete de dicha pinza, la cual, a su vez sujeta y aprieta a las hojas con alma cruciforme.

TERCERA .- Destornillador con multiples hojas rectas o acodadas con alma en forma cruciforme en toda su longitud, con extremos en cruz o planas, segun las reivindicaciones anteriores, y asimismo esencialmente caracterizado por la circunstancia de que las hojas son de distinto ancho en la cruz, siendo su alma cruciforme y porque sus extremos pueden ser planos o en cruz.

CUARTA .- Destornillador con multiples hojas rectas o acodadas con alma en forma cruciforme en toda su longitud con extremos en cruz o planas, segun las reivindicaciones anteriores, y asimismo esencialmente caracterizado porque las hojas pueden ser rectas o acodadas, con alma cruciforme, siendo el acodo en uno o en los dos extremos, y estos extremos planos o en cruz.

QUINTA .- DESTORNILLADOR CON MULTIPLES HOJAS RECTAS O ACODADAS CON ALMA EN FORMA CRUCIFORME EN TODA SU LONGITUD CON EXTREMOS EN CRUZ O PLANAS.

Todo tal y conforme se describe en la presente Memoria

•51500



y se representa a titulo de ejemplo en la hoja de dibujos que se acompaña.

Consta esta Memoria de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una sola hoja de dibujos.

San Sebastián, 24 de noviembre de 1.955

P.A.



51500

FIG. I

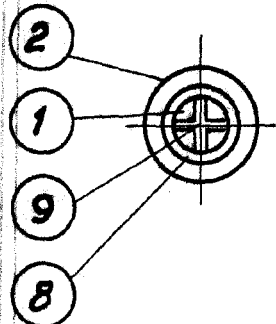
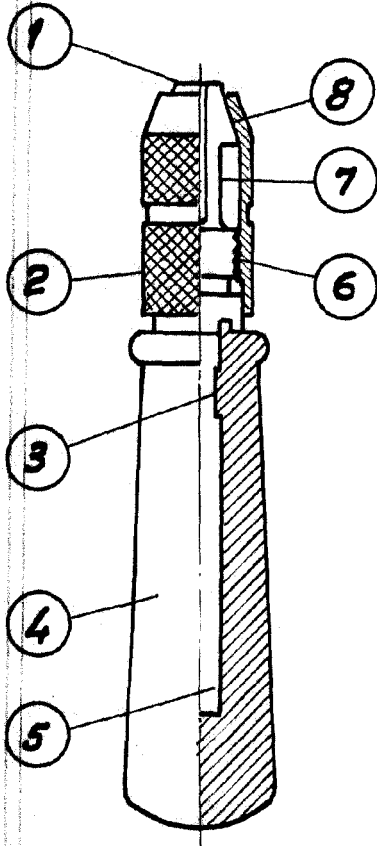


FIG. II

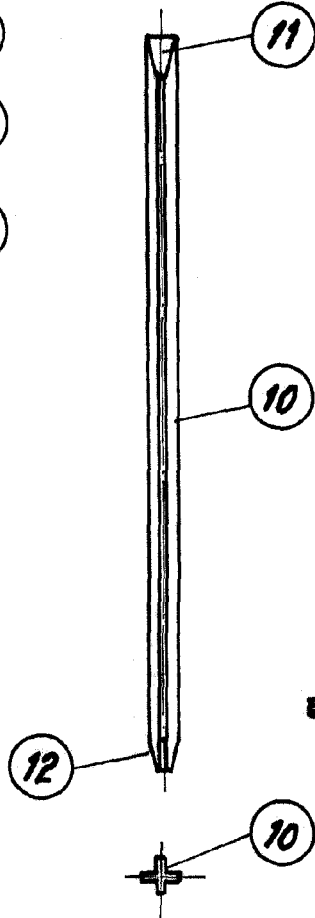


FIG. IV

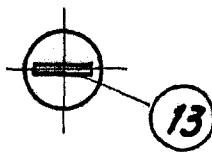


FIG. III

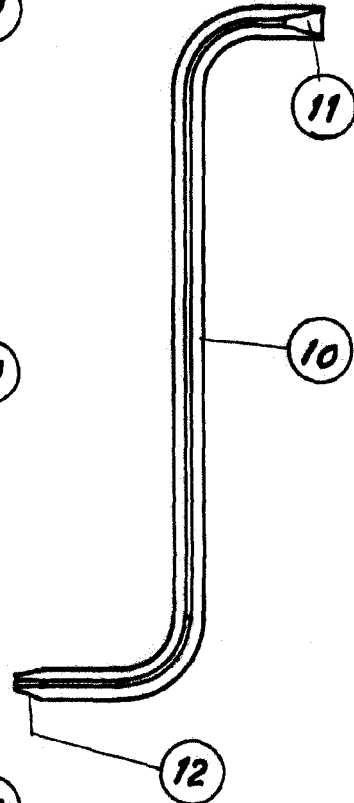
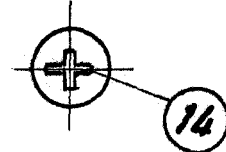


FIG. V



ARJONA

San Sebastián 24 Noviembre 1955

*Yca  
Della*

Escala variable