



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

19 ES

11

NUMERO

21

22

FECHA DE PRESENTACION

18 JUL. 1980

10 Y

7 NOV. 1980

| | | |
|------------------------------|----------|---------|
| 30 PRIORIDADES: 31 NUMERO | 32 FECHA | 33 PAIS |
|------------------------------|----------|---------|

| | |
|------------------------|--|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B23 B25/14 |
|------------------------|--|

| |
|---|
| 54 TITULO DE LA INVENCIÓN "SOPORTE PARA TALADRADORA DE COLUMNA DE USOS MULTIPLES" |
|---|

| |
|--|
| 71 SOLICITANTE (S) TALLERES CASALS, S.A. |
|--|

| |
|---|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE RIPOLL (Gerona) |
|---|

| |
|------------------|
| 72 INVENTOR (ES) |
|------------------|

| |
|---|
| 73 TITULAR (ES) TALLERES CASALS, S.A. |
|---|

| |
|--|
| 74 REPRESENTANTE D^a M^a LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial. |
|--|

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un soporte para taladradora de columna que permite el empleo de una taladradora convencional para realizar diversos trabajos, tales como rectificado, lijado y otros.

Esencialmente, el soporte comprende una base fijable en el lugar de utilización y provista de una columna sobre la que mediante abrazaderas y tornillo de apriete es desplazable y ajustable en altura en posición vertical y horizontal una caja en la que están formadas las abrazaderas y que es atravesada por una barra de cremallera accionada por una empuñadura con eje provisto de un engrane con dicha cremallera en la caja, cuya cremallera está solicitada elásticamente hacia una posición de reposo y a la que está solidarizada una mordaza receptora de la taladradora que mediante una brida en U de ramas pasantes por la mordaza se fija a la misma en posición ajustable mediante tuercas aplicadas a dichas ramas, a cuya fijación coadyuva un sustentáculo centrador corredizo sobre un extremo de la barra de cremallera y provisto de uñas de retención de la taladradora.

También es característico del soporte que comprende un aro de tope de profundidad guiado y ajusta-

ble mediante tornillo de apriete sobre una barra dotada de escala graduada guiada en la caja y solidaria de la mordaza.

- El soporte se caracteriza también porque
5. comporta una mesa giratoria desplazable y ajustable en altura mediante abrazadera solidaria de ella en la columna y con tornillo de apriete, cuya mesa es de inclinación regulable para taladrar con diversos ángulos piezas sujetables sobre dicha mesa que está configurada para recibir piezas
10. de distintas formas.

- Igualmente se caracteriza dicho soporte por el hecho de comprender una placa arqueada protectora unida a la mordaza en forma desplazable mediante una varilla y ajustable con tornillo para la utilización con la taladradora en posición horizontal cuando la misma trabaja con accesorios para efectuar distintas operaciones.
- 15.

- Para facilitar la explicación, se acompañan unos dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de un soporte de las características indicadas, citado a título de ejemplo no limitativo.
- 20.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del soporte dispuesto para el taladrado.

- La figura 2 es una vista en perspectiva del soporte para efectuar con la taladradora trabajos distintos.
- 25.

- De acuerdo con los dibujos, el soporte que se describe consta de una base -1- fijable en el lugar de empleo y a la que está unida una columna -2- sobre la que mediante dos abrazaderas -3- y -4- es desplazable en altura y respectivamente posicionable vertical y horizontalmente una caja -5- de las que son solidarias dichas abrazaderas, en cuyas posiciones se mantiene dicha caja mediante tornillo de apriete -6-. La caja es atravesada por una barra de cremallera -7- accionada por una empuñadura -8- con eje provisto de engrane con dicha cremallera en la caja -5-. Dicha cremallera es solicitada elásticamente hacia una posición de reposo y a ella está solidarizada una mordaza -9- receptora de una taladradora eléctrica convencional -10- que mediante una brida en U -11- de ramas pasantes por la mordaza -9- se fija a la misma ajustablemente por medio de tuercas manuales -12-. A la retención de la taladradora en posición regulable coadyuva un sustentáculo de centraje -13- corredizo sobre la cremallera -7- mediante colisa y sujetable con tornillo -14-, cuyo sustentáculo tiene unas uñas aplicables a la taladradora.
- 5.
 - 10.
 - 15.
 - 20.

El soporte de referencia comprende un aro de tope de profundidad -15- guiado sobre una barra -16- con escala graduada y fijable en posición mediante tornillo de apriete, cuya barra -16- es solidario de la mordaza -9-.

25.

Dicho soporte comporta una mesa -17- inclinable en posición ajustable mediante tornillo-eje -18- en una escala circular -19- solidaria de una abrazadera -20- giratoria y desplazable sobre la columna -2- en posición ajustable mediante un tornillo -21- de accionamiento manual.

5. En dicha mesa son colocables las piezas a taladrar en diversos ángulos que se sujetan con ayuda de accesorios oportunos colocables en rendijas de la mesa que comprende un orificio central para el paso de la broca -22- y una canal -23- para colocación de piezas de formas redondas, tales como tubos.:

10. El soporte comprende asimismo una placa arqueada protectora -24- unida mediante una varilla (no visible) a la mordaza -9- en posición ajustable mediante tornillo de apriete, cuya placa se aplica sobre un accesorio, tal como un cepillo circular -25-, que se acopla al eje.... de la taladradora -10- cuando la caja -5- se coloca... sobre la columna -2- para el trabajo en posición horizontal.:

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las que alcanzará la protección que se recaba. Por tanto, podrá fabricarse el soporte de referencia con sus componentes 20. en cualquier forma, tamaño y materiales por quedar todo ello 25.

comprendido en el espíritu de las reivindicaciones siguientes.

= . =

N O T A

5. Descrito el objeto del presente invento se declaran como no divulgados ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones.
- 1.- Soporte para taladradora de columna de usos múltiples, caracterizado porque comprende una base
10. fijable en el lugar de utilización y provista de una... columna sobre la que mediante dos abrazaderas y tornillo de apriete es desplazable y ajustable en altura en posición vertical y horizontal una caja en la que están formadas las abrazaderas y que es atravesada por una...
15. barra de cremallera accionada por una empuñadura con eje provisto de un engrane con dicha cremallera en la caja, cuya cremallera está solicitada elásticamente hacia una posición de reposo y a ella está solidarizada una mordaza receptora de la taladradora que mediante...
20. una brida en U de ramas pasantes por la mordaza se fija a la misma en posición ajustable mediante tuercas aplicadas a dichas ramas, a cuya fijación coadyuva un sustentáculo de centraje corredizo sobre un extremo de la cremallera y provisto de uñas de retención de la taladradora.
- 25.

2.- Soporte para taladradora de columna de usos múltiples, según la reivindicación anterior, caracterizado porque comprende un aro de tope de profundidad guiado y ajustable mediante tornillo de apriete sobre una barra dotada de escala graduada guiada en la caja y solidaria de la mordaza.

5.

3.- Soporte para taladradora de columna de usos múltiples, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende una mesa giratoria, desplazable y ajustable en altura mediante abrazadera solidaria de ella en la columna y con tornillo de apriete, cuya mesa es de inclinación regulable mediante tornillo-eje en una escala circular prevista en la abrazadera para taladrar con diversos ángulos piezas sujetables a dicha mesa. que está configurada para recibir piezas de distintas formas.

10.

15.

4.- Soporte para taladradora de columna de usos múltiples, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende una placa arqueada protectora unida a la mordaza en forma desplazable mediante una varilla y ajustable con tornillo de apriete para la utilización con la taladradora en posición horizontal cuando la misma recibe accesorios circulares para efectuar distintas operaciones.

20.

5.- Soporte para taladradora de columna de

25.

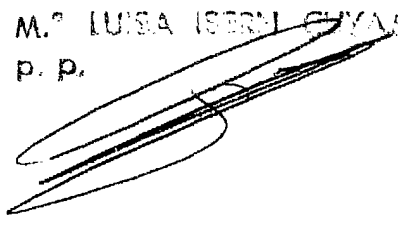
usos múltiples.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 8 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara acompañada de los dibujos reglamentarios.

5.

Madrid, a 18 JUL 1980

M.^o LUISA ISERN GUYAS
p. p.



mcc.



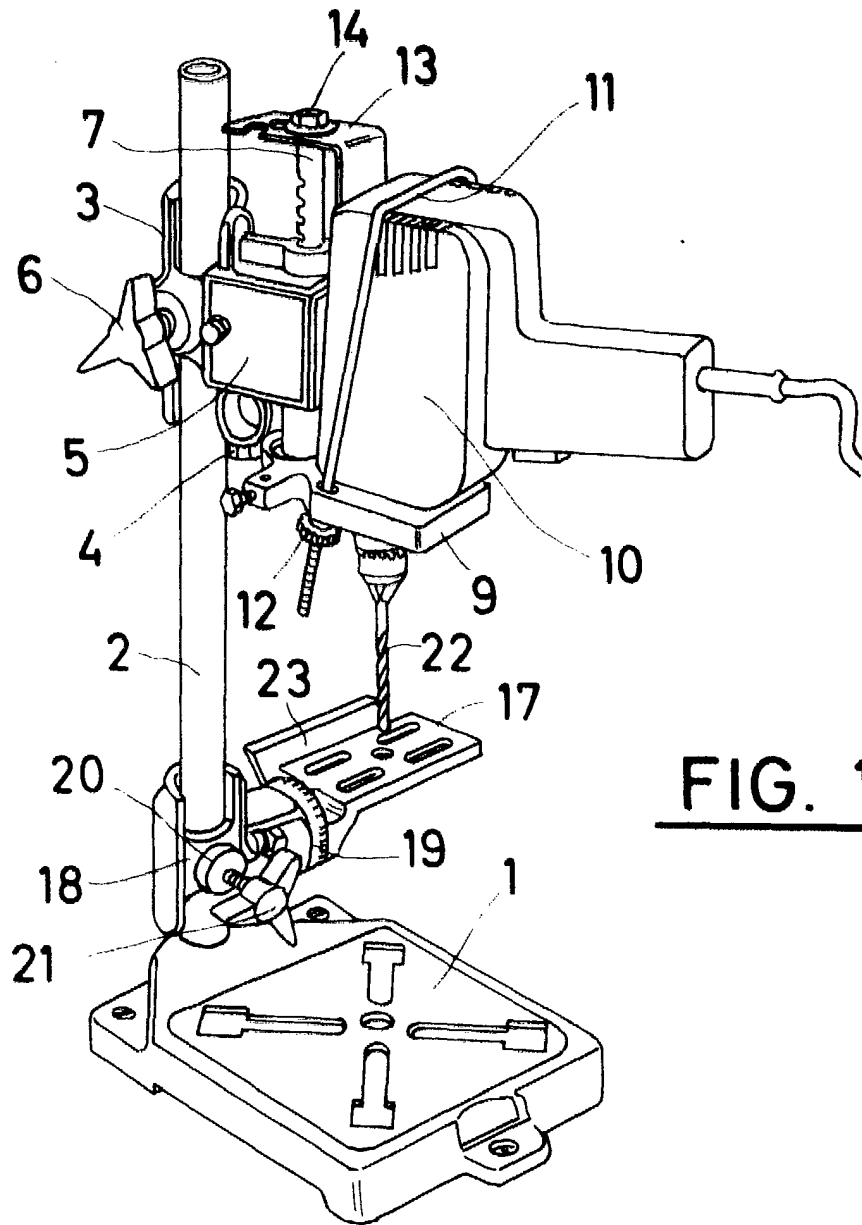


FIG. 1

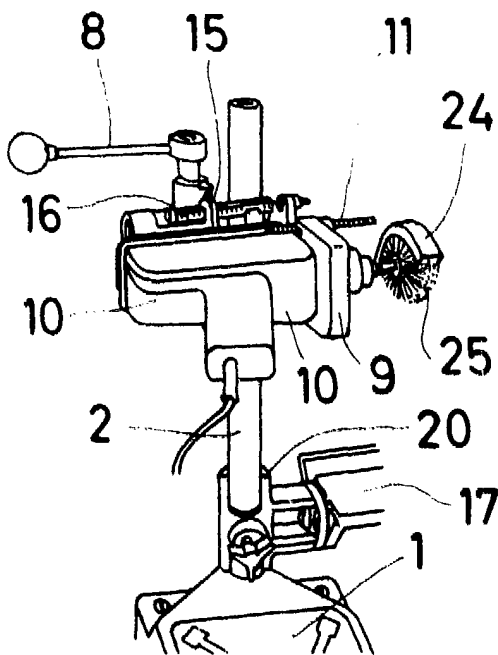


FIG. 2

Madrid, a 18 JUL 1980

p. a.

M.º LUISA ISERN CUYAS

p. p.