



1952

32919

2818.01

MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA, a favor de D. CANDIDO CARIBANO PEREZ, de nacionalidad española residente en Madrid, calle de Meléndez Valdés núm. 67 por "UN NUEVO MODELO DE TALADRADORA RADIAL".--

M E M O R I A

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, y adjunto plano, esta destinado a garantizar la propiedad y explotación exclusiva, en todo el territorio español y sus posesiones, del objeto del mismo, consistente en "UN NUEVO MODELO DE TALADRADORA RADIAL".

Las máquinas taladradoras de pie o en bancada, utilizada en talleres mecánicos para el trabajo que su nombre indica, son hasta ahora, fijas, es decir, su posición de taladro es única, vertical.

Con frecuencia se presenta el problema de hacer un taladro en una pieza, que por las características de ésta o por la situación de aquel, se hace difícil el trabajar con comodidad y precisión, y en muchos casos imposible, teniendo que recurrir a la taladradora de mano o portátil, generalmente de menos potencia que la fija.

El nuevo Modelo de taladradora radial que se presenta, como del análisis de su nombre se deduce ofrece la considerable ventaja de poder adoptar innumerables posiciones de trabajo, pues es susceptible, aun estando fijada de una manera permanente en una bancada, de elevarse, de girar sobre un eje vertical, de ser trasladado su cabezal horizontalmente y de inclinarse a ambos lados hasta un ángulo de 45°, obteniendo con estos movimientos la posición ideal deseada para practicar cualquier taladro.

En el plano adjunto, se muestra en dos figuras de conjunto, la nueva máquina: la número 1, en la que se ve la taladradora con el cabezal inclinado en disposición de trabajar en este sentido, y la



D.T. 1952

32919

25

número 2 en posición normal vertical. En ambas figuras se han hecho las acotaciones que se indican en esta memoria para la descripción de sus partes principales, es decir, aquellas que serán objeto de reivindicación.

30

Los elementos generales de que consta la nueva máquina son: la bancada (1), la columna (2), el soporte (3), el brazo (4) y el cabezal (5) en el que se encuentra anejo el motor.

35

De la bancada (1) que se fija a un tablero o mesa mediante tornillos, parte de uno de sus extremos verticalmente la columna (2); ésta columna dispone en su interior de un tornillo sin-fin que dota a la misma del movimiento de elevación o descenso del cabezal, mediante el accionamiento de un volante que lleva en la parte inferior de su eje. En el remate de dicha columna, o sea, en la confluencia con el soporte (3), en el punto (6) se dispone un eje sobre el que gira todo el conjunto obteniéndose de este modo el segundo movimiento. Dobre el soporte (3) está montado el brazo (4), que discurre sobre aquel por medio de la cremallera (7) accionada por la manivela (8) consiguiéndose así el tercer movimiento, el de traslación horizontal. El cabezal (5) está montado sobre el extremo del brazo (4) opuesto a la columna, y es en la unión de

40

45

50

55

#### REIVINDICACIONES

Los puntos nuevos que se presentan para que sean objeto de



1952

32919

reivindicación en la presente memoria de Modelo de Utilidad que por VEINTE AÑOS se solicita en España, son:

60 1º.- Un nuevo Modelo de taladradora radial caracterizada porque la columna que constituye el soporte del brazo y cabezal está dotada de movimiento de elevación y descenso mediante un tornillo sin-fin que lleva en el interior de la misma, y que se manobra con un volante unido a la parte inferior de su eje.

65 2º.- Un nuevo Modelo de taladradora radial caracterizada porque sobre la columna de la reivindicación anterior se dispone un soporte de brazo que gira en ambos sentidos horizontalmente.

3º.- Un nuevo Modelo de taladradora radial caracterizada porque el soporte que a su vez sustenta el cabezal está dotado de una cremallera que discurre sobre el brazo de la reivindicación anterior, consiguiéndose así el movimiento de traslación.

70 4º.- Un nuevo Modelo de taladradora radial caracterizada asimismo porque en un extremo del brazo se halla el cabezal, que posee movimiento de inclinación a ambos lados.

75 5º.- Un nuevo Modelo de taladradora radial caracterizada porque según las reivindicaciones anteriores esta dotada de los movimientos de elevación, giro horizontal, traslación horizontal e inclinación a ambos lados.

6º.- Un nuevo Modelo de taladradora radial caracterizada porque relacionado con el portabrocas se dispone un nonius centesimal para graduación de profundidades.

80 7º.- "Un nuevo Modelo de taladradora radial".

La presente memoria consta de TRES HOJAS y de OCUENTA LINEAS mecanografiadas a doble espacio y por una sola cara, y el correspondiente plano, HOJA DOBLE, para su mejor comprensión.

Madrid, 10 de Octubre de 1.952.

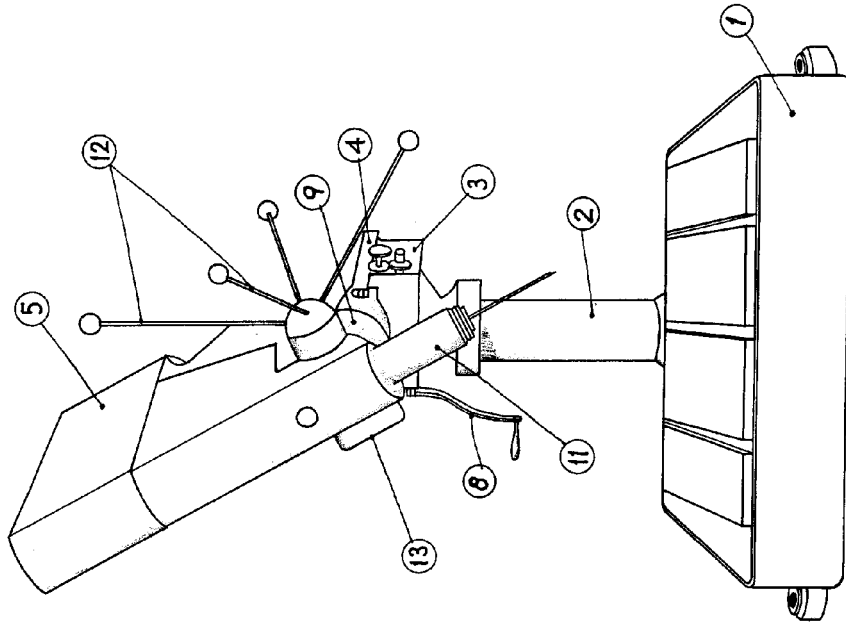


Fig. 1

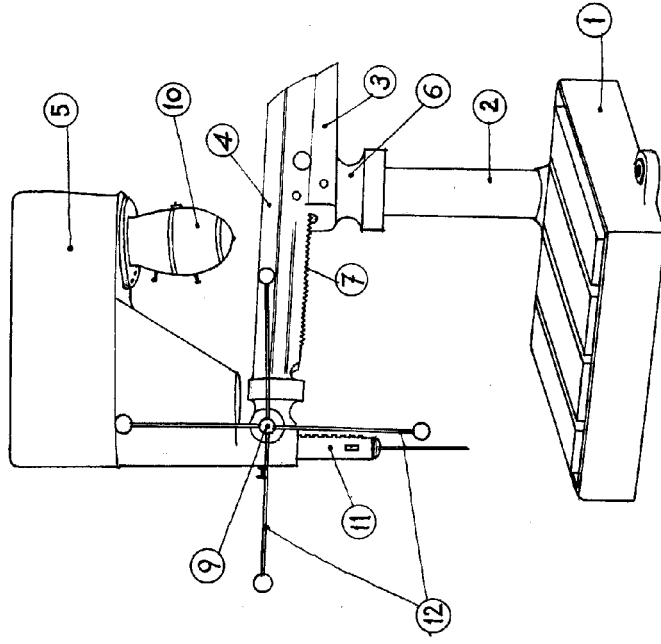


Fig. 2

*[Handwritten signature]*