

44699



44699!

MODELO DE UTILIDAD

en ESPAÑA

por veinte años

solicitado a favor de Don Jacinto Perez Gonzalez,  
residente en Madrid, calle de Pintor Rivera, 14,  
por:

" UN NUEVO APARATO AFILA-TIZAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA.

-----

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar a su concesionario la explotación exclusiva en todo el territorio nacional, de un nuevo aparato como su enunciado indica destinado al afilado de tizas y carboncillos.

5.

Como es sabido hasta ahora, los aparatos para el afilado de tizas que se conocen en el mercado, adolecen de varios inconvenientes, si bien cumplen la misión para la que han sido creados pero debido a la



10. colocación de las cuchillas de afilado, este no es perfecto, ya que es por todos conocido el hecho de que las citadas cuchillas se parten con mucha frecuencia.

15. Una vez afiladas las tizas el polvo que se desprende de esta acción, se mete en las ranuras que tiene la caja en fondo para acoplar las cuchillas, por este motivo es casi seguro que al intentar colocar las cuchillas en sus respectivas ranuras se parten por estar las ya mencionadas ranuras completamente cubiertas por el polvo desprendido de las tizas. Otro de los inconvenientes consiste en que debido a lo separadas que tienen que estar las cuchillas entre si, en el momento de frotar las tizas sobre las cuchillas se rompen con mucha facilidad por tener que soportar mucha mayor presión. Y además las tizas no tienen un afilado perfecto por la ya indicada separación de las cuchillas.

20. Estos y otros muchos inconvenientes que no enumeramos, quedan obviados con la práctica del Modelo de Utilidad que se preconiza, ya que por su especial disposición de las arandelas en el eje, se descarta la posibilidad de la rotura prematura de las cuchillas toda vez que la tiza a afilar, descansa sobre las cuchillas, pero en este caso la presión ejerciada esta más repartida entre todas ellas, debido a lo muy juntas que se encuentran entre si.

25. Las principales características del aparato, son hallarse constituido de un eje central roscado, que es el que mantiene las cuchillas en compazto bloque, llevando intercaladas entre cuchilla y cuchilla unas arandelas que mantienen un poco separadas las cuchillas entre si, para que pueda efectuar-

30.

35.

40.



45. se con toda perfección el afilado de las tizas. Este eje central, lleva unas palomillas en ambos extremos para el ajuste perfecto del mencionado aparato. A su vez las palomillas descansan en unos rebajes laterales que lleva el cuerpo principal en sus lados para que se acoplen las mencionadas palomillas. Con lo que las cuchillas quedan suspendidas sin llegar a tocar el fondo de la caja (donde luego caen el polvo y trozos de tiza), que forma el cuerpo principal, evitando de esta forma la rotura de las cuchillas al colocarlas.

55. Además de que las citadas cuchillas ofrecen una mayor resistencia a las tizas por estar casi unidas entre si y llevar mas repartida la fuerza que se se ejerce sobre las mismas, quedando de esta forma el afilado perfecto de la tiza.

60. Tambien hacemos constar que otra de las ventajas de este aparato, es que, es mucho más limpio que los ya existentes, pues no expulsa fuera de la caja ninguna particula de piedra ni polvo alguno, no vibran tanto las cuchillas, y ni que decir tiene que es mucho mas comodo el renovar las cuchillas, no rompiendose ninguna en esta operación; operación que antes llevaba consigo la rotura de un 50% de las cuchillas, esta operación solo se hara una vez al año, por que con este aparato que se describe no existe la posibilidad de rotura.

70. Afin de facilitar la comprensión del invento que se describe, se ha dotado a la presente memoria descriptiva de una hoja de dibujos en los que con tres figuras se han representado las dife-



75. rentes piezas que integran el conjunto del aparato afila tizas, propiamente dicho.

80. En los dibujos la figura 1ª, es una vista en corte del aparato, donde se aprecia la especial disposición del eje central en el cual quedan quedan acopladas las cuchillas y las arandelas formando un compacto bloque, que tiene como punto de apoyo los rebejes laterales del cuerpo principal de este modelo. La figura 2ª, es una vista de una de las arandelas. La figura 3ª, es una vista general del eje central roscado con las palomillas en sus extremos.

85. Descritas suficientemente las características principales, del objeto a que se contrae el modelo que se preconiza, se hace constar a los efectos oportunos, que tanto la forma, tamaño, materiales a emplear y modos de ejecución, podrán ser variables, siempre que con ello no se cambie, altere o modifique la idea fundamental del presente modelo de utilidad.

90. Se declaran de propiedad y novedad para todo el territorio español sus colonias y protectorado, las siguientes:

#### 95. R E I V I N D I C A C I O N E S

=====

100. PRIMERA.- "UN NUEVO APARATO AFILA TIZAS", caracterizado porque comprende una pieza bloque, dotada de unos rebajes laterales para la colocación de las palomillas que soportan al eje central por sus extremos.

SEGUNDA.- "UN NUEVO APARATO AFILA TIZAS",



105.

caracterizado porque se ha previsto dotar al conjunto objeto de la reivindicación anterior, y mediante el pasador o eje central, donde las cuchillas quedan aprisionadas entre las arandelas y finalmente sujetas por ambos lados o extremos por las palomillas, las cuales luego encajan en los rebajes laterales.

110.

TERCERO.- "UN NUEVO APARATO AFILA TIZAS", caracterizado según las reivindicaciones anteriores, porque merced a la especial disposición de las cuchillas de acero a que nos referimos en las reivindicaciones anteriores, estas sobresalen por encima de las arandelas formando un bloque compacto con lo que se evita la rotura de las mismas, al soportar la presión que ejercen las tizas sobre las mismas.

115.

120.

CUARTA.- "UN NUEVO APARATO AFILA TIZAS".

Tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

125.

126.

Madrid, a veintinueve de octubre de mil novecientos cincuenta y cuatro.

*Lacinto Perzforzales*

44699

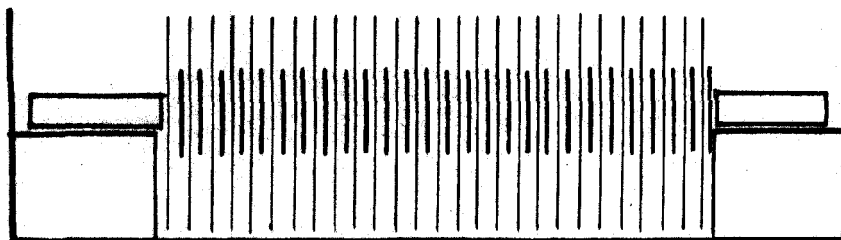


Fig. 1

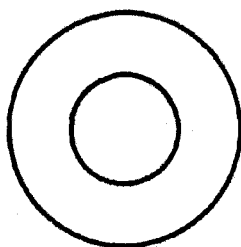


Fig. 2



Fig. 3

Escala Variable

Madrid 29-10-54

*Juan P. Rodríguez*