



154453

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la PATENTE DE INTRODUCCION, por 10 años, solicitada a favor de Don Alberto JORDÀ Cucarella, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, por " UN MECANISMO DE SUJECION PARA PORTALÁPICES ".

Esta memoria descriptiva se refiere a una PATENTE DE INTRODUCCION destinada a garantizar el derecho a la explotación exclusiva de la fabricación de un mecanismo de sujeción para portalápices, conocidos así mismo con la denominación de apuralápices, ya que su misión es la de permitir el aprovechamiento de los restos de lápices que por ser demasiado cortos es imposible sujetarlos debidamente con la mano para su utilización.

Los apuralápices actualmente en uso comprenden una boquilla metálica con una escotadura longitudinal y un manguito corredero a lo largo de la propia boquilla en la que se introduce el extremo del lápiz de que se trate, que tendrá que entrar ya en la misma con una cierta presión, después de lo cual se desplaza el manguito hacia el extremo de la boquilla que tiende a cerrarse, y así se aprisiona el lápiz alojado en ella; pero ocurre en la práctica que el esfuerzo de retención que así se consigue es relativamente escaso, siéndolo igualmente la duración de dichas boquillas por la deformación que con el uso toman.



20

En el mecanismo objeto de la presente descripción quedan solventados estos inconvenientes ya que se consigue la sujeción firme de los lápices montados entre las lengüetas que forma la boquilla que comprende dicho mecanismo y en ningún caso quedan sometidas a esfuerzo anormal de ninguna especie por lo que su duración pueda considerarse ilimitada. Además el mecanismo de que se trata es de una mejor presentación y acabado que el de los apuralápices actualmente en uso.

25

30

El mecanismo que se describe está constituido por un elemento tubular que en un extremo lleva practicados, dos, tres o más cortes axiales por lo que queda dividido en dos, tres o más lengüetas longitudinales. El conjunto de éstas por su extremo queda exteriormente cortado a bisel, es decir, formando un terminal troncocónico. El propio cuerpo tubular,

35

a continuación de los cortes axiales antes citados, lleva una porción fileteada y en ésta se atornilla un manguito parcialmente roscado por su parte interior y que presenta una boca troncocónica susceptible de adaptarse contra el extremo troncocónico del cuerpo en que se monta. Cuando dicho manguito se atornilla en la rosca y a medida que avanza, la concavidad de su boca provoca el acercamiento simultáneo y uniforme de las lengüetas del cuerpo interior con lo que se consigue el aprisionamiento y sujeción del lápiz que previamente se haya dispuesto en dicho cuerpo.

40

45

El elemento tubular antes mencionado, por el extremo contrario a la boquilla que el mismo forma, puede montarse a un mango de cualquier material, macizo o hueco o bien puede prolongarse para constituir por sí propio el referido mango.

En el dibujo de la hoja adjunta se representa el mecanismo de que se habla en una forma concreta de realización práctica.

50

La figura 1, es una sección longitudinal de dicho mecanismo



provisto de un mango de sujeción conveniente y la figura 2, es una vista exterior del propio apuralápices así formado.

Como se muestra en los dibujos, el elemento tubular -1- lleva practicados en uno de sus extremos los cortes -2- que dan lugar a la formación de las lengüetas -3-. El propio elemento tubular -1- termina exteriormente, por el extremo de las lengüetas -3- en una zona troncoconica -4- y a continuación de aquellas presenta una porción -5- fileteada. En -6- se dibuja el manguito en parte fileteado interiormente para atornillarse en la rosca -5- del cuerpo -1- y por su extremo correspondiente su boca es de superficie troncoconica susceptible de adaptarse a la conicidad o bisel en que terminan las lengüetas -3-. Además exteriormente presenta una faja -7- moleteada, para su mejor sujeción.

Este mecanismo podrá ser variable en sus dimensiones y en el material de que se fabriquen sus partes componentes. También será variable cuanto se refiera al mango en que vaya montado, a no ser que el elemento -1- se prolongue en una forma conveniente para que el mismo lo constituya. Si se trata de un mango postizo podrá ser metálico, de madera, galalid o de otro material cualquiera conveniente y se fijará de manera adecuada al cuerpo -1-; además podrá ser macizo o hueco, en este caso para permitir el alojamiento en el mismo de una mayor o menor porción del lápiz montado en el propio dispositivo. En todos los casos será dicho mango cilíndrico, prismático o de cualquier otra forma. De igual manera puede utilizarse con cualesquiera otros fines y en todos los casos podrá llevar en su extremo si se estima conveniente una goma, un elemento terminal puramente decorativo o bien un segundo dispositivo de sujeción para conseguir de esta forma un apuralápices doble.



85 Variará también cuanto se refiera al acabado y presentación del propio mecanismo y del conjunto de que forma parte y en general en todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto de la Patente descrita.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

90 1º.- Un mecanismo de sujeción para portalápices que en su esencialidad consiste en un elemento tubular que por un extremo lleva practicados dos, tres o más cortes axiales a continuación de los cuales presenta exteriormente una porción fileteada en la que se atornilla a modo de tuerca un manguito que por su extremo correspondiente forma una boca de superficie troncocónica que coincide con la conicidad o bisel que
95 presenta el extremo de las lengüetas que determinan los cortes axiales del elemento tubular antes mencionado, en forma que al atornillar el referido manguito se produce por la conicidad de las superficies extremas en contacto, el acercamiento simultáneo y uniforme de las referidas lengüetas que
100 en esta forma aprisionan el lápiz alojado en el repetido elemento tubular.

105 2º.- El propio mecanismo que se dispondrá montado por el extremo del elemento tubular mencionado en la reivindicación -1-, contrario al que lleva las lengüetas, en un mango macizo o hueso de cualquier forma, tamaño y material a no ser que el propio elemento tubular se prolongue de manera que por sí mismo constituya el mango o asidero del apuralápices así formado.

110 3º.- Un mecanismo de sujeción para portalápices.
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas.



- 5 -

154453

foliadas escritas por una sola cara.

112

Barcelona, 22 de AGOSTO de 1941.

P. A.

BASILIO SAEZ

A. A.

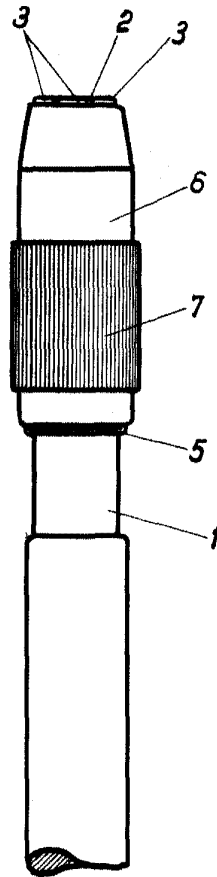
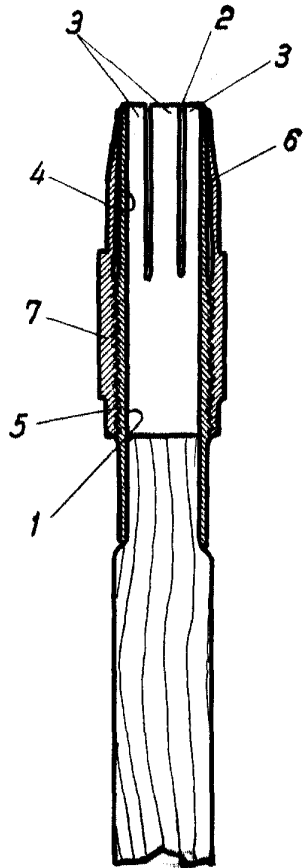
A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Basilio Saez". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.



154453

Fig. 1

Fig. 2



BARCELONA 22 DE Agosto DE 1941

RAFAEL BAEZ

ESCALA VARIABLE.