



11307 11307

MEMORIA DESCRIPTIVA  
de un MODELO DE UTILIDAD por 20 años,  
a favor de  
MANUFACTURA DENTAL "EUSO", residente en  
Valladolid (España),  
para  
"UN BOTADOR UNIVERSAL PARA FINES DENTALES".

=====

Los botadores universales más corrientes y conocidos en el mercado dental son aquellos que llevan en su extremo inferior una varilla pasante (pasador) con rosca, mediante la cual se sujeta el cuchillo, previsto en la parte superior del botador, en sus diferentes posiciones y adopta así la posición que el dentista desea para la extracción de raíces, etcétera. Si bien el indicado sistema responde a su cometido, adolece todavía de defectos importantes sobre todo por lo que se refiere a la limpieza y al perfecto funcionamiento del botador. En efecto, se ha podido comprobar que la varilla pasante presenta con frecuencia fenómenos de oxidación que no sólo ponen en tela de juicio su buen funcionamiento, sino también la perfecta sujeción del cuchillo que constituye el factor principal de un buen botador. Resulta, pues, que un botador universal de la clase anteriormente descrito, requiere una cuidadosa y constante limpieza así como frecuentes engrases. Aparte de los inconvenientes anteriormente mencionados, se presentan a menudo roturas de la varilla pasante que deben atribuirse, en primer lugar, no a la calidad del acero empleado, sino más bien a la longitud relativamente grande de la varilla propiamente dicha.



Todos estos defectos e inconvenientes quedan suprimidos en su totalidad por el nuevo sistema de botador que constituye la novedad del presente modelo de utilidad. Como puede apreciarse por el adjunto dibujo, se prescinde por completo de la varilla con rosca y la fijación del cuchillo se realiza en el cuello del botador mediante un sencillo anillo roscado (a) y el cual, según se afloje o se apriete, garantiza de antemano y de modo seguro y perfecto la fijación del cuchillo en la parte superior (b) del botador. Se entiende sin más que este nuevo sistema y la supresión de la varilla pasante con rosca es de suma importancia, tanto en el manejo como en el servicio del botador, ya que el dentista con sólo aflojar o apretar el anillo roscado (a) puede, en cualquier momento, conseguir la posición gradual del cuchillo (b) con la máxima facilidad y seguridad. El nuevo botador anteriormente descrito tampoco está expuesto a fenómenos de oxidación y su limpieza, que ya no requiere cuidado alguno, puede realizarse facilísimamente.

REIVINDICACIONES

1ª.- Un botador universal para fines dentales, caracterizado por que la fijación del cuchillo (B) previsto en la parte superior del botador, se realiza mediante un sencillo anillo roscado (A) colocado en el cuello del mismo.

2ª.- Un botador universal para fines dentales, según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque con este nuevo sistema se consigue una fijación gradual, perfecta y segura del cuchillo (B) del botador.

3ª.- Un botador universal para fines dentales, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el botador universal, gracias a su sencilla disposición y construcción, permite una rápida y fácil limpieza.

4ª.- UN BOTADOR UNIVERSAL PARA FINES DENTALES.

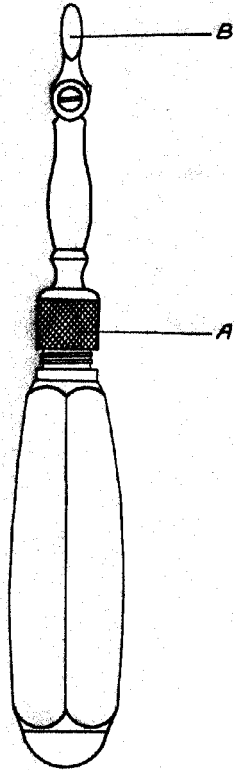
Madrid, 14 de Marzo de 1945.

JOSE SANGHO  
P. P.



11307

11307



Escala variable

por: Manufactura Dental "EURO"

*Alarín*