

49060



REGISTRO  
DE  
MODELO DE UTILIDAD

por "Un protector dental para deportistas" - - - - -  
a favor de Don Sergio FERRER IRLES, de nacionalidad  
española, domiciliado en BARCELONA, Ronda de San An-  
tonio, nº 33.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere al re-  
gistro de un modelo de utilidad constituido por un pro-  
tector dental destinado a ser empleado especialmente  
por los deportistas y principalmente por los boxeadores.

5 El adminículo que constituye el modelo está caracte-  
rizado por el hecho de estar formado por un cuerpo cons-  
tituido por un núcleo de material termoplástico reforza-  
do exteriormente por un grueso recubrimiento parcial de  
caucho, configurado por moldeado de modo que presente la  
10 forma curvada de una dentadura, estableciendo la posibi-  
lidad de ser conformada de modo que ajuste a la del pro-



pio usador del adminículo mediante hincadura de los dientes del mismo en la parte deformable, debidamente reblandecida por el calor, estando el propio adminículo, para ello, debidamente ajustado a dicha curvatura de manera que se  
5 claven los dientes lo más aproximadamente posible a la línea media de la parte del protector no cubierta por el caucho.

La descripción de un caso de ejecución práctica del modelo representado en su totalidad, en perspectiva, en  
10 la figura 1 y en sección transversal por la parte central del mismo en la figura 2, permitirá hacerse perfecto cargo de cuál es la esencialidad constitucional del protector, explicándose concretamente la manera de utilizarlo.

15 Como se vé claramente en el dibujo, una masa de una materia termoplástica, tal como la gutapercha, 1, está situada en la cavidad de una guarnición 2 de caucho que recubre a dicha masa inferior y lateralmente dejándola al descubierto por la parte superior donde queda formada una  
20 cara inclinada 1', de la misma, formando el adminículo protector dental que presenta una forma de U y que al ser calentado reblandeciendo la masa de gutapercha 1 puede ser ajustado a la curvatura de la dentadura que deba proteger, de modo que la masa 1, reblandecida por el calor,  
25 quede dispuesta con su superficie 1', dejada al descubierto, para que pueda ser mordida por el que deba usar el protector de modo que sus dientes queden hincados en la línea media de la anchura de la misma resultando al ser luego



endurecida la masa termoplástica por enfriamiento conformado permanentemente el admirículo de modo que al ser sencillamente colocado en la boca del usador introduciendo éste sus dientes en las huellas producidas en la primera mordida, establezca una perfecta protección de la dentadura del mismo por dejarla recubierta anteriormente por la parte delantera 2' más alta, y guarnecida de caucho del admirículo.

Como es natural, podrán ser variables en cada caso de ejecución del modelo la configuración y las dimensiones que se den al admirículo que lo constituye, las materias termoplásticas y de revestimiento empleadas en la constitución del mismo, los medios manuales o mecánicos utilizados para moldearlo y en general para obtenerlo, y cuantas circunstancias puedan concurrir en la fabricación o en el empleo del protector dental que constituye el modelo, siempre que no causen, al variar o al presentarse, alteración sensible de la esencialidad del registro por ser de carácter accidental, accesorio o secundario respecto a la misma.

#### N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se **REIVINDICA** la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un protector dental para deportistas, esencialmente caracterizado por el hecho de estar formado por un cuerpo constituido por un núcleo de material termoplástico reforzado exteriormente por un grueso recubrimiento parcial



- 4 -

49060

de caucho, configurado por moldeado de modo que presente la forma curvada de una dentadura, estableciendo la posibilidad de ser conformada de modo que ajuste a la del propio usuario del adminículo mediante hincadura de los dientes del mismo en la parte deformable debidamente reblandecida por el calor.

2.- "Un protector dental para deportistas".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 2 de Julio de 1955.

P. p. de Don Sergio FERRER IRIES,

49060



FIG. 1

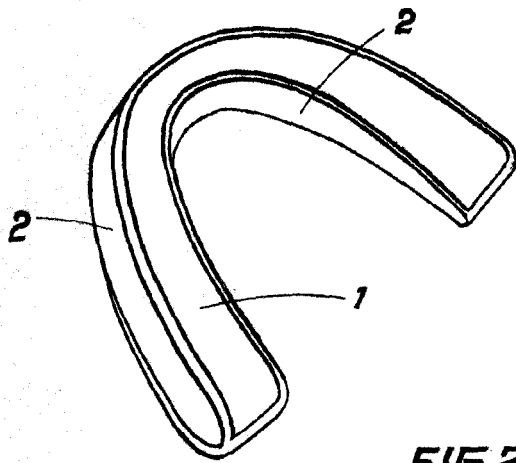
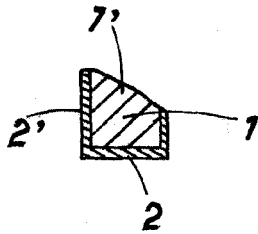


FIG 2



*Handwritten signature or initials.*