



RB/. -

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años, por - Perfeccionamientos en la constitución general de los dientes artificiales. - a favor de los Señores Félix Deluy y Don Marius Deluy. - con residencia en Marsella (Francia) - 110, Rue d'Italie. -

Los dientes artificiales montados en aparatos móviles tales como dentaduras, partes de dentaduras o sencillos dientes, y sobre aparatos fijos tales como pivotes, puentes u otras denominaciones adoptadas generalmente o de capricho, están constituidos de un material duro cualquiera tal como



oro, plata, platino, marfil, porcelana, diente natural o cualquier otra materia apreciada para realizar el mismo objeto.

En el caso de dientes en metales preciosos, la economía de material en razón de los precios a que se debe practicar, obliga a recurrir a ciertos artificios de forma de los dientes y esto en detrimento, lo más frecuentemente, de la solidez de los aparatos y de la comodidad de la persona que lleva el aparato.

Por ejemplo, si se toma el caso general de un aparato denominasio puente, el cual no es más que un puente colocado entre dos dientes más o menos alejados, la economía de metal exige la constitución de dientes intermedios según las formas representadas en elevación en la fig 1, y cortes 1 - 2; fig 2, 3 - 4, fig 3; 5 - 6, fig 4; del dibujo adjunto. Si nos referimos a la fig 2, es visible que la cavidad 7 es una incomodidad para el que lleva el aparato tal y por otra parte los alimentos que se acumulan en esta cavidad son un peligro permanente de infección muy difícil de combatir con cepillos u otros aparatos de limpieza. La fig 3, que evita el inconveniente de la fig 2, es mucho más costosa en razón de la cantidad de metal preciosos que entra en su constitución y, por esta circunstancia, limita la clientela que puede pagar un aparato tal. La fig 4, forma un puente incontestablemente impropio puesto que deja un vacío sobre la encia.

El presente invento tiene por objeto la concepción de un diente que permite construir aparatos de una gran solidez de un aspecto anatómico perfecto y de un precio muy ventajoso.

El diente, que forma el objeto del invento, está representado en detalle según plano fig 5, cortes 8 - 9; figs 6,



7, 8, y según montajes figs 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, de los dibujos adjuntos. Está constituido de la manera siguiente:

Un alma central 14 fig 6 de composición cualquiera pero dura y particularmente en porcelana, carbón, cemento especial u otras materias, metales comprendidos, que puedan realizar el mismo objeto.

Por encima de esta alma y haciendo cuerpo con ella, se encuentra una capa más o menos espesa de metal precioso 15, la cual es conseguida sea por fundido en una sola pieza o por el método de la galvanoplastia figs 6 y 7, sea conseguida en dos piezas embutidas y soldadas según una generatriz 16, fig 8 o aún en varias partes soldadas entre sí. Las muescas 17, fig 6 dispuestas en el alma 14 aseguran la perfecta unión de las dos partes en el caso de desgaste del metal precioso. Las figs 11, 12, representan un diente soldado sobre pivote.

La ventaja de una concepción tal es evidente porque con el mismo metal que el representado en corte fig 2 y fig 4, es posible realizar un diente que no tenga el inconveniente de la cavidad 7, fig 2 o del vacío bajo el puente de la fig 4.

Por otra parte, este sistema es aplicable también a un conjunto de dientes que forman un todo tal como lo representan las figs 13, 14, con separación interior de metal fig 14 o sin separación interior según la fig 17.

Es aún posible, según se desee, suprimir la pared exterior de metal figs 15, 16 y obtener de este modo un diente completamente encajado que tenga la cara visible del color deseado. Por otra parte, esta modificación puede hacerse tam-



oían un tiempo indefinido despues si se desea.

La enumeración contenida en esta descripción y representada por el dibujo adjunto, de las diversas formas bajo las cuales puede presentarse este sistema de diente es a modo de indicación pero puede ser aplicado a todo sistema de aparatos dentales en lo sucesivo.

Del mismo modo en lo que se refiere a los metales y materiales arriba indicados, se puede emplear todo lo que puede ser agradable o util.

.....

O F A. -

Describe suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1. - Un sistema de diente compuesto de un alma de marfil, porcelana, cemento u otra materia, la cual alma está enteramente envuelta por una capa o vaina de metal precioso o cualquiera, que permite de este modo reconstruir el metal precioso conservando los dientes el aspecto anatómico normal y además el color natural si se desea.

2. - Un sistema según la reivindicación 1ª, caracterizado porque un conjunto de estos dientes puede ser montado sobre aparatos fijos o móviles, sobre un sencillo pivote o también sobre cualquier otro aparato que se crea en lo futuro, siendo determinadas las materias empleadas según los deseos o necesidades.

3. - Perfeccionamiento en la constitución general de los



5. -

dientes artificiales. - según se describe y reivindica en la precedente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

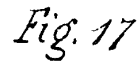
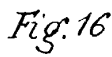
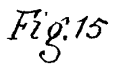
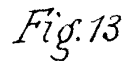
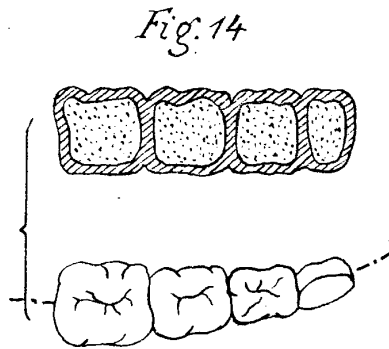
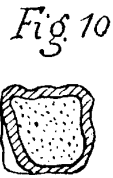
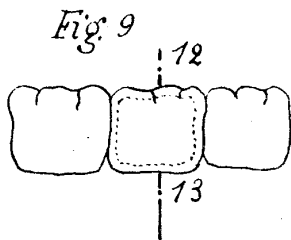
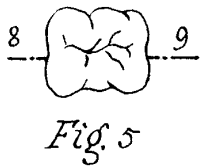
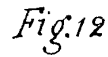
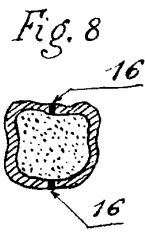
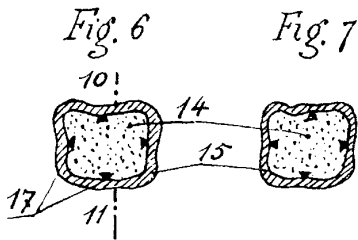
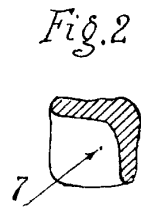
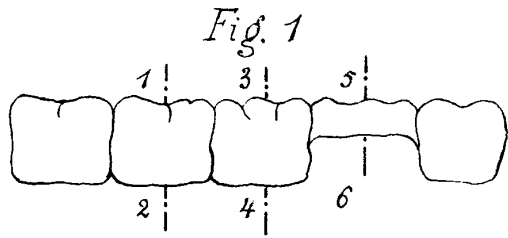
Consta esta memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, a 4 de Enero de 1935.

Leocadio López y López. -

[Handwritten signature]

EB/.-



H. J. ...