



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 074 404**

(21) Número de solicitud: **U 201100308**

(51) Int. Cl.:

A61C 7/00 (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **31.03.2011**

(71) Solicitante/s: **Juan Carlos Cadenas Cuenca**
Avda. Alberto Alcocer, 47 - 8º B Dcha.
28016 Madrid, ES

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **26.04.2011**

(72) Inventor/es: **Cadenas Cuenca, Juan Carlos**

(74) Agente: **No consta**

(54) Título: **Bandas de ortodoncia ajustables a molares.**

ES 1 074 404 U

DESCRIPCIÓN

Bandas de ortodoncia ajustables a molares.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo para ajustar las bandas de ortodoncia a los molares, el cual ha sido concebido para obtener la ventaja de no tener un gran número de bandas así como el ahorro de tiempo al colocar las bandas.

El dispositivo está provisto de un tornillo que se pueda apretar para que las bandas se ajusten al molar, este dispositivo puede situarse en distintas posiciones de la banda.

Antecedente de la intervención

La utilidad de las bandas es poder ejercer fuerza sobre los molares para colocarlos en posición correcta. La zona activa va soldada sobre la banda que va unida al molar con un cemento especial para ello. Al tener que adaptarse la banda al molar, se requiere ir haciendo pruebas de las bandas hasta conseguir la que mejor se adapte.

El inconveniente es el número de bandas que tenemos que probar, para el paciente por las molestias que esto supone así como el tiempo que emplea el profesional, además de tener que disponer de distintos tamaños de bandas.

Descripción de la invención

El dispositivo de la invención presenta una estructura en la banda por la cual se consigue que se adapte la banda al molar. Para ello el dispositivo está basado en sistema de las abrazaderas que al apretar el tornillo permite disminuir el diámetro de la banda.

Para completar la descripción se acompaña de dibujos que facilitan la comprensión y ventajas de la invención.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1, 2, 3, 4, 5 y 6.- Muestra una vista vestibular o externa de los molares, podemos ver el dispositivo colocados en distintas posiciones.

Figura 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 y 15.- Muestra una visión palatina o interna de los molares, se observa el dispositivo colocado en distintas posiciones.

Descripción de una forma de realización preferente

A la vista de las comentadas figuras, puede observarse el dispositivo 1 que tiene un tornillo 2 que le sirve para apretar la banda, dicho tornillo se puede colocar en distintas posiciones (3, 4, 5, 6, 7, 8) en la zona vestibular o, anterior y otras en palatino o posterior (9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17). Al apretar dicho tornillo con un destornillador la banda se ajusta al diente.

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Bandas de ortodoncia ajustables a molares, que está constituido por bandas que tienen un sistema de

abrazadera (1) con un tornillo (2) que pueden estar en distinta posición (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15) y al apretar hace que se adapte al diente.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

ES 1 074 404 U

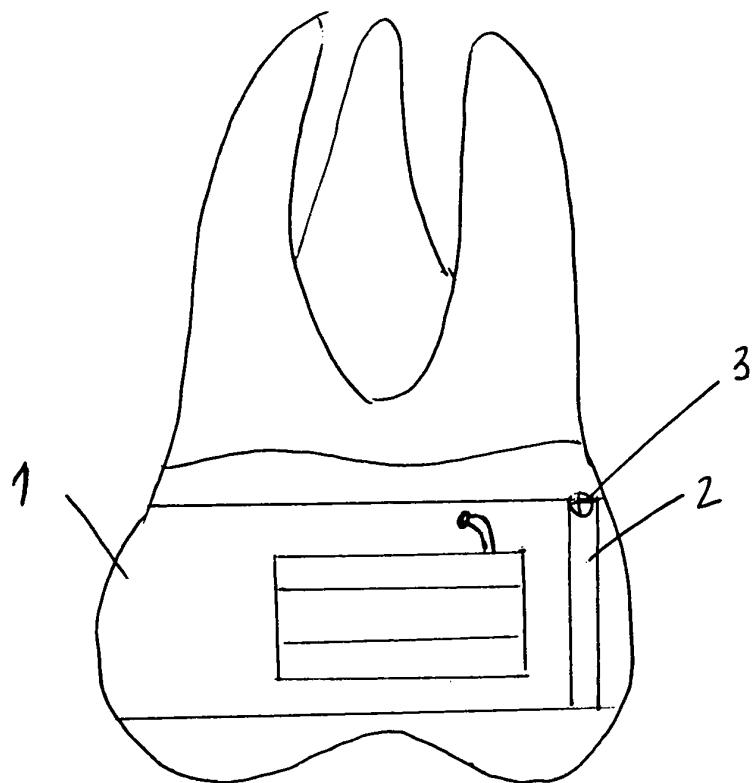


FIG - 1

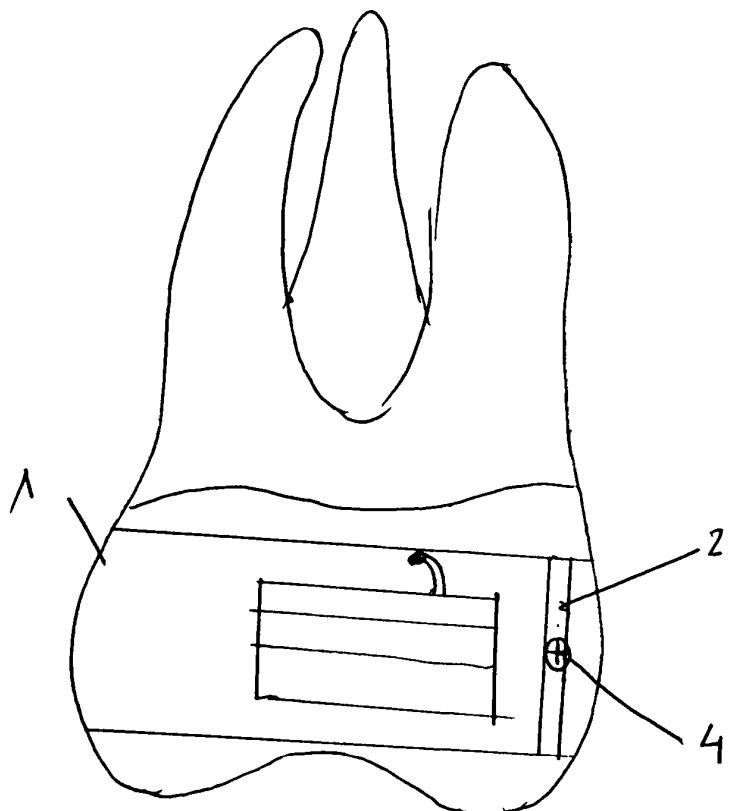


FIG - 2

ES 1 074 404 U

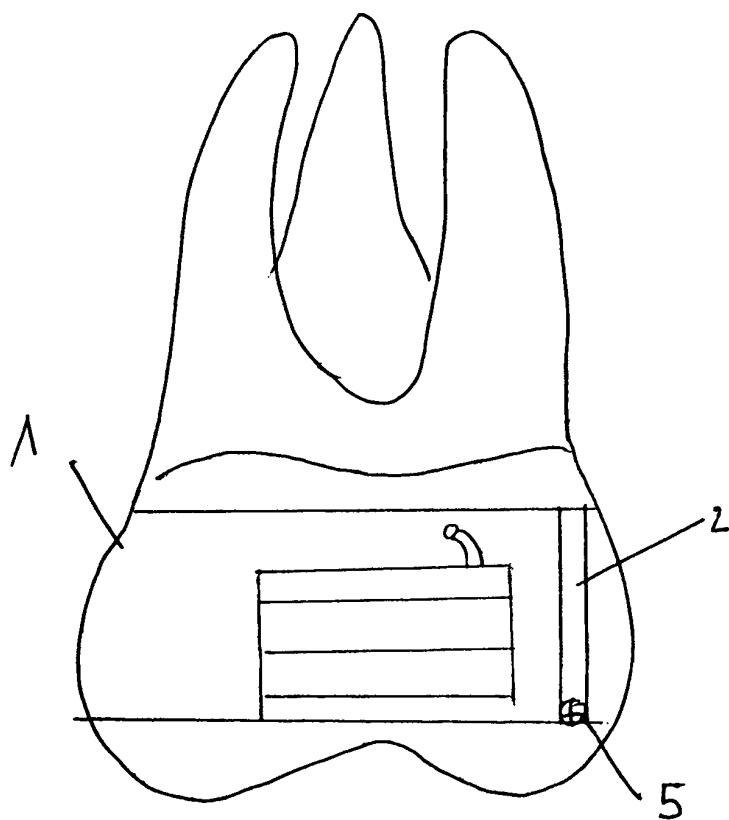


Fig. -3

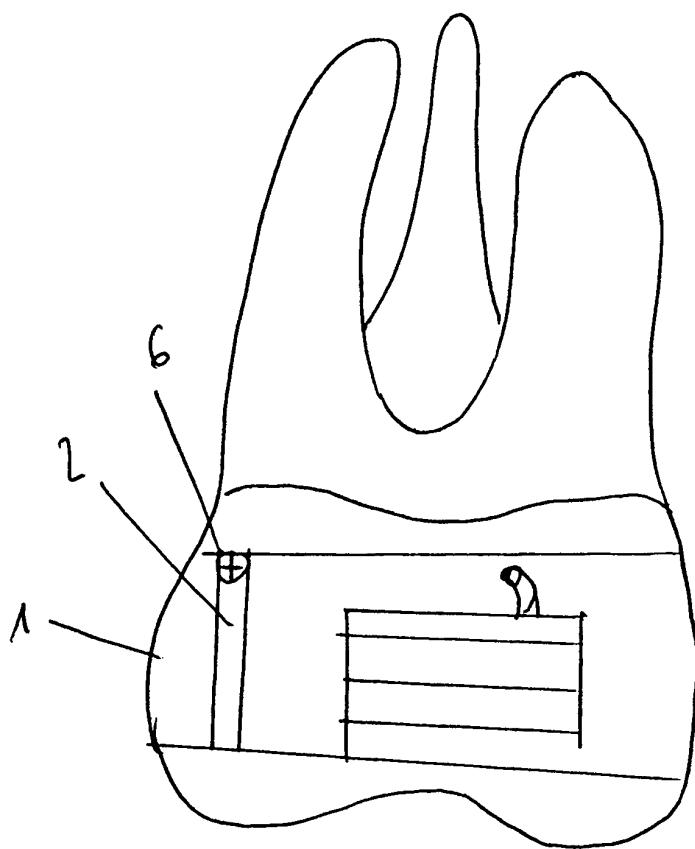


Fig. -4

ES 1 074 404 U

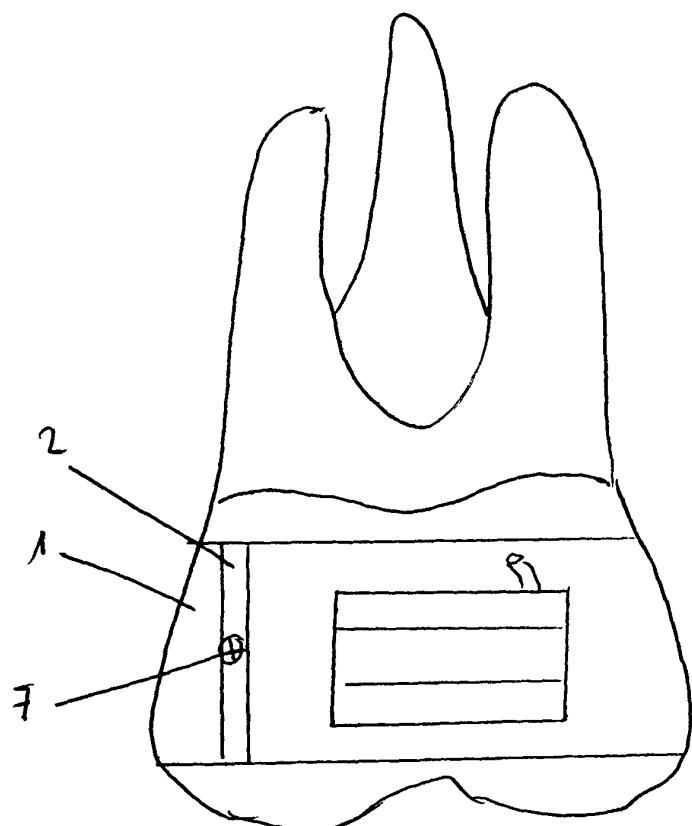


Fig - 5

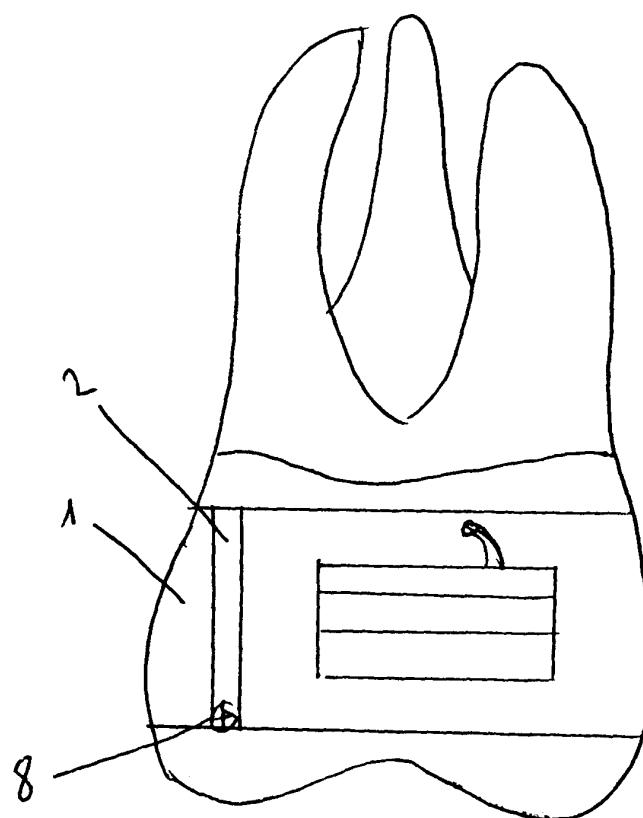


Fig - 6

ES 1 074 404 U

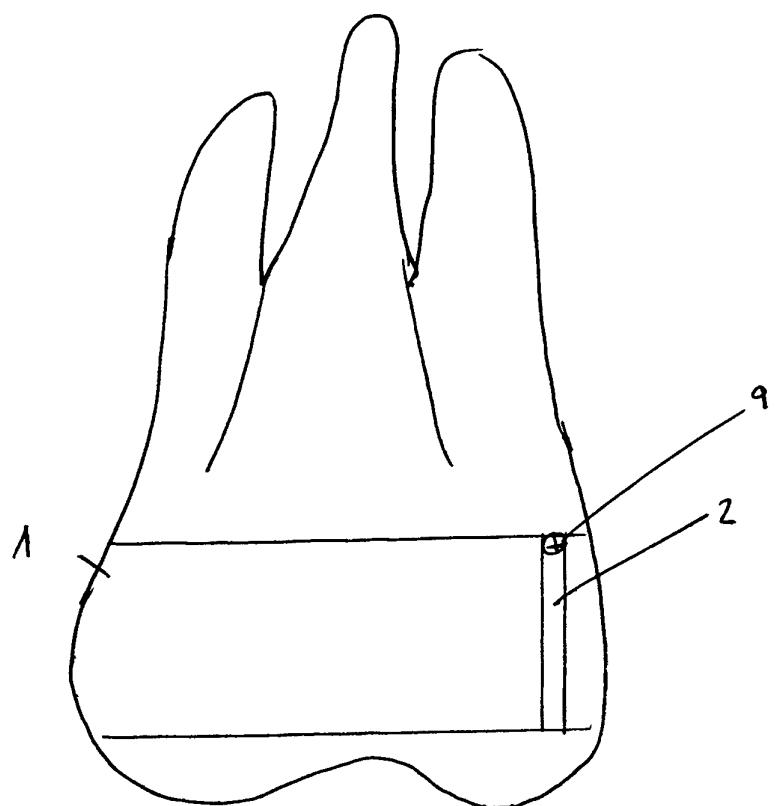


Fig. -7

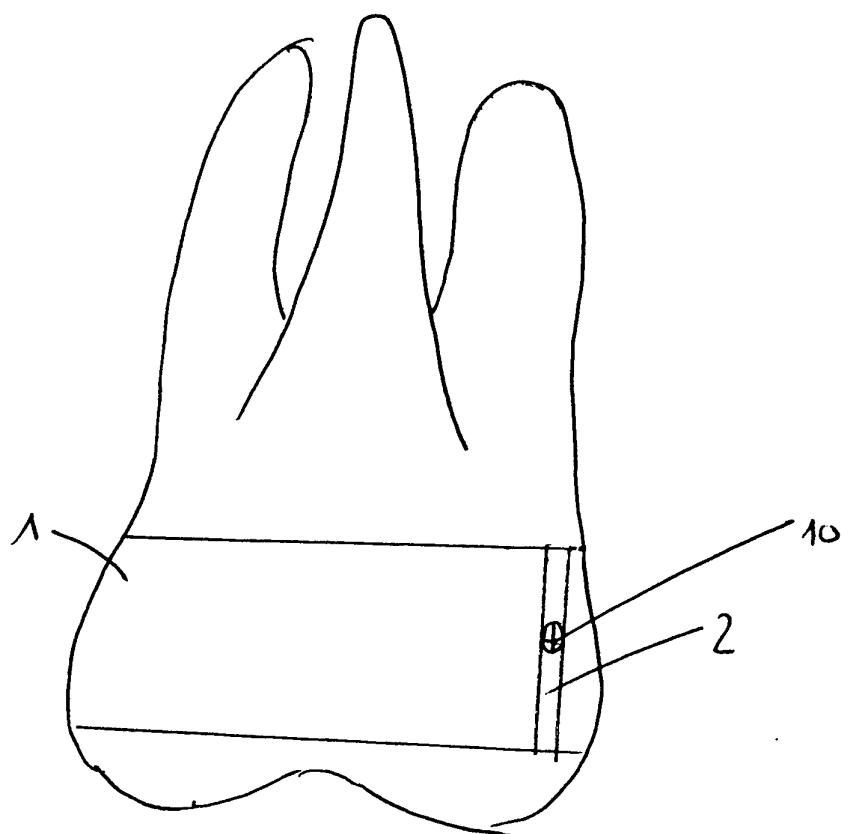


Fig. -8

ES 1 074 404 U

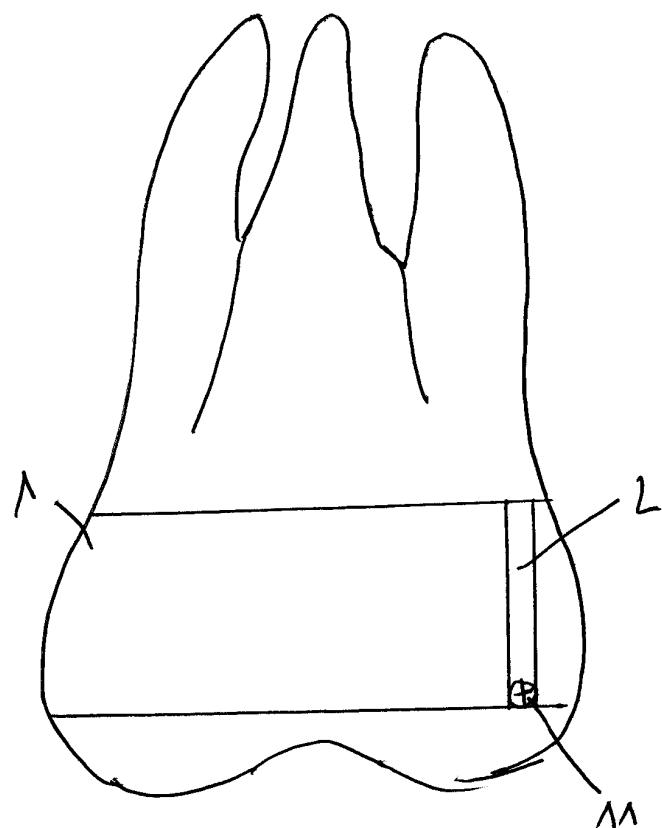


Fig - 9

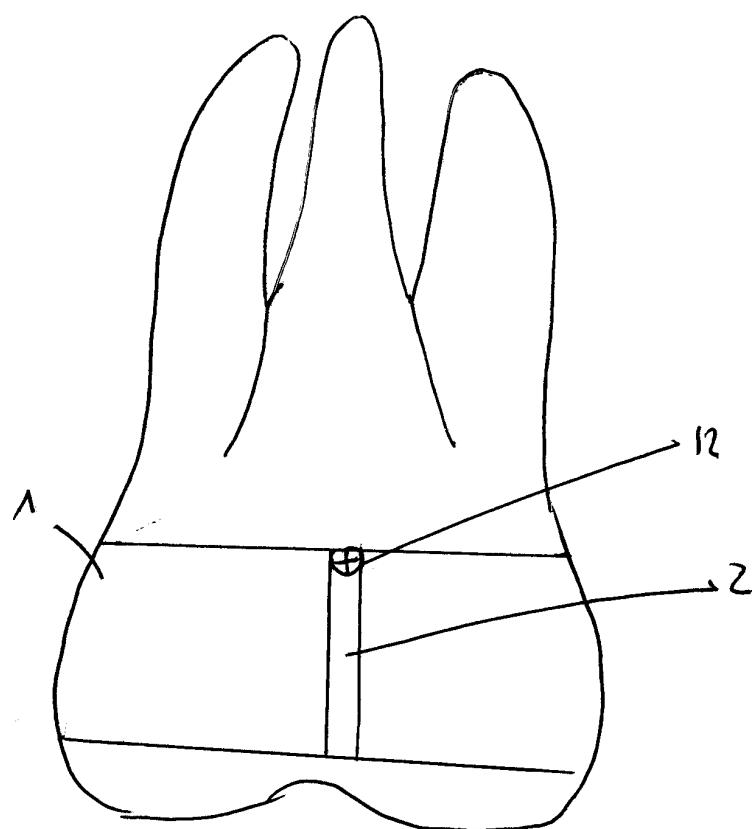


Fig - 10

ES 1 074 404 U

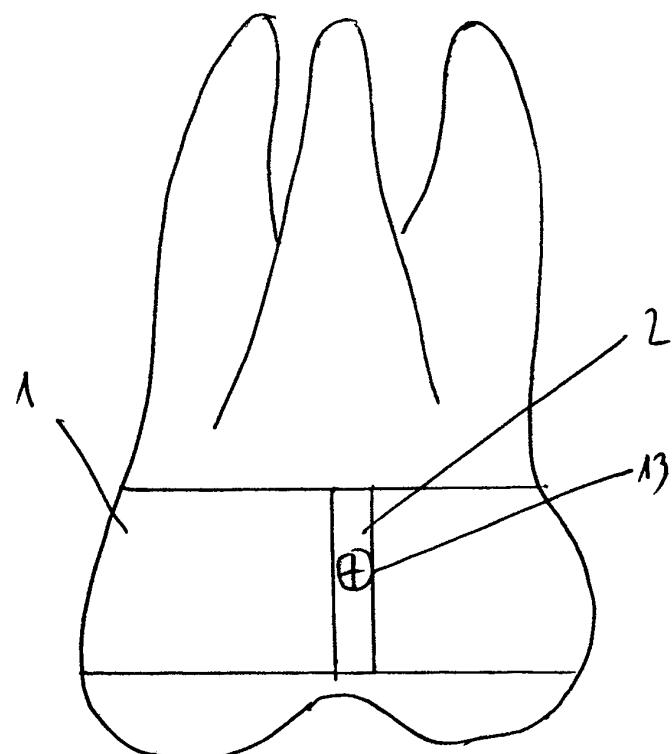


Fig - 11

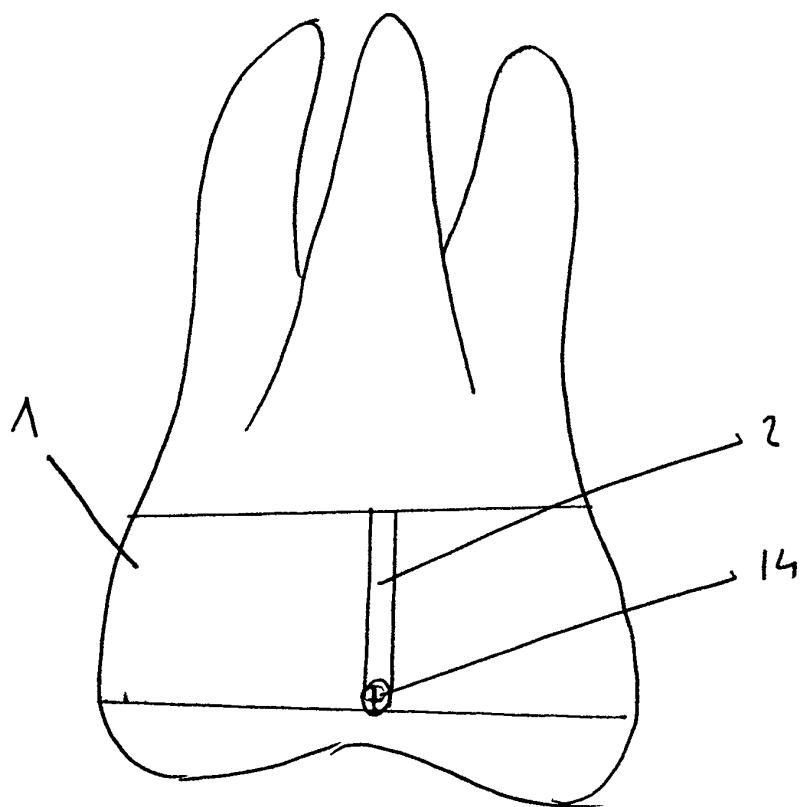


Fig - 12

ES 1 074 404 U

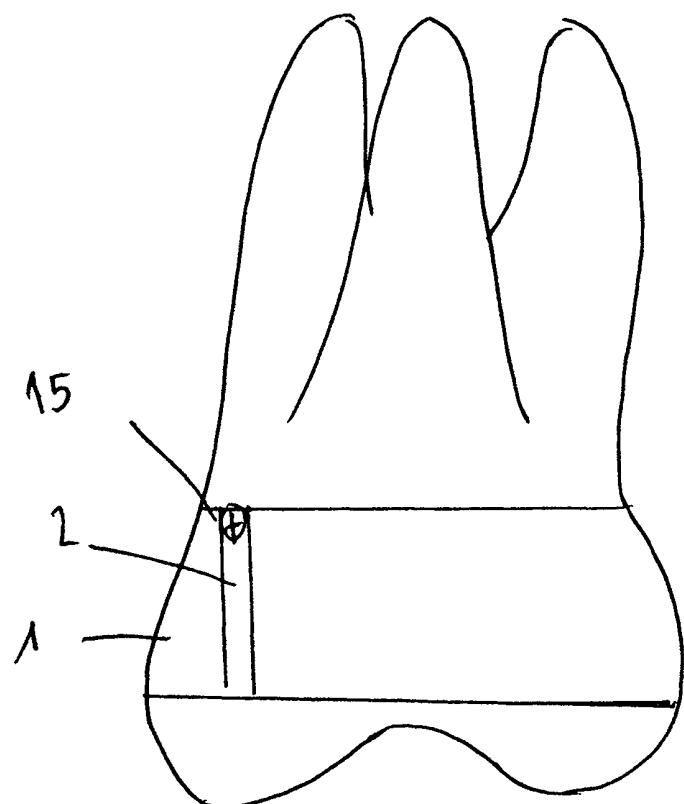


Fig - 13

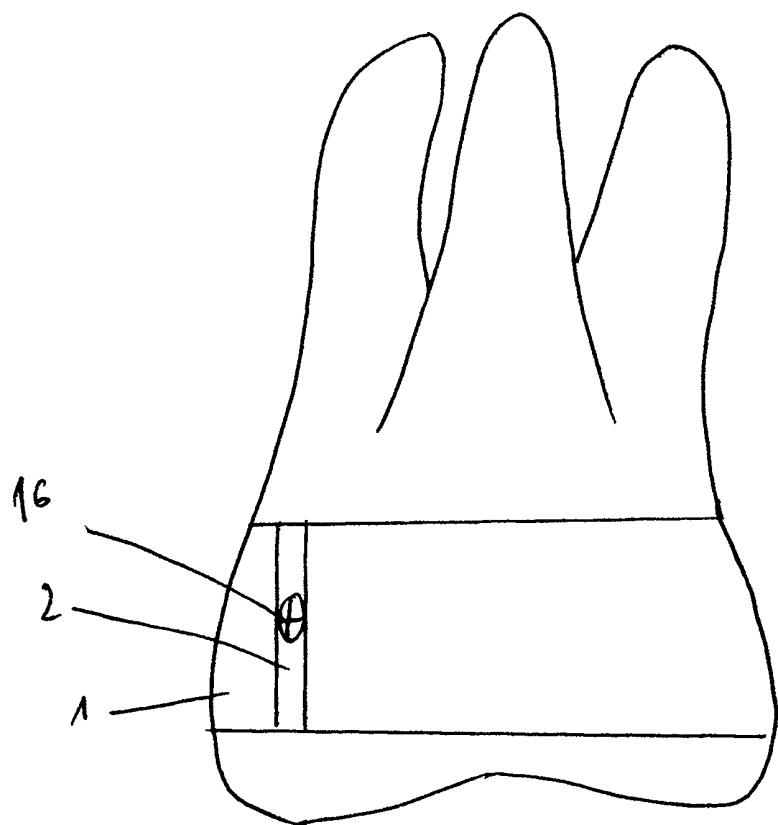


Fig - 14

ES 1 074 404 U

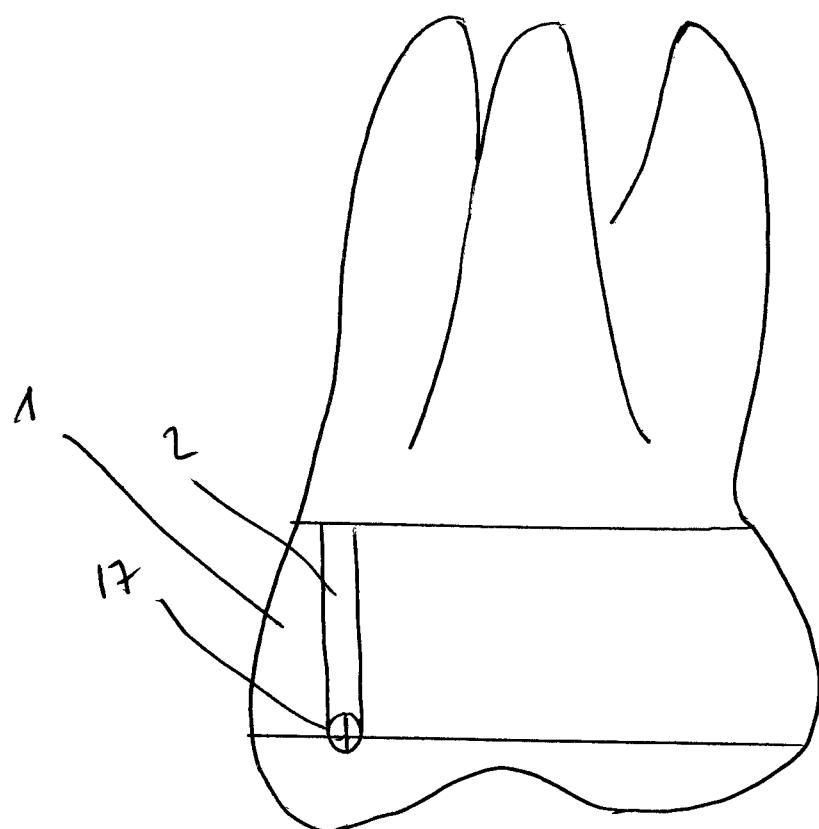


Fig-15