

Title (en)

ANCHORING INTENDED TO BE INSERTED IN TEETH ROOTS, UTILIZATION THEREOF AND ARTIFICIAL TOOTH.

Title (de)

VERANKERUNG ZUM EINLASSEN IN ZAHNWURZELN, VERWENDUNG DERSELBEN SOWIE ZAHNERSATZAUFBAU.

Title (fr)

ANCRAGE DESTINE A ETRE INTRODUIT DANS LES RACINES DES DENTS, SON UTILISATION AINSI QUE DENT ARTIFICIELLE.

Publication

EP 0077341 A1 19830427 (DE)

Application

EP 82901107 A 19820419

Priority

CH 267281 A 19810423

Abstract (en)

[origin: WO8203547A1] The anchoring (9) intended to be inserted in teeth roots is galvanically insulated outwardly at least on its portion inserted in the root (1) to prevent voltages occurring by galvanic contact in the electrolytic medium. Thus, currents between the anchoring and surrounding tissues are suppressed so as to prevent any tissue destruction and any formation of toxic agents. Hence, when selecting materials for the artificial tooth, it is less important to take into account the presence of other contact potential differences. It is therefore possible to set an artificial tooth (21) on an anchoring (9), which are both made integral by means of two permanent magnets (19, 23).

Abstract (fr)

L'ancrage (9) destine a etre introduit dans les racines des dents est isole galvaniquement vers l'exterieur au moins sur sa partie introduite dans la racine (1) pour eviter que des tensions au contact galvanique ne se forment dans le milieu electrolytique. Ainsi, des courants entre l'ancrage et le tissu environnant sont supprimees de facon qu'aucune destruction de tissus n'ait lieu et qu'aucune formation d'agents toxiques ne se manifeste. Par consequent, lors du choix de materiaux pour la dent artificielle, il est au moins important de tenir compte de la presence d'autres differences du potentiel de contact. Il est donc possible de monter une dent artificielle (21) sur un ancrage (9), qui tous deux sont solidarises au moyen de deux aimants permanents (19, 23).

IPC 1-7

A61C 13/30

IPC 8 full level

A61C 13/235 (2006.01); **A61C 13/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61C 13/235 (2013.01); **A61C 13/30** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8203547 A1 19821028; DE 3241295 D2 19841031; EP 0077341 A1 19830427

DOCDB simple family (application)

CH 8200055 W 19820419; DE 3241295 T 19820419; EP 82901107 A 19820419