

Title (en)
REPLACEMENT TOOTH ROOT.

Title (de)
KÜNSTLICHE ZAHNWURZEL.

Title (fr)
RACINE DENTAIRE DE REMPLACEMENT.

Publication
EP 0271548 A1 19880622 (FR)

Application
EP 87904052 A 19870618

Priority
FR 8609022 A 19860623

Abstract (en)
[origin: WO8707826A1] Device intended to replace immediately or with a delay any natural tooth root as well as any loss of alveolo-radicular substance. It is embodied by a pivot made of calcium carbonate (aragonite-calcite) which is very hard, presents a very low porosity, has a slightly cylindroconical diameter and a variable length and has a well (2) drilled in its center of which the external face presents throughout its height a helical protuberance (1) forming a Z-shaped structure. Its upper extremity presents a shoulder (3) throughout its perimeter, its lower extremity has the configuration of a dihedron (4). Two vertical symmetric grooves (5) are dug on its external face up to half of its height. The device according to the invention is intended for the replacement of lost natural dental roots in odonto-stomatology.

Abstract (fr)
Dispositif destiné à remplacer de façon immédiate ou retardée toute racine dentaire naturelle ainsi que toute perte de substance alvéolo-radulaire. Elle se présente sous la forme d'un tenon en carbonate de calcium (Aragonite-Calcite) très dur à très faible porosité, légèrement cylindroconique de diamètre et de longueur variable creusé en son centre d'un puits (2) dont la face externe comporte sur toute sa hauteur une saillie hélicoïdale (1) réalisant une structure en Z. Son extrémité supérieure présente un épaulement (3) sur tout son périmètre, son extrémité inférieure est en forme de dièdre (4). Deux sillons verticaux symétriques (5) creusent sa face externe sur la moitié de sa hauteur. Le dispositif selon l'invention est destiné au remplacement de la perte de racines dentaires naturelles en odonto-stomatologie.

IPC 1-7
A61C 8/00; **A61L 27/00**

IPC 8 full level
A61K 6/00 (2006.01); **A61C 8/00** (2006.01); **A61L 26/00** (2006.01); **A61L 27/36** (2006.01); **A61L 27/56** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61C 8/0012 (2013.01); **A61C 8/0018** (2013.01); **A61L 27/3604** (2013.01); **A61L 27/56** (2013.01); **A61L 2430/12** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8707826A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8707826 A1 19871230; BR 8707382 A 19880913; DK 90588 A 19880222; DK 90588 D0 19880222; EP 0271548 A1 19880622; FR 2600246 A1 19871224; FR 2600246 B1 19900112; JP S63501959 A 19880804

DOCDB simple family (application)
FR 8700231 W 19870618; BR 8707382 A 19870618; DK 90588 A 19880222; EP 87904052 A 19870618; FR 8609022 A 19860623; JP 50383187 A 19870618