

Title (en)  
METHOD AND DEVICE FOR EFFICIENTLY ANCHORING AN IMPLANT, AND METHOD AND DEVICE FOR PROMOTING GROWTH OF BONE TISSUE.

Title (de)  
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WIRKSAMEN VERANKERN EINES IMPLANTATES SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN DES WACHSTUMS VON KNOCHENGeweBE.

Title (fr)  
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A ANCRER EFFICACEMENT UN IMPLANT, ET PROCEDE ET DISPOSITIF FAVORISANT LA CROISSANCE DU TISSU OSSEUX.

Publication  
**EP 0592406 A1 19940420 (EN)**

Application  
**EP 91906742 A 19910321**

Priority  
• SE 9001020 A 19900321  
• SE 9100216 W 19910321

Abstract (en)  
[origin: WO9114404A1] A method for producing growth of bone tissue in man or in animals consists in releasing a flap from the bone tissue in the area where growth is to take place, a bleeding being produced. Then, the flap is put back over the bone tissue and maintained at a distance therefrom, whereby a space for the blood from the bleeding is formed between the bone tissue and the flap. A device for implementing the method consists of a tissue-compatible and inert material and comprises a domed, perforated element of slight thickness and attachment means. A device for efficiently anchoring an implant (5) in bone tissue (6) has the shape of a perforated calotte (1), the lower periphery (2) of which defines a surface much larger than the cross-sectional surface of the implant (5). Further, the device is formed with an opening (3) which enables it to be mounted on the implant. A method for securely anchoring an implant is also described.

Abstract (fr)  
Procédé servant à produire une croissance du tissu osseux chez l'homme ou chez les animaux, et consistant à détacher un lambeau de tissu osseux dans la zone où la croissance doit avoir lieu, une hémorragie étant ainsi provoquée, puis à remettre le lambeau en place à une certaine distance du tissu osseux, un espace pour le sang provenant de l'hémorragie étant ainsi formé entre le lambeau et ledit tissu. Un dispositif permettant de mettre en oeuvre le procédé est constitué d'un matériau inerte et compatible avec le tissu et comporte un élément mince, perforé et bombé ainsi qu'un dispositif de fixation. Un dispositif servant à l'ancrage efficace d'un implant (5) dans du tissu osseux (6) présente la forme d'une calotte perforée (1) dont la périphérie inférieure (2) définit une surface beaucoup plus grande que la superficie de la section de l'implant (5). Par ailleurs, une ouverture (3) est ménagée dans le dispositif afin d'en permettre le montage sur l'implant. On décrit également un procédé permettant l'ancrage solide d'un implant.

IPC 1-7  
**A61C 8/00**; **A61F 2/02**

IPC 8 full level  
**A61B 17/00** (2006.01); **A61C 8/00** (2006.01); **A61F 2/28** (2006.01); **A61F 2/00** (2006.01); **A61F 2/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61C 8/0006** (2013.01); **A61C 8/0018** (2013.01); **A61C 8/0031** (2013.01); **A61F 2/2803** (2013.01); **A61F 2/2846** (2013.01); **A61F 2002/285** (2013.01); **A61F 2002/30245** (2013.01); **A61F 2002/30772** (2013.01); **A61F 2230/0071** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9114404A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9114404 A1 19911003**; AU 7574691 A 19911021; EP 0592406 A1 19940420; JP H05505952 A 19930902; SE 468339 B 19921221; SE 9001020 D0 19900321; SE 9001020 L 19910922

DOCDB simple family (application)  
**SE 9100216 W 19910321**; AU 7574691 A 19910321; EP 91906742 A 19910321; JP 50706391 A 19910321; SE 9001020 A 19900321