

Title (en)  
TOOTH REPLACEMENT.

Title (de)  
ZAHNERSATZ.

Title (fr)  
PROTHESE DENTAIRE.

Publication  
**EP 0593502 A1 19940427 (DE)**

Application  
**EP 92910974 A 19920522**

Priority  
• DE 4120132 A 19910619  
• EP 9201148 W 19920522

Abstract (en)  
[origin: DE4120132A1] Prostheses intended to be secured by friction to solid primary crowns consist of a bracket to which are fitted secondary crowns intended to be fitted telescopically on the primary crowns which, in turn, act as supports of a facing. The secondary crowns often consist of a casting of a suitable dental alloy formed in one piece with the bracket. In order to increase strength and durability and improve carrying properties, the invention proposes such a tooth prosthesis in which the bracket (3) and secondary crowns (4) system takes the form of a one-piece titanium casting, whereby the secondary crowns (4) bear a facing (5) consisting of a ceramic material. Such a tooth replacement ensures great strength, high colourfastness and economical manufacture.

Abstract (fr)  
Des prothèses dentaires destinées à être assujetties par friction à des couronnes primaires fixes comprennent un arceau sur lequel sont agencées des couronnes secondaires pouvant être enfichées télescopiquement sur les couronnes primaires et qui servent à leur tour de supports d'un revêtement. Les couronnes secondaires sont souvent des pièces coulées en un alliage dentaire approprié d'un bloc avec l'arceau. Afin d'augmenter la résistance, la durabilité et les propriétés de support d'une telle prothèse dentaire, le système formé par l'arceau (3) et les couronnes secondaires (4) est une seule pièce coulée en titane, alors que les couronnes secondaires (4) portent un revêtement en un matériau céramique. Cette prothèse a une résistance élevée, des couleurs solides et peut être fabriquée à un coût réduit.

IPC 1-7  
**A61C 13/225**; **A61C 13/26**

IPC 8 full level  
**A61C 8/00** (2006.01); **A61C 13/225** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A61C 5/73** (2017.01 - US); **A61C 8/0048** (2013.01 - EP US); **A61C 13/225** (2013.01 - EP US); **A61K 6/84** (2020.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9222261A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 4120132 A1 19921224**; **DE 4120132 C2 19940811**; EP 0593502 A1 19940427; WO 9222261 A1 19921223

DOCDB simple family (application)  
**DE 4120132 A 19910619**; EP 9201148 W 19920522; EP 92910974 A 19920522