

Title (en)

A METHOD AND APPARATUS FOR RAPID OBTURATION OF ROOT CANALS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN ABSCHLIESSEN VON WURZELKANÄLEN.

Title (fr)

PROCEDE D'OBTURATION RAPIDE DE CANAUX RADICULAIRES.

Publication

EP 0148239 A1 19850717 (EN)

Application

EP 84902637 A 19840615

Priority

US 51137383 A 19830705

Abstract (en)

[origin: WO8500282A1] The system includes filling points (10) which are formed from a thermoplastic material and include an internal heating element (24) axially aligned therein. By inserting the filling point into a prepared root canal and applying a moderate downward pressure thereon with an instrument (70) which is capable of heating the heating element in situ, the thermoplastic material can be softened to effectively seal the main root canal and accessory canals without the need to insert instruments down into the canal system.

Abstract (fr)

Procédé et système d'obturation de canaux radiculaires. Le système comprend des pointes de remplissage composées d'un matériau thermoplastique et comprenant un élément chauffant interne aligné axialement. En insérant la pointe de remplissage dans un canal radiculaire préparé et en y appliquant une pression modérée vers le bas à l'aide d'un instrument pouvant chauffer l'élément chauffant in situ, le matériau thermoplastique peut être ramolli pour sceller efficacement le canal radiculaire principal ainsi que les canaux secondaires sans qu'il soit nécessaire d'insérer des instruments à l'intérieur du système de canaux.

IPC 1-7

A61C 5/02

IPC 8 full level

A61C 5/04 (2006.01); **A61C 5/50** (2017.01)

CPC (source: EP)

A61C 5/50 (2017.01); **A61C 5/55** (2017.01)

Citation (search report)

See references of WO 8500282A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8500282 A1 19850131; AU 3108284 A 19850207; EP 0148239 A1 19850717

DOCDB simple family (application)

US 8400928 W 19840615; AU 3108284 A 19840615; EP 84902637 A 19840615