

Title (en)

DEVICE AND PROCESS FOR MIXING AND APPLYING DENTAL COMPOUNDS.

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN UND APPLIZIEREN VON DENTALMASSE.

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE MELANCHE ET L'APPLICATION D'UNE MASSE DENTAIRE.

Publication

EP 0564465 A1 19931013

Application

EP 91919416 A 19911106

Priority

DE 9017524 U 19901228

Abstract (en)

[origin: WO9211822A1] A device for mixing and applying dental compounds, especially amalgam, with a mixing capsule (1) connected to an application tube (7). In the mixing capsule (1) are the components of the dental compound, one of which is contained in a foil sachet (5) which opens when the mixing vibration is applied. The inside diameter of the application tube (7) is smaller than the dimensions of the foil sachet (5). The application tube (7) forms one piece with the capsule (1) but can be separated therefrom at a weakened point (9). After the mixing process the whole of the mixed dental compound is inside the application tube (7). Only the empty foil sachet (5) remains behind in the capsule (1). The application tube (7), separated from the capsule, can be inserted in a dispenser and used directly to apply the dental compound.

Abstract (fr)

Dispositif pour le mélange et l'application d'une masse dentaire, notamment un amalgame, présentant une capsule de mélange (1) associée à un tube d'application (7). Dans la capsule de mélange (1) sont placés les composants de la masse dentaire, dont l'un est contenu dans un sachet en feuille mince (5) qui s'ouvre sous l'effet des vibrations de mélange. Le diamètre intérieur du tube d'application (7) est inférieur aux dimensions du sachet (5). Le tube d'application (7) est raccordé en une seule pièce avec la capsule (1), mais peut en être séparé par l'intermédiaire d'une zone de rupture (9). Une fois le mélange effectué, la totalité de la masse dentaire mélangée se trouve à l'intérieur du tube d'application (7). Il ne reste dans la capsule (1) que le sachet (5) vidé de son contenu. Le tube d'application (7) séparé de la capsule peut être utilisé dans un distributeur en vue de l'application directe de la masse dentaire.

IPC 1-7

A61C 5/06

IPC 8 full level

A61C 5/06 (2006.01); **A61C 5/66** (2017.01)

CPC (source: EP)

A61C 5/66 (2017.01)

Citation (search report)

See references of WO 9211822A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE LI

DOCDB simple family (publication)

WO 9211822 A1 19920723; AU 8859991 A 19920817; DE 9017524 U1 19920910; EP 0564465 A1 19931013

DOCDB simple family (application)

EP 9102092 W 19911106; AU 8859991 A 19911106; DE 9017524 U 19901228; EP 91919416 A 19911106