

Title (en)

DEVICE FOR THE POLYMERIZATION OF HALOGEN-LIGHT-CURED PLASTICS MATERIALS.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM POLYMERISIEREN VON HALOGENLICHTHÄRTENDEN KUNSTSTOFFMATERIALIEN.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR LA POLYMERISATION DE MATIERES PLASTIQUES DURCISSANT A LA LUMIERE HALOGENE.

Publication

EP 0397732 A1 19901122 (DE)

Application

EP 89901558 A 19890124

Priority

DE 3840984 A 19881206

Abstract (en)

[origin: WO9006092A1] The invention concerns a device for the polymerization of halogen-light-cured plastics materials, in particular materials for dental fillings. The device has a hand-piece (1), containing a halogen-light source and a blower. The device also has a light-beam guide tube (2), which is attached to the hand-piece, as well as a power-supply unit for the halogen-light source and blower (19). To reduce manufacturing complexity and simplify handling, the halogen-light source, blower and light-beam guide-tube holder, as well as the power-supply unit and electronic components for control and signal devices, are contained in a single housing (1, 11).

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif pour la polymérisation de matières plastiques durcissant à la lumière halogène, notamment de matières d'obturation dentaire. Le dispositif comporte une pièce à main (1) renfermant une source de lumière halogène et une soufflante. Le dispositif comporte également un tube guide de lumière (2), lequel est fixé à la pièce à main, ainsi qu'une unité d'alimentation électrique pour la source de lumière halogène et la soufflante (19). Afin de réduire la complexité de fabrication et de simplifier la manipulation, la source de lumière halogène, la soufflante et la monture du tube guide de lumière, ainsi que l'unité d'alimentation électrique et les composants électroniques des systèmes de commande et de signalisation, sont logés dans un seul boîtier (1, 11).

IPC 1-7

A61C 19/00

IPC 8 full level

A61C 13/15 (2006.01); **C08F 2/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61C 19/004 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9006092A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9006092 A1 19900614; AU 2935089 A 19900626; DE 3840984 A1 19900607; EP 0397732 A1 19901122

DOCDB simple family (application)

EP 8900067 W 19890124; AU 2935089 A 19890124; DE 3840984 A 19881206; EP 89901558 A 19890124