

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
21 août 2003 (21.08.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/068102 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
A61C 19/00, B29C 35/08

D'Aude (FR). **DECAUDIN, Jean-Michel** [FR/FR]; 134,
chemin Levun, F-13880 Velaux (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR02/00354

(22) Date de dépôt international :
30 janvier 2002 (30.01.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(71) Déposant et

(72) Inventeur : **DURET, François** [FR/FR]; Château de
Tarailhan, F-11560 Fleury d'Aude (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **NOUI,**
Hervé [FR/FR]; 3, rue Ledru Rollin, F-11110 Salles

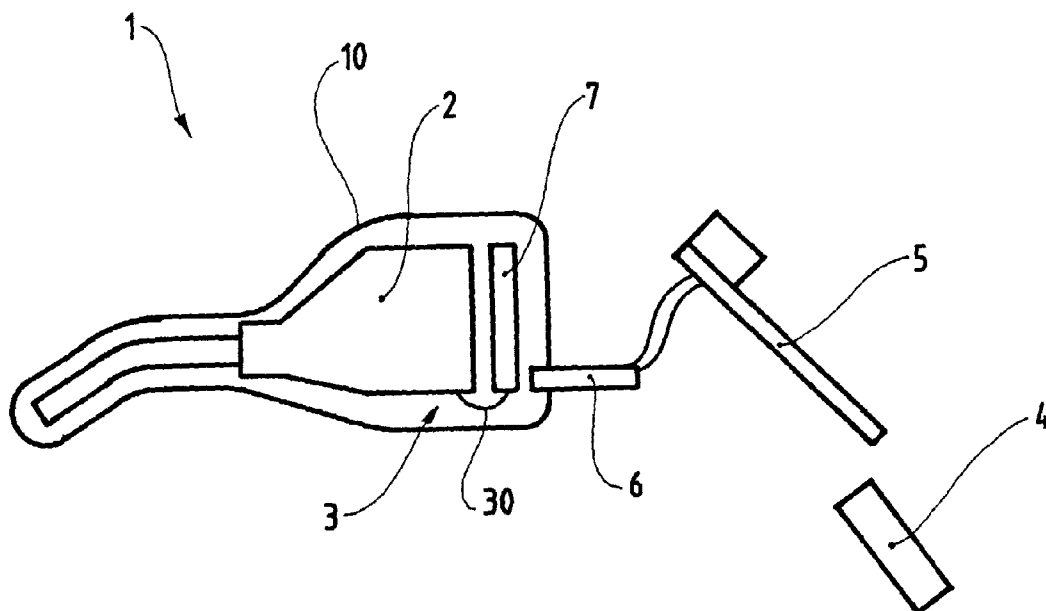
(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN,
YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR,
IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ,
CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ELECTRO-OPTICAL DEVICE FOR THE PHOTO-POLYMERIZATION OF COMPOSITE MATERIAL

(54) Titre : DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE POUR LA PHOTO POLYMERISATION DE MATERIAUX COMPOSITES



(57) Abstract: The invention relates to an electro-optical device for the photo-polymerization of composite material, and is used in particular in the dental field. The inventive device comprises a light source (2) which is defined by an LED or a group of LEDs. It comprises electrical power supply means consisting of a battery (4) which is associated with a direct current/direct current converter device (7) commonly known as a DC/DC converter, passive means (3) for the evacuation of heat, and a central management unit (5) for operating parameters of the light source for the definition of a determined photo-polymerization energy profile.

[Suite sur la page suivante]



WO 03/068102 A1