

Title (en)

Irradiation device for hardening artificial fingernail masses

Title (de)

Bestrahlungsvorrichtung zum Aushärten von Fingernägel-Modellagemassen

Title (fr)

Dispositif de rayonnement pour le durcissement de masses de modelage des ongles de doigts

Publication

EP 1997398 A2 20081203 (DE)

Application

EP 07019110 A 20070928

Priority

DE 202007007527 U 20070526

Abstract (en)

The device (1) has a housing (2) surrounding a radiation space (3). The housing is provided with two opposite wall openings (6, 7), such that a hand of a user is inserted from an outside via the openings into the space. Light sources (10, 11) are arranged in the space, where one source serves for radiation of the thumbs and is arranged before the thumb supports the hand supporting surfaces. The other source is arranged at a cover side for the radiation of the remaining fingers. The light sources are designed as ultraviolet gas-discharge lamps and ultraviolet LED radiation devices.

Abstract (de)

Um bei einer Bestrahlungsvorrichtung (1) zum Aushärten von Fingernägel-Modellagemassen zu erreichen, dass deren von einem Gehäuse (2) umschlossener Bestrahlungsraum (3) sowohl mit der linken als auch mit der rechten Hand eines Benutzers der Bestrahlungsvorrichtung (1) bequem erreichbar ist, schlägt die Erfindung vor, daß das Gehäuse (2) zwei gegenüberliegende Wandöffnungen (6, 7) aufweist, daß jeder Wandöffnung (6, 7) im Bestrahlungsraum (3) eine Handauflagefläche (8, 9) mit einer Daumenauflage (12, 13) zugeordnet ist und daß in dem Bestrahlungsraum (3) mindestens zwei Lichtquellen (10, 11) angeordnet sind, wobei die erste Lichtquelle (10) der Bestrahlung der Daumen dient und vor den Daumenaufgaben (12, 13) der Handauflageflächen (8, 9) angeordnet ist und die zweite Lichtquelle (11) zur Bestrahlung der restlichen Finger deckenseitig an dem Bestrahlungsgerät (3) angeordnet ist.

IPC 8 full level

A45D 29/00 (2006.01); **A45D 29/18** (2006.01); **A45D 29/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45D 29/00 (2013.01 - EP US); **A45D 29/18** (2013.01 - EP US); **A45D 29/22** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN103565080A; US10180248B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

US 2008289644 A1 20081127; **US 7804074 B2 20100928**; AT E540593 T1 20120115; CN 101310645 A 20081126; CN 101310645 B 20110608; DE 202007007527 U1 20070920; EP 1997398 A2 20081203; EP 1997398 A3 20101208; EP 1997398 B1 20120111

DOCDB simple family (application)

US 7881308 A 20080407; AT 07019110 T 20070928; CN 200710167817 A 20071026; DE 202007007527 U 20070526; EP 07019110 A 20070928