

Title (en)
BRONZING APPARATUS.

Title (de)
BRÄUNUNGSGERÄT.

Title (fr)
APPAREIL DE BRONZAGE.

Publication
EP 0208737 A1 19870121 (DE)

Application
EP 86900655 A 19851204

Priority
• DE 8437162 U 19841219
• DE 8528202 U 19851003

Abstract (en)
[origin: WO8603682A1] A bronzing apparatus having the shape of a couch comprises a frame wherein are arranged in parallel a plurality of UV-A low pressure tubes as radiation generator, which are spaced apart. Said tubes are provided in a concave reflector and are covered by a plate on which a person may lie down, said plate being transparent to the UV-A rays and resting on the sidewalls of the frame. In order to improve the hereabove described bronzing apparatus and in order to obtain immediately above the plate on which a person is laying down, a uniform and planar ray distribution, there is proposed to provide spacing elements between the UV-A low pressure tubes (2, 22) throughout the length and/or the width of the apparatus (1, 21). The plate (5, 25) on which a person is laying down rests on a front face of said spacing elements, and their other front face is fixed in or on the bottom (10, 30) of the reflector (3, 23). The spacing elements are formed by a plurality of spacing bolts distributed throughout the length and throughout the width of the apparatus (1). The plate (5) rests on one of their extremities (8) and the other extremity (9) is fixed to the bottom (10) of the reflector (3). However it is also possible that the spacing elements are comprised of spacing profiles (27) extending completely or partly along the length of the apparatus (21); the plate (25) rests on one of their front faces and their other front face is fixed to the bottom of the reflector (23).

Abstract (fr)
Un appareil de bronzage ayant la forme d'un divan comprend un bâti dans lequel sont parallèlement agencés une pluralité de tubes de basse pression à UV-A en tant que générateurs de rayonnements, mutuellement espacés. Ces tubes se trouvent dans un réflecteur concave et sont recouverts par une plaque sur laquelle on se couche, transparente aux rayons UV-A et reposant sur les parois latérales du bâti. Afin d'améliorer l'appareil de bronzage décrit ci-dessus et d'obtenir, immédiatement au-dessus de la plaque sur laquelle on se couche, une distribution uniforme et plane des rayons, il est proposé d'agencer des éléments d'écartement entre les tubes de basse pression à UV-A (2, 22), sur toute la longueur et/ou largeur de l'appareil (1, 21). La plaque (5, 25) sur laquelle on se couche repose sur un côté frontal de ces éléments, et leur autre côté frontal est fixé dans ou sur le fond (10, 30) du réflecteur (3, 23). Les éléments d'écartement sont formés par une pluralité de boulons d'écartement distribués sur la longueur et sur la largeur de l'appareil (1). La plaque (5) repose sur une de leurs extrémités (8), et l'autre extrémité (9) est fixée au fond (10) du réflecteur (3). Toutefois, il est également possible que les éléments d'écartement se composent de profils d'écartement (27) s'étendant en tout ou en partie sur la longueur de l'appareil (21); la plaque (25) repose sur un de leurs côtés frontaux et leur autre côté frontal est fixé au fond du réflecteur (23).

IPC 1-7
A61N 5/06

IPC 8 full level
A61N 5/06 (2006.01)

IPC 8 main group level
A61N (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61N 5/0614 (2013.01 - EP US); **A61N 2005/0636** (2013.01 - EP US); **A61N 2005/0638** (2013.01 - EP US); **A61N 2005/0655** (2013.01 - EP US); **A61N 2005/0665** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8603682A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8603682 A1 19860703; CA 1250621 A 19890228; DE 8528202 U1 19870205; DK 385986 A 19860813; DK 385986 D0 19860813; EP 0208737 A1 19870121; NO 862843 D0 19860714; NO 862843 L 19860714; US 4754146 A 19880628

DOCDB simple family (application)
EP 8500669 W 19851204; CA 497990 A 19851218; DE 8528202 U 19851003; DK 385986 A 19860813; EP 86900655 A 19851204; NO 862843 A 19860714; US 90240686 A 19860812