

Title (en)
FACIAL HAIR REMOVAL APPLIANCE.

Title (de)
GERÄT ZUM ENTFERNEN VON GESICHTSHAAREN.

Title (fr)
APPAREIL D'ÉPILATION FACIALE.

Publication
EP 0098840 A1 19840125 (EN)

Application
EP 83900260 A 19830110

Priority
• AU 578382 A 19820908
• AU 224882 A 19820111

Abstract (en)
[origin: WO8302389A1] A hair-removing tweezer device (1) is provided having resilient tweezer legs (2) for removing unwanted facial and other body hair by heat electrically generated at the tips (6) of the tweezer legs (2) as a result of the hair being squeezed between the tips (6) of the tweezer legs (2), said tweezer legs (2) being in the form of a pair of resiliently-closeable electrodes of stainless steel or other such electrically conductive material adapted to be connected by an electrical lead (3) to a suitable source of electrical power for heating the tips (6) of the tweezer legs (2) and insulated from each other an electrically insulated handle (5) for a user to hold when the tweezer device (1) is in use and tipped at the outer ends (4) with tungsten carbide or other such highly electrically resistant material for generation of a suitable degree of heat at the tips (6) of the tweezer legs (2) when the tips (6) of the tweezer legs (2) meet by pressing the tweezer legs (2) together for the purpose indicated. Said tweezer device (1) preferably forms part of a portable electrical appliance adapted to be battery operated or electrical power point operated at home or elsewhere by a user, the tweezer device (1) being connected by an electrical lead (3) to an electric battery or to an electrical transformer housed in a casing (13), the electrical transformer having an electrical lead (14) for connection to an electrical power point mains supply. When the tweezer device (1) is connected to the electric battery or to the electrical mains supply via the electrical transformer and a hair is grasped between the tips (6) of the tweezer legs (2) by the user locating the hair therebetween and pressing the tweezer legs (2) together, the electrical circuit from the electric battery or from the electrical mains supply via the electrical transformer to said tweezer legs (2) is closed whereby the tips (6) of said tweezer legs (2) are heated and the grasped hair is so affected that after a few moments of such heating the hair can be relatively painlessly removed.

Abstract (fr)
Dispositif de pince à épiler (1) possédant des jambes de pince élastiques (2) permettant d'éliminer les poils du visage et d'autres endroits du corps grâce à la chaleur produite électriquement aux bouts (6) des jambes de pince (2) lorsque l'on serre le poil entre les bouts (6) des jambes de pince (2), ces jambes de pince (2) ayant la forme d'une paire d'électrodes élastiques rapprochables en acier inoxydable ou en un autre matériau électriquement conducteur adapté pour être connecté par un fil électrique (3) à une source appropriée de courant électrique servant au chauffage des bouts (6) des jambes de pince (2) et isolées l'une de l'autre par un manche électriquement isolé (5) permettant à l'utilisateur de tenir le dispositif à pince (1) lors de son utilisation. Les extrémités extérieures (4) des électrodes sont recouvertes de carbure de tungstène ou d'un autre matériau présentant une résistance électrique élevée de manière à produire une température appropriée aux bouts (6) des jambes de pince (2) lorsque ces bouts (6) se réunissent sous l'effet de la force exercée sur les jambes de pince (2). De préférence le dispositif à pince (1) fait partie d'un appareil électrique portatif pouvant être alimenté par une batterie ou par le réseau à la maison ou ailleurs par un utilisateur, le dispositif à pince (1) étant relié par un fil électrique (3) à une batterie électrique ou à un transformateur électrique logé dans un boîtier (13), le transformateur électrique possédant un fil électrique (14) permettant de le relier à une prise électrique du secteur. Lorsque le dispositif à pince (1) est connecté à la batterie électrique ou au secteur par l'intermédiaire du transformateur électrique et qu'un utilisateur saisit un poil entre les bouts (6) des jambes de pince (2), en disposant le poil entre les jambes de pince (2) et en appuyant sur ces jambes pour serrer les bouts (6) l'un contre l'autre, le circuit électrique allant de la batterie électrique ou de l'alimentation du réseau par l'intermédiaire du transformateur

IPC 1-7
A45D 26/00; **A61B 17/41**

IPC 8 full level
A61B 18/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61B 18/14 (2013.01); **A61B 2018/00452** (2013.01); **A61B 2018/00476** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8302389 A1 19830721; EP 0098840 A1 19840125

DOCDB simple family (application)
AU 8300001 W 19830110; EP 83900260 A 19830110