

Title (en)

Apparatus for pinching hairs from the human skin

Title (de)

Gerät zum Auszupfen von Haaren der menschlichen Haut

Title (fr)

Appareil pour enlever les poils de la peau humaine

Publication

EP 1000562 A2 20000517 (DE)

Application

EP 00102416 A 19960604

Priority

- DE 19521585 A 19950614
- EP 96918666 A 19960604

Abstract (en)

The means to reduce the pain sensation has an element (16) that impacts on the skin (21) when the hair is pulled out. It evokes a mechanical and/or electrical impulse that causes a pain with the same characteristic as the pulling sensation but with a lower pain amplitude. The element is linked with the rotating movement of the clamping device and is positioned in front of it. The element is moved by centrifugal force and/or spring force and/or a cam between two positions. The first (22) is within the diameter of the clamping device the other (23) protruding from the diameter.

Abstract (de)

Es wird ein Gerät zum Auszupfen von Haaren der menschlichen Haut (21) beschrieben, das ein Gehäuse zur Aufnahme eines Motors aufweist, in dem ein Antrieb für mindestens eine Klemmvorrichtung untergebracht ist, mit deren Hilfe die Haare eines Benutzers ausgezupft werden können. Des weiteren sind Mittel vorgesehen zur Verminderung des Schmerzempfindens während des Auszupfens der Haare. Diese Mittel weisen mindestens ein Element (16) auf, das unmittelbar vor jedem Auszupfen von Haaren einen einmaligen Impuls an die Haut (21) abgibt. Dieser Impuls verursacht beim Benutzer einen Schmerz, der als weniger unangenehm als der eigentliche stechende Schmerz beim Auszupfen von Haaren empfunden wird, und der diesen stechenden Schmerz überlagert. Dies hat zur Folge, daß der Benutzer zumindest subjektiv ein vermindertes Schmerzempfinden beim Auszupfen von Haaren empfindet. <IMAGE>

IPC 1-7

A45D 26/00

IPC 8 full level

A45D 26/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45D 26/0028 (2013.01 - EP US); **A45D 26/0061** (2013.01 - EP US); **A45D 2200/207** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 6083233 A 20000704; AT 1944 U2 19980225; AT 1944 U3 19990525; AT E452555 T1 20100115; AU 6124796 A 19970115; AU 714490 B2 20000106; BR 9608491 A 19990706; DE 19521585 A1 19961219; DE 59611503 D1 20100204; EP 0814682 A1 19980107; EP 0814682 B1 20020206; EP 1000562 A2 20000517; EP 1000562 A3 20020213; EP 1000562 B1 20091223; ES 2337759 T3 20100429; PL 179983 B1 20001130; PL 324005 A1 19980427; PT 814682 E 20020628; RU 2162653 C2 20010210; TR 199701610 T1 19980421; US 2002072756 A1 20020613; US 2002128665 A1 20020912; US 2002133177 A1 20020919; US 2005055036 A1 20050310; US 6293953 B1 20010925; US 6730099 B1 20040504; US 7147645 B2 20061212; US 7195635 B2 20070327; US 7211090 B2 20070501; WO 9700032 A1 19970103

DOCDB simple family (application)

US 99699197 A 19971212; AT 00102416 T 19960604; AT 809197 U 19971203; AU 6124796 A 19960604; BR 9608491 A 19960604; DE 19521585 A 19950614; DE 59611503 T 19960604; EP 00102416 A 19960604; EP 9602412 W 19960604; EP 96918666 A 19960604; ES 00102416 T 19960604; PL 32400596 A 19960604; PT 96918666 T 19960604; RU 98100308 A 19960604; TR 9701610 T 19960604; US 44464399 A 19991122; US 47031199 A 19991222; US 5460302 A 20020122; US 94602201 A 20010904; US 95185104 A 20040928; US 95525301 A 20010918