

Title (en)

Apparatus for treating and/or shaping hair, with a device for removing a curled lock.

Title (de)

Apparat zur Behandlung und/oder zum Formen von Haaren mit einer Vorrichtung zum Abziehen einer aufgewickelten Locke.

Title (fr)

Appareil de traitement et/ou de mise en forme de cheveux pourvu d'un dispositif d'extraction d'une mèche bouclée.

Publication

**EP 0619087 A1 19941012 (FR)**

Application

**EP 94420113 A 19940406**

Priority

FR 9304291 A 19930406

Abstract (en)

- The invention relates to an apparatus for treating and/or shaping hair, preferably for manual use, including, in an arrangement starting from a principal body: - a gripping means (1) - a body (2), for rolling up the locks of hair, having a longitudinal axis (x-x') - at least one movable clamp (10) for gripping the lock of hair on the rolling-up body (2), characterised in that the movable clamp (10) is mounted so as to be freely displaceable over the rolling-up body (2) between two limit positions in order to ensure removal of the treated lock (M') in its initial treatment condition. Apparatus for shaping hair. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un appareil de traitement et/ou de mise en forme des cheveux, de préférence à usage manuel, comportant agencés à partir d'un corps principal : un moyen de préhension (1), un corps d'enroulement (2) pour les mèches de cheveux, présentant un axe longitudinal (x-x'), au moins une pince mobile (10) pour le serrage de la mèche de cheveux sur le corps d'enroulement (2) caractérisée en ce que la pince mobile (10) est montée de manière à être librement déplaçable sur le corps d'enroulement (2) entre deux positions de butée pour assurer l'extraction de la mèche traitée (M') dans son état initial de traitement. Appareil de mise en forme des cheveux. <IMAGE>

IPC 1-7

**A45D 1/04**

IPC 8 full level

**A45D 1/04** (2006.01); **A45D 6/04** (2006.01); **A45D 20/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**A45D 1/04** (2013.01 - EP US); **A45D 2/00** (2013.01 - KR); **A45D 6/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 1579952 A 19260406 - RANKIN WILLIAM A
- [X] GB 2082908 A 19820317 - SUNBEAM CORP
- [XA] US 2159131 A 19390523 - BURNS ROBERT P
- [A] US 4281673 A 19810804 - MILLER ALVIN W
- [A] US 1657306 A 19280124 - GURSKY HENRY D
- [A] GB 2130880 A 19840613 - ANDIS CO

Cited by

EP2449914A1; EP2449910A1; WO2014096691A1; WO2013128092A1; WO2015128576A1; US10602825B2; EP2449911A1; EP3025610A1; EP2449909A1; EP2449913A1; EP2591698A1; WO2020127851A1; FR3090286A1; EP2449912A1; US8733373B2; WO2020127852A1; FR3090288A1; EP4399993A2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**US 5765572 A 19980616**; CN 1076961 C 20020102; CN 1120804 A 19960417; DE 69411792 D1 19980827; DE 69411792 T2 19990107; EP 0619087 A1 19941012; EP 0619087 B1 19980722; FR 2703570 A1 19941014; FR 2703570 B1 19950519; JP H08508189 A 19960903; KR 960701609 A 19960328; WO 9422343 A1 19941013

DOCDB simple family (application)

**US 53275095 A 19951006**; CN 94191698 A 19940406; DE 69411792 T 19940406; EP 94420113 A 19940406; FR 9304291 A 19930406; FR 9400386 W 19940406; JP 52177094 A 19940406; KR 19950704335 A 19951005