

Title (en)

PROCESS FOR APPLYING A PERM OR WATER-WAVE TO PREVIOUSLY PERMED OR WATER-WAVED HAIR AND A ROLLER FOR IMPLEMENTING THE PROCESS.

Title (de)

VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER DAUER- ODER WASSERWELLE AUF BEREITS FRÜHER DAUER- ODER WASSERWELLBEHANDELTES HAAR, SOWIE LOCKENWICKLER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS.

Title (fr)

PROCEDE POUR L'APPLICATION D'UNE PERMANENTE OU D'UNE MISE EN PLIS SUR DES CHEVEUX DEJA TRAITES PAR PERMANENTE OU MISE EN PLIS, ET BIGOUDI POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE.

Publication

EP 0446240 A1 19910918 (DE)

Application

EP 89912983 A 19891123

Priority

- DE 3840149 A 19881129
- DE 3908733 A 19890317
- DE 8900736 W 19891123
- DE 8814831 U 19881129

Abstract (en)

[origin: WO9006071A1] With the use of hair rollers whose bodies each have an outer longitudinal section bordering on both sides on a central, flexible longitudinal section remaining in the curved state, (previously) permed or water-waved parts of a strand of hair are spirally wound, starting with the ends, first on one outer longitudinal section and then progressively on the central longitudinal section, while finally the previously untreated part of the hair (hairline) is wound substantially around the other outer longitudinal section. Thereafter one longitudinal section is bent approximately at right angles to the other in such a way that one longitudinal section and a part of the central one with the previously treated hair stands substantially vertically upwards from the head. Intensive-action perming or water-waving liquid is then applied only to the previously untreated hair (hairline) substantially wound on the other longitudinal section. In a roller (1) especially suitable for implementing the process, the roller body has a first longitudinal section (2) made of a substantially rigid material on which is arranged or with which engages a securing component (9, 10). One end of the first longitudinal section (2) is connected to a second flexible longitudinal section (3) consisting of a flexible body (5) of visco-elastic plastic arranged about a wire core (4).

Abstract (fr)

Lors de l'utilisation de bigoudis, dont les corps enrouleurs présentent des deux côtés, au voisinage d'une portion longitudinale intermédiaire flexible, demeurant dans la position recourbée, chacun une portion longitudinale externe, on enroule en spirale une partie des cheveux appartenant à une mèche déjà traitée par une permanente ou une mise en plis (traitement préalable), en commençant par les pointes de cheveux, tout d'abord sur l'une des portions longitudinales externes, puis, en progressant, également la portion médiane et, pour finir, avec la partie des cheveux n'ayant pas été préalablement traitée (naissance des cheveux), sur l'autre portion longitudinale externe. On replie alors l'une des portions longitudinales, à peu près à angle droit par rapport à l'autre, de telle façon qu'une portion longitudinale et une partie de la portion médiane, conjointement avec les parties des cheveux préalablement traitées enroulées sur ces portions, soient écartées de la tête, sensiblement à la verticale, vers le haut. On applique ensuite, uniquement sur la partie des cheveux non préalablement traitée (naissance des cheveux), enroulée essentiellement sur l'autre portion longitudinale, du liquide à haute efficacité pour permanente ou pour mise en plis. Dans un bigoudi (1) convenant particulièrement pour la mise en oeuvre de ce procédé, le corps enrouleur présente une première portion longitudinale (2) en une matière essentiellement rigide, sur laquelle un élément de fixation (9, 10) est agencé ou vient en prise. La première portion longitudinale (2) est reliée en l'une de ses extrémités à une deuxième portion longitudinale (3) flexible, constituée par un corps souple (5) en matière plastique viscoélastique, agencé autour d'un noyau formé d'un fil métallique (4).

IPC 1-7

A45D 2/18

IPC 8 full level

A45D 2/18 (2006.01); **A45D 2/32** (2006.01); **A45D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45D 2/18 (2013.01 - EP US); **A45D 2/32** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9006071A1

Cited by

DE19841965A1; DE19841965C2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9006071 A1 19900614; AT E110940 T1 19940915; AU 4634289 A 19900626; DE 58908332 D1 19941013; EP 0446240 A1 19910918; EP 0446240 B1 19940907; ES 2059830 T3 19941116; JP 2659106 B2 19970930; JP H04503313 A 19920618; US 5207235 A 19930504

DOCDB simple family (application)

DE 8900736 W 19891123; AT 89912983 T 19891123; AU 4634289 A 19891123; DE 58908332 T 19891123; EP 89912983 A 19891123; ES 89912983 T 19891123; JP 50012389 A 19891123; US 68786291 A 19910529