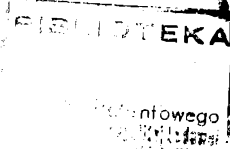


Warszawa, 3 grudnia 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



A45d 2/16



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 23937.

Kl. 33 c, 3/01.

Ross McCray McFadden
(Glendale, California, Stany Zjednoczone Ameryki).

Przyrząd do karbowania włosów.

Zgłoszono 9 lipca 1935 r.

Udzielono 26 września 1936 r.

Pierwszeństwo: 10 lipca 1934 r. (Stany Zjednoczone Ameryki).

Wynalazek niniejszy dotyczy przyrządu do karbowania włosów niezależnie od tego, czy włosy są mokre, czy suche. Nowość wynalazku tworzy zasadniczo taka budowa przyrządu, która umożliwia suszenie zwoju włosów zapomocą powietrza, dopływającego do tego zwoju zarówno z zewnątrz, jak i od wewnątrz. Przyrząd według wynalazku służy również do skręcania loków rozmaitej wielkości, przyczem zwoje włosów zdejmują się z niego bardzo łatwo. Przyrząd ten jest ponadto bardzo prosty i tani.

Na rysunku przedstawiono przyrząd do karbowania włosów według wynalazku oraz objaśniono sposób użycia tego przyrządu.

Fig. 1 przedstawia umieszczenie na głowie jednocześnie kilku przyrządów, fig. 2 — przyrząd w widoku perspektywicznym w stanie częściowo otwartym, fig. 3 — przyrząd w widoku perspektywicznym w stanie zamkniętym, fig. 4 — widok końca przyrządu od strony strzałki, zaznaczonej na fig. 3, a fig. 5 — przyrząd w widoku zgóry.

Przyrząd do karbowania włosów według niniejszego wynalazku posiada wałek nawojowy w postaci stożkowej rurki 1, zaopatrzonej na całej długości w liczne otworki 3, tak że powietrze w celu dokładnego suszenia włosów styka się ze zwojem zewnątrz i wewnątrz. Otworki te są rozmieszczone najlepiej w szeregach tak, że

wszystkie otworki jednego szeregu posiada ją środkki na jednej linii i są przesunięte względem otworków drugiego szeregu ze środkkami na innej linii, jak to przedstawiono na rysunku (otwory 4 i 5). Wspomniana nawojowa rurka 1 posiada tej samej długości nakrywkę 6, która osłania część rurki. Nakrywka, jak przedstawiono na rysunku, ma poniekąd ten sam kształt, co część rurki 1, to znaczy, że jej przekrój poprzeczny jest w zasadzie półkolisty i zwęża się stożkowo ku końcowi, aby dokładnie dostosować się do stożkowego kształtu rurki 1. Jeden koniec nakrywki 6 jest zaopatrzony w dwa przeciwległe uszka 7 i 8 z otworkami. Nadto nakrywka 6 posiada szereg otworków 9, których środkki leżą na jednej linii i które pokrywają wspomniane otworki 3 w ściance rurki, jak np. otworki 5 na fig. 2.

Przyrząd posiada poza tem sprężystą klamrę 10, składającą się z dwóch ramion 11 i 12, wzajemnie ze sobą połączonych mostkiem 13. Przeciwległe końce 14 i 15 ramion 11 i 12 zagięte są do wewnątrz. Te ostatnie przechodzą poprzez otworki w uszkach 7 i 8 nakrywki 6 i wchodzą w średnicowo względem siebie przeciwległe otworki rurki 1, jak przedstawiono na fig. 4. Na poprzecznej części 13 klamry umieszczony jest obrotowo sprężysty krążek, np. gumowy 16.

Sposób użycia przyrządu jest następujący.

Nakrywka 6 daje się odchyłać na rurce 1. Końce włosów wkłada się pomiędzy nakrywkę 6 i rurkę 1, poczem obie te części dociska się mocno do siebie, aby zacisnąć końce włosów. Następnie rurkę obraca się tak, aby włosy owijały się na rurce i na powierzchni nakrywki 6. Podczas tego nawijania klamra 10 znajduje się w położeniu, przedstawionem na fig. 2 i 5. Po nawinięciu włosów obraca się klamrę 10 w położenie zamknięcia, to znaczy tak, aż sprężysty krążek gumowy 16 wejdzie w wycięcie zwężonego końca rurki 1. Krążek 16

działa wówczas jako sprężysty zatrzym, który zabezpiecza klamrę w jej położeniu zamknięcia. Ramiona 11 i 12 klamry trzymają mocno zwój włosów i zapobiegają jego odwijaniu się.

Zwój włosów dobrze się zaciśnie, jeżeli ma dokładnie określoną wielkość. Po jego wyschnięciu, jeśli włosy zostały uprzednio zwilżone, można łatwo zdjąć przyrząd, otwierając jedynie klamrę 10 do położenia, przedstawionego na fig. 2 i 5, poczem stożkową rurkę można wyciągnąć z łatwością ze środka zwoju włosów.

By otrzymać poszczególne loki rozmaitej wielkości, stosuje się rurki rozmaitej grubości. Można np. uzyskać określoną wielkość zwoju, jeśli włosy owinie się jedynie dokoła rurki w najbliższym sąsiedztwie uszek 7 i 8. Zwój innej wielkości uzyskuje się, gdy włosy owinie się jedynie dokoła wolnego zwężonego końca rurki.

Powietrze może się stykać ze zwojem włosów zarówno zewnątrz, jak i wewnątrz, gdyż przepływa ono do wnętrza rurki 1, a następnie przez otworki 3. Dzięki temu, że otworki 9 nakrywki 6 pokrywają się z otworami 5 rurki, może powietrze w tem miejscu przechodzić poprzez zwój włosów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do karbowania włosów z nakrywką i z połączoną z wałkiem nawojowym podłużną klamrą, znamieny tem, że wałek nawojowy posiada postać stożkowej rurki (1).

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że ścianka stożkowej rurki (1) posiada otworki (4, 5) na całej swej długości.

3. Przyrząd według zastrz. 1, którego klamra składa się z dwóch podłużnych ramion, połączonych poprzeczką, znamieny tem, że poprzeczka ta (13) posiada narząd do sprężystego zwierania klamry z otwar-

tym końcem stożkowej rurki (1), przeciwnym do osi obrotu klamry.

4. Przyrząd według zastrz. 3, znamieny tem, że narząd do sprężystego zwierania klamry (10) tworzy krążek gumowy (16), który po zamknięciu klamry wchodzi w otwarty koniec stożkowej rurki (1).

5. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że jego nakrywka (6) jest na całej swej długości zaopatrzona w otworki (9).

6. Przyrząd według zastrz. 1, 2 i 5, znamieny tem, że otworki (9) nakrywki (6) pokrywają otworki (5) w ścianie stożkowej rurki (1).

7. Przyrząd według zastrz. 1, znamien-

ny tem, że końce (14, 15) ramion (11, 12) klamry (10) przechodzą obrotowo przez uszka (7, 8) nakrywki (6) i wchodzi w otworki w ścianie stożkowej rurki (1).

8. Przyrząd według zastrz. 7, znamieny tem, że końce (14, 15) ramion (11, 12) klamry (10), umieszczonych wzdłuż stożkowej rurki (1), są wygięte ku sobie do wewnątrz i wchodzi w średnicowo przeciwnie otworki ściany rurki, przyczem służą za czopy obrotowe stożkowej rurki (1) nakrywki (6).

Ross McCray McFadden.

Zastępca: Inż. St. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

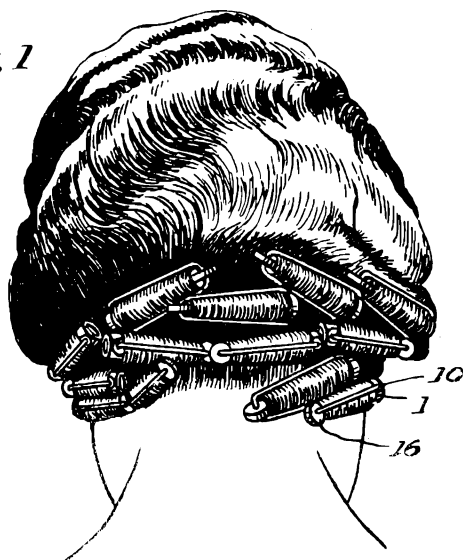


Fig. 2

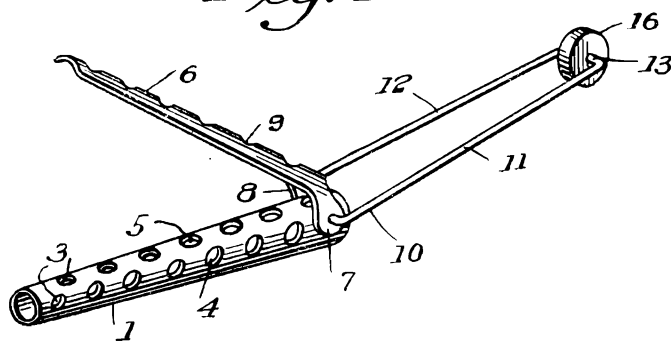


Fig. 3

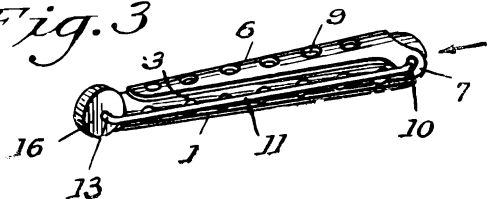


Fig. 4

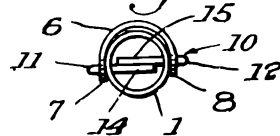


Fig. 5

