

Warszawa, 29 stycznia 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



A45d 4/16

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25761.

Kl. 33 c, 3/01.

Izydor Hoffmann
(Kołomyja, Polska)
i Zbigniew Hołdanowicz
(Kołomyja, Polska).

Grzejnik elektryczny do zacisków ondulacyjnych.

Zgłoszono 10 lutego 1937 r.
Udzielono 17 listopada 1937 r.

Grzejnik według wynalazku jest przeznaczony do nagrzewania zacisków pukli włosów przy wykonywaniu trwałej ondulacji.

Z powodu stosowania osobnych zacisków do pukli włosów, nagrzewanych oddzielnie a nie wprost na głowie, ondulowanie jest zupełnie bezpieczne. Po nagrzeniu włosy suszy się przez 15 minut.

Grzejnik według wynalazku wraz z przyborami ondulacyjnymi jest przedstawiony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok grzejnika z przodu, fig. 2 — widok jego z góry, fig. 3 — widok grzejnika w przekroju podłużnym, fig.

4 — widok grzejnika z boku, fig. 5 — 6 przedstawiają zacisk ondulacyjny aluminiowy do ogrzewania włosów, fig. 7 wskazuje wałki z drzewa: cienki, średni i gruby do nawijania pukli włosów przy ondulacji, fig. 8 wskazuje podkładkę gumową, która ochrania głowę od ciepła i służy do zamykania każdej warstwy włosów, fig. 9 wskazuje klamerkę do przytrzymywania włosów na wałku, wykonaną z drutu stalowego, fig. 10 wskazuje podkładkę gumową wraz z klamerką, fig. 11 wskazuje przecik wymienny do nakręcania włosów, fig. 12 wskazuje wtyczkę do gniazdka obwodu prądu.

Liczba 13 oznacza złącze porcelanowe do przewodów, liczba 14 oznacza przewód elektryczny, owinięty azbestem, liczba 15 oznacza koraliki z masy izolacyjnej, nawleczone na przewód, liczba 16 oznacza płytę alabastrową, w której są umieszczone gniazdzka (5 gniazdek) do wtyczek dla łączenia z obwodem prądu elektrycznego, liczba 17 oznacza otwory na spiralki oporowe, liczba 18 oznacza wałek szmatowy, zrobiony z dwóch części, aby nie był łamliwy; jest on owinięty cienką warstwą miki i włożony do rurki, na której ogrzewa się zaciski ondulacyjne; wałek posiada spiralne rowki, w których mieszczą się druty oporowe; liczba 19 oznacza rurę mosiężną o ściance $1\frac{1}{2}$ mm; liczba 20 oznacza izolację azbestową grubości 2 mm; liczba 21 oznacza drut grubości 6 mm gwintowany, który uniemożliwia skręcanie się przewodów elektrycznych; liczba 22 oznacza nóżki gumowe, na których spoczywa płyta azbestowa. Na grzejniku mieszczą się 24 zaciski ondulacyjne, a w jednym z nich jest otwór na termometr. Zaciski ondulacyjne ogrzewa się do temperatury 185°C w ciągu 8 — 9 minut, a osiągniętą temperaturę mierzy się termometrem. Następnie zacisk nakłada się

na pukiel włosów i po ostygnięciu zdejmuje się go z głowy, a o ile włosy są jeszcze wilgotne, suszy się je aparatem do suszenia, gdyż do mycia muszą być suche. Po wysuszeniu przystępuje się do mycia; po wymyciu układa się wodną ondulację i znowu włosy suszy się aparatem do suszenia. Gdy teraz włosy wysuszyły się, zdejmuje się grzebyki od ondulacji wodnej i praca jest skończona.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Grzejnik elektryczny do zacisków ondulacyjnych, znamienny tym, że zawiera dwie komory, w których mieszczą się przewody oraz rozdzielniki prądu i które są połączone dziurkowanymi rurkami do nakładania zacisków z umieszczonymi w nich opornikami grzewczymi.

2. Grzejnik elektryczny według zastrz. 1, znamienny tym, że opornik posiada wałek szmatowy ze spiralnym rowkiem, w którym jest umieszczony drut oporowy.

Izidor Hoffmann.
Zbigniew Hołdanowicz.

