

URZĄD PATENTOWY



A 45d 6/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 27633.

Kl. 33 c, 3/40.

Paweł Warwas
(Katowice, Polska).

Przyrząd do trwałej ondulacji.

Zgłoszono 18 listopada 1937 r.

Udzielono 23 listopada 1938 r.

Wynalazek dotyczy przyrządu do trwałej ondulacji, za pomocą którego włosom nadaje się od razu właściwą falistość, bez stosowania wałeczków. Korytka, w które wkłada się zaciski grzejne, zbudowane są tak, że można w nich ułożyć kilka pasm włosów równocześnie. Zaciski ogrzewalne do korytek wypełnione są masą izolacyjną i ogrzewa się je w osobnym grzejniku do temperatury mniej więcej 140°C . Ułożenie warstw z cienkich pasm włosów umożliwia dobre ich ogrzewanie.

Grzejnik do ogrzewania zacisków, zaopatrzony w płytę ogrzewalną o niekolkowatych wgłębieniach, przystosowany jest do ogrzewania za pomocą prądu elektrycznego, gazu, pary lub spirytusu. Poza tym grzejnik posiada pirometr, który nastawio-

ny na odnośną temperaturę, zależną od właściwości włosów (110 , 120 , 130 lub 140°C), grzejnik samoczynnie wyłącza.

Fig. 1 przedstawia przekrój grzejnika do ogrzewania zacisków, fig. 2 — korytko wraz z zaciskiem w widoku z przodu, fig. 3 — korytko wraz z zaciskiem w widoku z boku, fig. 4 — zacisk w przekroju poprzecznym, fig. 5 — korytko w przekroju poprzecznym, fig. 6 — trzonek do wyjmowania zacisków, fig. 7 i 8 — widoki korytek ze spinaczami.

Na fig. 1 liczba 1 oznacza podstawkę, na której mieści się skrzynka 2, płyta grzejna 3, opornik 4 i pirometr 6. W zagłębieniach płyty umieszczają się zaciski 5. Na fig. 2 liczba 7 oznacza korytko metalowe, wyłożone warstwą izolacyjną 8 i posiada-

jące wgłębienie nieckowate 9 oraz sprężyny zaciskowe 10, pomiędzy które wchodzi czopy 11 zacisków; zacisk posiada wpust gwintowy 12 oraz spinacz 13. Spód korytka jest pokryty warstwą izolacyjną 15.

W grzejniku (fig. 1) ogrzewa się kilka zacisków 5. Ażeby umożliwić całkowicie równomierne ogrzewanie się zacisków, płyta grzejna 3 posiada kilka nieckowatych wgłębień 9, w które wkłada się zaciski, każdy oddzielnie. Płytę grzejną ogrzewa opornik 4; do regulowania temperatury służy pirometr 6. Płyta grzejna 3 i opornik 4 są umieszczone w skrzynce 2, wyłożonej azbestem, przymocowanej do słupkowej podstawki 1. Przy ondulowaniu odgarnia się kilka pasm włosów, wkłada je do korytka 7 i przyciska spinaczem 13, te same pasma kładzie się do następnego korytka 8, przyciska jak poprzednio i t. d., układając jedno korytko obok drugiego. W ten sposób układa się włosy w fale. Po ułożeniu poszczególnych pasm włosów w korytka, wkręca się w ogrzany zacisk 5, posiadający wpust gwintowy 12, trzonek 14 i przyciska tym zaciskiem 5 włosy, ułożone w korytku 8. Czopy 11 zacisków zapadają pomiędzy sprężyny 10 korytek, przytrzymując zacisk w korytku. Ułożone w ten sposób włosy poddaje się przez pewien czas działaniu ciepła zacisków 5, wypełnionych masą, zatrzymującą ciepło. Część zewnętrzna korytka 15, dotykająca bezpośrednio głowy, jest pokryta warstwą masy, nie przewodzącej ciepła, a zatem skóra głowy nie może ulec oparzeniu, korytko zaś 7 jest wykonane z metalu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do trwałej ondulacji wło-

sów, składający się z korytka do umieszczania w nim w poprzek pasm włosów oraz zacisku do ich przytrzymania, znamienny tym, że dopasowana do wskazanego korytka (7) osłona zacisku jest wypełniona masą, która łatwo pochłania ciepło podczas nagrzewania.

2. Przyrząd do trwałej ondulacji włosów według zastrz. 1, znamienny tym, że jego korytko jest wykonane z materiału, nie przewodzącego ciepła, lub też jest pokryte spod spodu warstwą takiego materiału, jeżeli jest wykonane z metalu.

3. Przyrząd do trwałej ondulacji włosów według zastrz. 1 i 2, znamienny tym, że jego korytko posiada podłużny, odchylany spinacz (13) do unieruchomiania pasm włosów w korytku.

4. Przyrząd do trwałej ondulacji włosów według zastrz. 1 — 3, znamienny tym, że jego zacisk posiada na końcach czopy, korytko zaś posiada na końcach sprężyste zatrzaski, pomiędzy które zapadają wskazane czopy, przytrzymując zacisk w korytku.

5. Przyrząd do trwałej ondulacji włosów według zastrz. 1 — 4, znamienny tym, że zacisk posiada gwintowany wpust do wkręcania trzonka, w celu ułatwienia wyjęcia tego zacisku z grzejnika i umieszczenia go w korytku.

6. Grzejnik do nagrzewania zespołu przyrządów według zastrz. 1 — 5, znamienny tym, że zawiera płytę grzejną z nieckowatymi zagłębieniami dla zacisków, tworzącą wierzch skrzynki, w której mieszczą się oporniki elektryczne względnie jakiegokolwiek źródła ciepła, przy czym grzejnik jest zaopatrzony w pirometr.

Paweł Warwas.

