

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 28543.

Kl. 33 c, 3/41.

A45d 4/14

Constantin Carnassos, Paryż.

Papilot ogrzewający do ondulowania włosów.

Zgłoszono 22 marca 1937 r.

Udzielono 30 maja 1939 r.

Znane są papiloty do ondulowania włosów, wydzielające na zasadzie reakcji środków chemicznych ciepło, dostateczne do nadania pasmom włosów trwałego sfałowania. Środki chemiczne, wydzielające podczas reakcji ciepło, stosowane przeważnie w stanie sproszkowanym lub ziarnistym, są umieszczane w woreczkach lub torebkach, otoczonych powłoką metalową, np. staniolem cynowym; staniol ten służy jedynie jako osłona i jako przewodnik ciepła wydzielanego, nie odgrywa natomiast żadnej roli w samym przebiegu reakcji.

Wynalazek dotyczy papilotu, wydzielającego ciepło, znamiennego w szczególności tym, że reakcja egzotermiczna przebiega między warstwą folii aluminiowej

a powierzchnią chłonnego papieru, zwilżonego przy użyciu, przy czym papier ten zostaje uprzednio przepojony dwuchlorkiem rtęci i kwasem cytrynowym.

Reakcja egzotermiczna, powstająca pomiędzy aluminium a mieszaniną rtęci i kwasu cytrynowego, którą jest przepojony chłonny, wilgotny papier, powoduje wydzielanie ciepła, które ogrzewa stopniowo papilot do temperatury 90 — 100°, dostatecznej do uzyskania trwałej ondulacji.

Nie zachodzi przy tym potrzeba jakiegokolwiek regulowania przebiegu ogrzewania, zaś niebezpieczeństwo spalenia włosów jest wykluczone, gdyż temperatura nigdy nie dochodzi do wysokości nadmiernej, przy czym papilot ten jest dogodny w użyciu i wydziela wymagane dla

prawidłowej ondulacji włosów równomierne ciepło, nieszkodliwe dla fryzjera lub klientki.

Mieszanina, którą nasycy się chłonny papier, może być sporządzona np. w 70% z dwuchlorku rtęci, w 30% z kwasu cytrynowego i w 90% z papieru chłonnego, np. bibuły.

Papier nasycony kraje się następnie na małe prostokątne kawałki, odpowiadające długości wałka. Sposób ich użycia jest następujący.

Najpierw nawija się pasmo włosów na wałek. Następnie, zwilżywszy czystą wodą jeden z wyżej wspomnianych, prostokątnych kawałków chłonnego papieru, okłada się go folią aluminiową, zaginając brzegi, całość zaś osłania się kawałkiem białego papieru, założonego w podobny sposób. Papilotem tym owija się następnie pasmo włosów na wałku i zaciska szczypcami. W ciągu kilkunastu minut pasma włosów na wałkach owinięte papilotami uzyskują trwałe sfalowanie.

Przebiegająca reakcja egzotermiczna rozkłada folię aluminiową, z której pozostaje tylko proszek. Użycie białego papieru ma na celu jedynie ochronę włosów przed zetknięciem się z produktami reakcji.

Rozumie się, że w granicach wynalazku można zastosować inny zespół niż wyżej opisano, w którym, celem uzyskania w razie potrzeby dłuższego czasu trwania reakcji, można zmieniać ilość folii aluminiowych i kawałków bibuły.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Papilot do ondulowania włosów, który wydziela dostateczną ilość ciepła wskutek reakcji egzotermicznej pomiędzy dwiema oddzielnymi warstwami środków, znamieny tym, że jedną warstwę stanowi kawałek chłonnego papieru, nasyconego dwuchlorkiem rtęci i kwasem cytrynowym, drugą zaś warstwę stanowi folia aluminiowa, którą przy ondulowaniu nakłada się na pierwszą zwilżoną warstwę, zaopatrzoną w podkładkę papierową dla oddzielenia włosów od produktów reakcji egzotermicznej.

2. Papilot według zastrz. 1, znamieny tym, że nasycony kawałek chłonnego papieru zawiera 70% dwuchlorku rtęci i 30% kwasu cytrynowego.

C o n s t a n t i n C a r n a s s o s .

Zastępca: inż. W. Römer,
rzecznik patentowy.