

Warszawa, 3 października 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



A61h, 33/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 23545.

Kl. 30 f, 10/01.

Carl Ronzi
(Zurych, Szwajcaria).

Sposób pielęgnowania skóry oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu.

Zgłoszono 10 listopada 1934 r.
Udzielono 25 lipca 1936 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu pielęgnowania skóry oraz urządzenia do wykonywania tego sposobu i polega na tem, że skórę, a w pierwszym rzędzie skórę twarzy poddaje się działaniu pary, zamienionej w mgłę wskutek jonizacji. Urządzenie jest przytem skonstruowane w ten sposób, że do pary może być dodany ozon. Można by również pielęgnowanie skuteczniać w tak zwanej komorze parowej. Parowaniu poddaje się wodę, do której na życzenie można dodać stałych lub ciekłych dodatków, np. olejków eterycznych, alkoholu, ziół.

Na rysunku przedstawione są przykła-

dy wykonania urządzenia według wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia schematycznie całe urządzenie, fig. 2 — dyszę z narządami do jonizacji i ozonowania powietrza, fig. 3 i 4 — dysze do jonizacji pary.

Urządzenie, przedstawione na fig. 1, składa się z kotła 1, przeznaczonego do wytwarzania pary, oraz rury 2 do pary, zakończonej dyszą 3. Jest rzeczą korzystną, jeżeli na końcu rury 2 względnie dyszy 3 umiesci się klosz 4 w kształcie lejka. Jonizację, podczas której następuje skraplanie pary w mgłę, można wywołać różnemi znami już sposobami, np. zapomocą wyła-

dowań elektrycznych (cichych lub iskrowych) lub otwartego płomienia, albo zapomocą żarówki, umieszczonej w bezpośredniej bliskości dyszy, jak również zapomocą promieni pozafioletkowych, przyczem można jonizować powietrze lub bezpośrednio samą parę.

Na fig. 2 przedstawiona jest dysza z narządami do jonizacji powietrza, które wprowadza się do strumienia pary. Bezpośrednio przed dyszą 3 umieszczona jest współśrodkowo elektroda 5, wykonana (najkorzystniej) w postaci pierścienia, tak że strumień pary, wychodząc z dyszy 3, przepływa przez pierścień elektrody 5. Dysza i elektroda, jak to jest uwidocznione na fig. 1, są włączone w obwód prądu sieci o wysokim napięciu, na przykład transformatora Tesli, i są umieszczone w takiej odległości od siebie, że przy przepuszczaniu prądu następują intensywne wyładowania iskier elektrycznych. Te wyładowania elektryczne następują w powietrzu, jonizując je i wytwarzając jednocześnie ozon. Strumień pary, wychodzący z dyszy ze względnie dużą szybkością, wytwarza w kloszu 4 prąd powietrza, które przepływa przez elektrodę 5, jonizuje się i ozonuje, mieszając się z parą, co wywołuje powstanie mgły.

Na fig. 3 przedstawiona jest dysza z narządami do jonizacji pary zapomocą otwartego płomienia, ustawionego w bezpośredniej bliskości otworu dyszy, np. świecy. Zamiast świecy można użyć w tym celu ciała żarzącego się, np. drutu, ogrzanego prądem elektrycznym.

Na fig. 4 przedstawiona jest dysza z elektrodami, między którymi przeskakują iskry elektryczne, wywołujące bezpośrednio jonizację pary przed jej wyjściem z dyszy.

W razie potrzeby przepuszczenia pary przez zioła lecznicze (fig. 1) do kotła 1 wkłada się rurę 6, wykonaną w postaci sita i napełnioną ziołami, tak że para prze-

plywa przez otwory sita i przez zioła do rury odpływowej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób pielęgnowania skóry, znamienne tem, że skórę poddaje się działaniu mgły wodnej, powstałej wskutek podania pary wodnej zabiegowi jonizacji.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienne tem, że do mgły wodnej dodaje się ozonu.

3. Urządzenie do wykonywania sposobu według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że składa się z kotła, rury odpływowej, dyszy i narządu, wywołującego jonizację pary wodnej.

4. Urządzenie według zastrz. 3, znamienne tem, że rura (2), otoczona na końcu kloszem (4), jest zakończona dyszą (3), w pobliżu której umieszczona jest elektroda (5), przyczem dysza i elektroda są włączone w obwód prądu sieci o wysokim napięciu tak, że po włączeniu prądu następuje między nimi wyładowanie iskrowe.

5. Urządzenie według zastrz. 3, 4, znamienne tem, że elektroda (5) ma postać pierścienia i jest umieszczona tak, że wyładowania iskier następują w powietrzu, a wytworzone przytem zjonizowane powietrze i ozon zostają porwane parą, wychodzącą z dyszy.

6. Urządzenie według zastrz. 3, znamienne tem, że jest zaopatrzone w palnik, umieszczony w bezpośredniej bliskości otworu dyszy i służący do wywoływania jonizacji.

7. Urządzenie według zastrz. 3, znamienne tem, że jest zaopatrzone w ciało żarzące się, umieszczone w bezpośredniej bliskości otworu dyszy i służące do wywoływania jonizacji.

8. Urządzenie według zastrz. 3, znamienne tem, że jest zaopatrzone w znane narządy do wywoływania cichych wyładowań elektrycznych, wywołujących jonizację.

9. Urządzenie według zastrz. 3, znamiennie tem, że jest zaopatrzone w znane narządy do wytwarzania promieni pozafiołkowych, wywołujących jonizację.

10. Urządzenie według zastrz. 3, znamiennie tem, że elektrody (7), wywołują-

ce jonizację, są umieszczone w rurze odpływowej (2).

Carl Ronzi.

Zastępca: Dr. M. Goldwasser,
adwokat.

