

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 33 (3)

IZDAN 1 FEBRUARA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12880

E. Mandl & Co., Spezialfabrik für Friseurapparate u. Elektrotechnik, Wien, Austrija.

Naprava za pravljenje trajne ondulacije kose.

Prijava od 11 oktobra 1935.

Važi od 1 avgusta 1936.

Traženo pravo prvenstva od 23 oktobra 1934 (Austrija).

Poznato je da je za postignuće trajne ondulacije kose putem namatanja sa vršaka na namataču smotani svitak kose ugrijava na taj način, da se na nj stavi grijalo u obliku kliješta ili slova U, koje je putem zasebnog ugrijača ugrijano do potrebne temperature i koje djeluje sa padajućom toplinom na svitak kose. Potrebna toplina za ugrijač postizava se izgaranjem krutih, tekućih ili plinovitih goriva ili putem električnog otpornog grijanja. Ovakav postupak i rukovanje s alatom, koji je potreban za takovo izvođenje, znatno su kompliciraniji i iziskuju više radnog vremena nego li je to slučaj kod upotrebe uobičajenih vanjskih električnih grijala.

Nasuprot tomu svrha je predložene pronalaska, da se udruže prednosti pravljenja trajne ondulacije pomoću padajuće topline sa prednostima brzog i skraćenog rada s uobičajenim električnim vanjskim grijalima. Prema pronalasku se grijalo, koje je određeno da sa padajućom toplinom djeluje na svitak kose, ugrije do željenog stepena topline prije njegovog polaganja na kosu i to neposrednim dodiranjem sa jednim električnim vanjskim grijalom za namatanje sa vršaka i tada se položi na svitak kose zajedno sa vanjskim grijalom, koje je iskopčano od ugrijača. Frizer može na mjestu rada snabdjevati grijala sa toplinom i pri tom se ne treba služiti nikakvom drugom napravom, nego li onom dobro mu već poznatog električnog vanjskog grijala.

Postupak sa mušterijom je neopasan,

jer nikakova sprava, kroz koju prolazi električna struja, ne dolazi u dodir sa kosom. Svitak kose se jako ugrije, pošto ga evija ne samo grijalo, koje radi sa padajućom toplinom, već i ugrijano električno vanjsko grijalo. Frizeru nastaju kod nabavke potrebnih naprava za izvedbu ovog postupka samo neznatni troškovi.

U nacrtu je primjerično prikazan oblik izvedbe naprave za izvođenje postupka prema pronalasku. Sl. 1 prikazuje napravu u pogledu sprijeda, sl. 2 sa strane, a sl. 3 presjek u radnom položaju. Sl. 4 i 5 prikazuju oblike izvedbe naprave.

Kod primjera izvedbe, koji je prikazan na sl. 1 i 2, upotrebljeno je kao ugrijač jedno vanjsko grijalo **a** u obliku kliješta uobičajene izvedbe. Može se ali upotrebiti i vanjsko grijalo, čiji poprečni presjek imade oblik slova U. Organ **b**, koji u poprečnom presjeku imade od prilike oblik slova T, na pr. iz metala, naročito iz bakra, služi kao sakupljač topline. Ovaj je organ utisnut između ljsaka vanjskog grijala **a** na način, kako to prikazuje sl. 2. Struja prolazi kroz vanjsko grijalo **a**. Po isteku unapred određenog vremena grijanja vanjsko grijalo **a** i po njemu stisnuto grijalo **b** postigli su željeni stepen topline. Sada se prekine daljni dovod struje vanjskom grijalu i ono se zajedno sa grijalom stavi na svitak kose **c** (sl. 3). Za vrijeme tog postavljanja otpusti se steznica grijala tako, da se ono sa svojim prečkama priljubi uz svitak kose. Djelovanje grijala potpomaže se strujanjem topline iz iskop-

čanog vanjskog grijala, koje opkoljuje svitak kose.

Da se svitak kose ugrije i sa namatača **e**, na kojemu je kosa namotana, provideno je grijalo **b** prema sl. 4 na svojim krajevima uskim unutarnjim prirubnicama **d**, koje se prilegnu uz krajeve namatača **e** i na taj način uspostavljaju kontakt topline između grijala **b** i namatača **e**.

Prema sl. 5 provideno je grijalo **b** gore sa prečkama **f**, koje sprečavaju, da ono kod prekomjernog otvaranja vanjskog grijala **a** iz njega ne ispadne. Između zgloba vanjskog grijala **a** i grijala **b** mogu se smjestiti pera ili druga automatski djelujuća pomična sredstva, koja potiskuju grijalo prema dolje.

Patentni zahtjevi:

1) Naprava za pravljenje trajne ondulacije kose, naznačena jednim organom (b) iz materijala, koji drži toplinu, na pr. iz metala, koji je organ umetnut u električnom vanjskom grijalu (a) poznate izvedbe u obliku kliješta ili slova U.

2) Naprava po zahtjevu 1, naznačena time, što je organ za sakupljanje topline

(b) razrešivo spojen sa električnim vanjskim grijalom (a).

3) Naprava po zahtjevima 1 i 2, naznačena time, što je organ za sakupljanje topline (b) sa jednim nastavkom usaden između gornjih rubova grijaćih ljušaka klještolikog električnog vanjskog grijala (a), i ovdje stisnut uslijed djelovanja pera vanjskog grijala.

4) Naprava po zahtjevu 1, naznačena time, što je organ za sakupljanje topline (b) tako smješten u električnom vanjskom grijalu (a), da se može u vis pomicati.

5) Naprava po zahtjevu 4, naznačena time, što je organ za sakupljanje topline (b) providen sa uređajem (f) za ograničene mogućnosti njegovog pomicanja.

6) Naprava po zahtjevu 5, naznačena time, što organ za sakupljanje topline (b) stoji pod uticajem pera, koja ga potiskuju prema dolje, ili drugih automatskih pomicala.

7) Naprava po zahtjevu 1, naznačena time, što je organ za sakupljanje topline (b) na svojim krajevima ili blizu istih providen sa prirubnicama (d), koje uspostavljaju kontakt topline sa krajevima namatača kose.

Fig.1

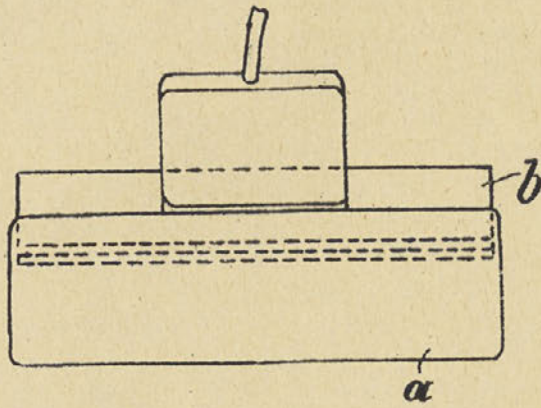


Fig.2

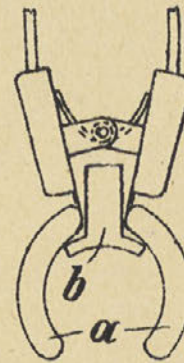


Fig.3

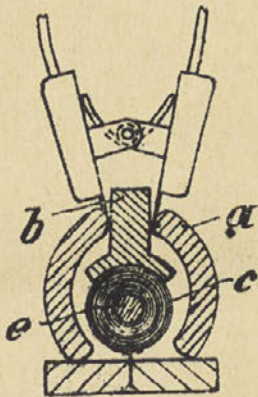


Fig.4

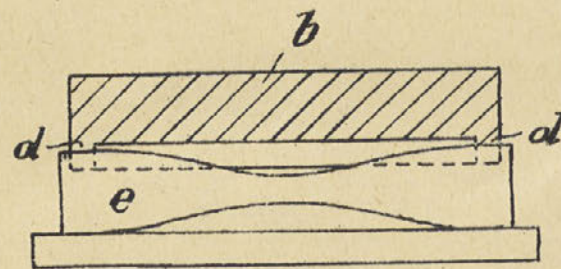


Fig.5

