



PATENTNI SPIS BR. 6128.

George Edward Bjorkman, frizer, Paris.

Poboljšanje na aparatima za stalnu ondulaciju kose.

Prijava od 16. novembra 1927.

Važi od 1. aprila 1928.

Traženo pravo prvenstva od 16. novembra 1926. (Francuska).

Ovaj pronalazak odnosi se na poboljšanje na aparatima za stalnu ondulaciju (talanjanje) pomoću električne struje, i sastoji se u primeni jedne poluge sa električnim otporom za zagrevanje, na kome se pramen namotane kose drži jednom zaštitnom vezom.

Obično se pramenovi za onduliranje nameštaju odmah oko poluge i drže uzicom, zatim se stavljaju u aparat za zagrevanje oblika cevi, koja ima kalem za električno zagrevanje, koji opkoljava vaporizacionu komoru aparata.

Ovaj način rada je dug i komplikovan.

Prema ovom pronalasku, u mesto da se poluge uvode u teške zagrevače, uzima se naročiti tip poluge, koja se iznutra zagreva unutarnjim otporima, na način, koji već postoji za gvozdja za električno kovrcanje.

Da bi se pramen održao na poluzi, uzimaju se dve štipaljke, obrazovane od dveju šipki utvrđenih jedna za drugu, koje se mogu stegnuti kakvom napravom; jedna od ovih štipaljki je zaštitnik i ima dve ploče od kaučuka ili drugog, namotane na svaki krak, koji, kad se stave jedan na drugi, pomoću druge štipaljke, utvrđuju polugu, sprečavaju otpuštanje pramena, koncentrišu toplotu, štiteći kosu na glavi.

Glavno preimućstvo pronalaska sastoji se u tome, što su ploče prosto sastavljene jedna na drugu i izmedju sebe drže pramen za onduliranje namotan ceo ili delimično na polugu tako, da kraj pramena

može slobodno izaći izvan veze, što dozvoljava delimično onduliranje kose u blizini korena.

Prema dosadanjim aparatima ovaj je aparat vrlo lak. Ceo aparat sa 20 poluga i 5 metara žice teži 0.855 kgr.

Na ovaj način izostavljen je gajtan, koji se veša o tavanicu, kao i štipaljke, uzice itd. . . , i sa ovim aparatom može se ceo posao vršiti kod kuće bez ikakve teškoće.

Pošto se nameste poluge, lice se može rketati u svima pravcima, bez opasnosti da izgori ili da kosa bude izgorena.

Sa ovim aparatom može se ondulirati bela kosa, a da ne požuti, ili beljena ili obojena kosa, a da se ista ne kvvari i ne gubi sjaj.

Po tretiranju na ovaj način, kosa ostaje ondulirana 6 ili 8 meseci, i ako se kosa kvasi i pere.

Radi boljeg razumevanja predstavljen je pronalazak na nacrtu u jednom obliku izvodenja.

Sl. 1 pokazuje detalj poluge.

Sl. 2 pokazuje način utvrđivanja kose na polugu.

Sl. 3. pokazuje gornju štipaljku.

Sl. 4 pokazuje donju štipaljku, koja je u isto vreme i spoj i zaštita.

Sl. 5 predstavlja zatvoren aparat.

Sl. 6 je poprečan presek po liniji a-a sl. 5.

Sl. 7 pokazuje način upotrebe aparata.

Poluga se sastoji iz metalne cevi 1, najbolje poniklovana, koja ima unutarnje otvore za zagrevanje namotane na kvarenu cev 14 i obmotane izolujućom materijom.

Na kraju ima poluga glavu od ebonita ili druge izolujuće materije 4, sa običnim spojkama 5 za uključivanje.

Traka od gaze 2, koja se drži kukama 3 (dobivenim prostim puštanjem u metal) štiti pramen kose od neposrednog dodira sa metalnim poklopcem 1 poluge. Prema potrebi slično se namotava po zavojici jedan ili više redova gaze, na pr. za tretiranje bele kose, kod koje treba izbeći žučenje jakim zagrevanjem.

Ovaj način zadržavanja gaze nije obavezan, jer je očigledno, da bi prosto kvašenje kraja gaze dalo isti rezultat, ali je potrebno više vremena.

Obe štipaljke mogu biti makakvog tipa, na pr. kao što je predstavljeno na sl. 3 i 4, a imaju dva metalna kraka 7 spojena kod 8, od kojih je jedan izvijen i izveden u obliku kuke a, koja ulazi u rupu b drugog kraka.

Pri zatvaranju oba kraka dovoljan je mali pritisak, da bi automatski radila kuka a, koja prolazi kroz rupu b. Ova kuka obrazuje oprugu. Radi otvaranja štipaljke dovoljan je mali pritisak na kuku a u smeru pokazanom strelom f, da bi se oslobodila kuka, a usled toga što su kraci izvijeni, štipaljka se automatski otvara, držeći obe raširene šipke, kao što je pokazano na sl. 4. Usled toga se dobija brzina u radu.

Štipaljke mogu biti kao zupčaste poluge za stezanje, sa krajevima izvijenim kao lopatice radi lakšeg rada, kao kod hirurških instrumenata.

Donja štipaljka 7' (sl. 4) ima, namotana na svaki krak dva elastična sečiva 12 od gumiranog platna, kože ili druge otporne materije, i koja obrazuju zaštitno sredstvo.

Gumirano platno s jedne strane bolje je za rad na čistoj gumi, naročito kad su prsti ukvašeni.

Jedna od ploča 12 ima rub 12", tako da, kad je donja štipaljka 7' zatvorena, obe ploče 12 mogu se vezati, što sprečava odlaženje pare na glavu i koncentriše toplotu. Ako se za vreme onduliranja ventilira, neće se ohladiti deo pramena između ploča.

Gornja štipaljka 7 (sl. 3) je prosta.

Pri služenju aparatom počinje se namještanjem zaštitnog sredstva, koje obrazuje vezu 12, radi štice kože, pramen kose M dolazi između oba raširena kraka

7' štipaljke, zatim se stežu i utvrđuju kao što je navedeno.

Kada je pramen potpuno ili delimično namotan na polugu i zaštićen od neposrednog kontakta gazom, otvaraju se ploče 12 i stavljaju se jedna na drugu, pomoću druge štipaljke 7, koja se steže.

Sečiva (oštrice) 12 zadržavaju i koncentrišu toplotu, utvrđuju polugu, sprečavaju otpuštanje pramena, stiteći kožu na glavi.

Kada je kosa ondulirana, često je potrebno da se ondulira samo kod korena; kraj pramena M prelazi slobodno između ploča 12', kao što je predstavljeno na sl. 6, i pramen je samo delimično namotan na polugu.

Ovo je veliko preimućstvo aparata, koje ne daju dosadaniji aparati. Na taj način izbegava se vrlo brzo kvarenje kose prekomernim zagrevanjem.

Gumirani podmetači 13 profilisani upotrebljavaju se za izdizanje poluge i povećanje zaštite kože; podmetači su utvrđeni gumiranom žicom 13'.

Da bi se izbeglo kvarenje kose (krhanje ili žučenje bele kose), trajanje permanentnog onduliranja ne reguliše se vremenom, kao kod dosadanih postupaka, već temperaturom. U tom cilju, umeće se po stezanju gornje štipaljke 7, vrh malog termo metra 15 (sl. 5), gradiran do 130°, između oštrica 12 zaštitnog dela, tako da se u svakom trenutku može pratiti temperatura na kojoj se radi. Ova metoda dopušta vrlo tačno regulisanje trajanja permanentne ondulacije. U mesto da se dostigne 120° kao obično, temperatura ne prelazi nikad 100° do 110° C.

Ovaj aparat može pretrpeti izvesne izmene i poboljšanje detalja radi lakše primene i pronalazak nije ograničen samo na predstavljeni oblik izvodjenja.

Patentni zahtevi:

1.) Poboljšanja na aparatima za stalnu ondulaciju, naznačena time, što poluga od metalne cevi ima unutarnje električne otvore za zagrevanje, izbacujući tako primenu spoljnog aparata za zagrevanje, što je glava poluge od ebonita ili druge izolujuće materije, i ima obične spojke za uključivanje.

2.) Poboljšanje na aparatima za stalnu ondulaciju po zahtevu 1, naznačeno time, što se pramen kose štiti od neposrednog dodira sa metalnom šipkom pomoću jedne ili više traka od gaze namotane na polugu i zadržane prostim puštanjem u metal, koji obrazuje kuke.

3.) Poboljšanje na aparatima za stalnu ondulaciju po zahtevu 1—2, naznačeno ti-

me, što se uzimaju dve štipaljke, sastavljene od dve šipke, utvrđjene jedna za drugu, i koje se mogu stegnuti pogodnom napravom, i što je jedna štipaljka, koja štiti i ima dve ploče od gumiranog platna ili drugog, namotane na svaki krak, a ploče, izdignute i stavljene jedna na drugu, pomoću druge štipaljke, utvrđuju polugu, sprečavaju da se pramen otpusti, koncentrišu toplotu, štiteći kožu na glavi.

4.) Poboljšanje na aparatima za stalnu ondulaciju, po zahtevu 1—3, naznačeno time, što obe ploče drže pramen za onduliranje namotan potpuno ili delimično na polugu tako, da kraj pramena može slobodno izaći izvan veze, što dozvoljava delimičnu ondulaciju kose u blizini korena, da bi se izbeglo brzo kvarenje kose.

5.) Poboljšanje na aparatima za stalnu ondulaciju po zahtevu 1—4, naznačeno time, što su kraci štipaljke izvijeni i obrazuju oprugu, a jedan savijen krak ima oblik kuke za ulaz u otvor na drugom

kraku, i što se prostim pritiskom na kuku otvara štipaljka.

6.) Poboljšanje na aparatima za stalnu ondulaciju po zahtevu 1—5, naznačeno time, što ima zaštitne ploče od gumiranog platna, od kojih jedna ima dole rub za pokrivanje druge ploče tako, da se po stezanju štipaljke spajaju ploče i sprečavaju odilaženje pare i gubljenje toplote.

7.) Poboljšanje na aparatima za stalnu ondulaciju po zahtevu 1—6 naznačeno time, što imaju gumene podmetače spojene gumiranom žicom i predstavljaju šupljinu u koju dolazi poluga.

8.) Poboljšanje na aparatima za stalnu ondulaciju po zahtevu 1—7 naznačeno time, što imaju mali termometar, koji se po stezanju gornje štipaljke umeće između oštrica zaštitnog dela, što dozvoljava da se može pratiti temperatura pri radu, da se reguliše trajanje rada ne vremenom već temperaturom i da se izbegne svako kvarenje kose.

Fig. 3



Fig. 4



Fig. 1

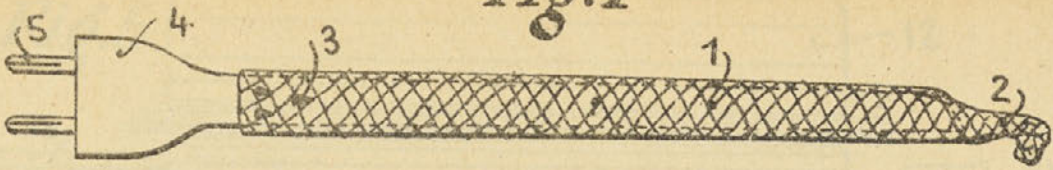


Fig. 2

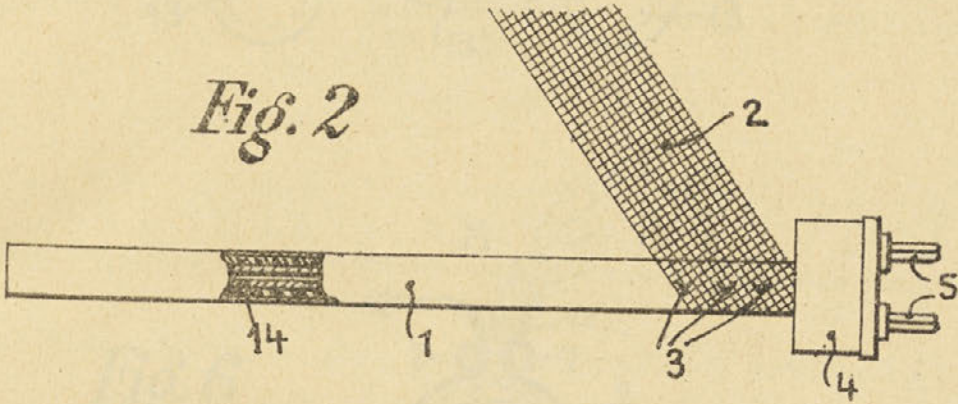


Fig. 3

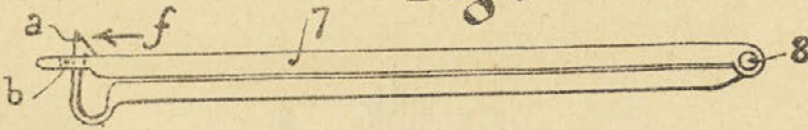


Fig. 4

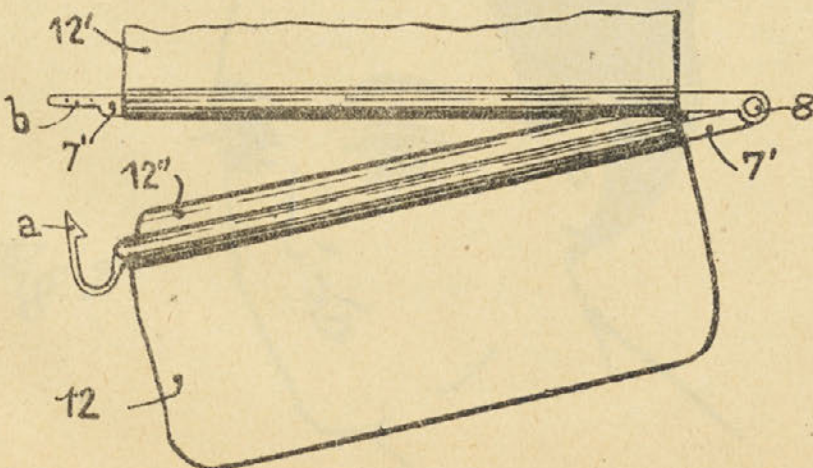


Fig. 5

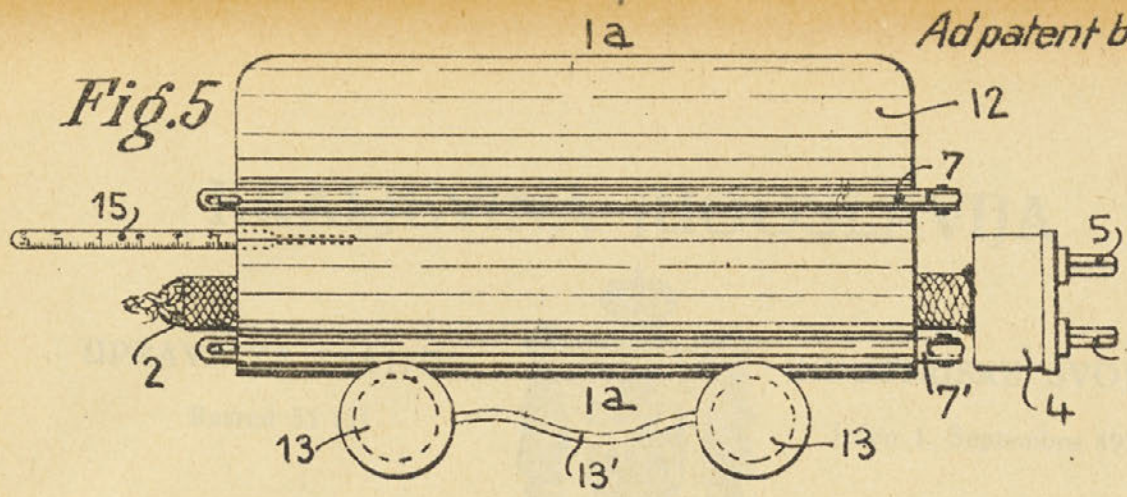


Fig. 6

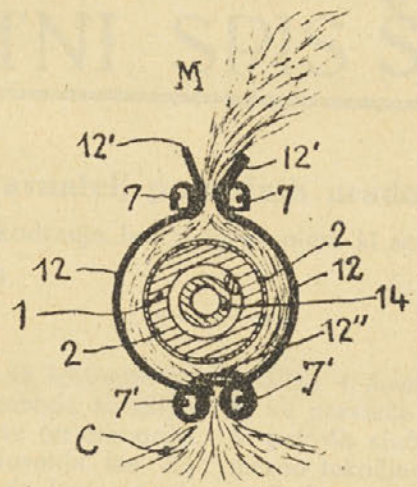


Fig. 7



