

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 33 (3).

IZDAN 1 FEBRUARA 1936.

PATENTNI SPIS ŠTEV. 12063

Stary Josip, Ljubljana, Jugoslavija.

Priprava za navijanje las.

Prijava z dne 18. januarja 1935.

Velja od 1. maja 1935.

Predmetni izum se nanaša na pripravo za navijanje las, ki je namenjena za to, da se navijejo na njo lasje v zvitke, tako da postane priprava sama nevidna, zaradi česar se nahaja priprava po izumu lahko stalno v frizuri in vzdružuje stalno njeno pravilno obliko.

Današnja moda zahteva nekoliko daljše lase kakor moda, ki je obstojala pred razmeroma kratkim časom. Ker so lasje še vedno prekratki, da bi se spleli in ker naj ne padajo prosto na ramena, se navijejo v zvitke posebno v onem delu, ki se nahaja nad vratom. To navijanje mora biti narejeno tako, da ostanejo lasje čim daljši čas v zvitem stanju.

Dandanes se zvijejo lasje ali s pomočjo ondulacije, pri kateri pustimo učinkovati toploto na lase, ki so naviti na kako primerno pripravo, ali pa mehanskim potom. Vsled učinkovanja toplote pri ondulaciji obdržijo lasje svojo zvito obliko nekaj časa po izvršeni ondulaciji. Ondulacija sama je zvezana s stroški, ki jih socialno šibkejši sloji težko prenesejo. Po drugi strani pa ni postopek ondulacije, kljub vsem napredkom tehnike, brez nevarnosti, ker se ne da izvor toplote, ki učinkuje na lase in ki mora imeti določeno, koži škodljivo temperaturo, tako izolirati od same glave, da bi se z gotovostjo preprečile opekline na glavi. Razven tega je domerjenje za ondulacijo potrebne vročine še vedno zelo kočljivo, ker se lasje radi sežgo ali pa vsaj poškodujejo.

Drugi način proizvodnje zvitkov las, ki sloni na čisto mehanski podlagi, obstoja

v glavnem v tem, da se navijejo lasje na kako primerno pripravo, na primer na sponke in da ostanejo preko noči naviti. Ker ne pokrivajo lasje teh sponk popolnoma, ostanejo sponke vidne in ne morejo zaradi tega ostati stalno v frizuri, temveč se morajo odstraniti, čim gre dotična oseba z doma. Tako zvijanje las zgolj na mehanski podlagi je sicer ceneno in ne vsebuje nikakvih nevarnosti za lase odnosno za kožo, vendar pa daje slabe rezultate, ker izgubijo lasje svojo zvito obliko kmalu ali celo takoj po odstranitvi navijalne priprave.

Predmetni izum se nanaša na pripravo za navijanje las, ki je urejena tako, da postane, čim so lasje naviti, nevidna to se pravi, da jo zvitek las popolnoma zakrije. Zaradi tega ostane priprava po izumu lahko tudi preko dneva na glavi in zanj tako trajen in čeden izgled frizure. Ker je priprava enostavna in majhna, zahteva le reznatne nabavne stroške in je na ta način vsem slojem lahko dostopna. V naslednjem je podan detajliran opis izuma na podlagi risbe, ki kaže različne izvedbene oblike predmeta po izumu, ki pa naj nikakor ne omejujejo izuma samega.

V priloženi risbi pokazuje

sl. 1 izvedbeno obliko predmeta po izumu,

sl. 2 podobno izvedbeno obliko, ki se razlikuje od izvedbene oblike iz slike 1 samo po različni izvedbi oblikovalca,

sl. 3 izvedbeno obliko iz slike 1 v zapetem stanju,

sl. 4 modificirano izvedbeno obliko predmeta po izumu.

Priprava za navijanje las po izumu sestoji iz treh glavnih delov 1, 2 in 3. Dela 1 in 2 sta narejena iz upogljive ali elastične snovi, na primer iz kavčuka, roževine, kovine i.t.d. Na svojih koncih ob šarnirju 4 sta dela 1 in 2 lahko na vsak poljuben način vrtljivo spojena kakor je to pokazano v sliki 1. Na nasprotnih koncih 5 in 6 pa je predvideno kako sredstvo, ki dovoljuje ločljiv spoj teh koncev.

Pri izvedbeni obliki iz sl. 1 se doseže tak spoj s pomočjo nastavka 7, ki vprijemlje v odprtino 8 na delu 2. Navijanje las se izvrši tedaj tako, da se loči spoj med koncema 5 in 6 ter da kraka 1 in 2 medseboj oddaljimo, kakor to kaže slika 1. Med oba kraka namestimo lase, ki jih hočemo zviti. Ko smo lase razporedili, jih stisnemo med oba kraka na ta način, da združimo konca 5 in 6 potom spojne priprave 7, 8. Pri nameščanju las ali pa vsaj po zbližanju koncev 5 in 6 zravnamo kraka 1 in 2 in navijemo na nje lase s tem, ju vrtimo okoli osi $x-x$ iz slike 2.

Ko smo dosegli zaželeni zvitek, je treba zvitek še fiksirati. To fiksiranje se izvrši potom dela 3, ki se po navijanju las pritisne na kraka 1 in 2, kakor je to narisano na sliki 3. Del 3 ima tako obliko, kakršno naj ima gotov zvitek las. Trdnost tega oblikovalnega dela 3 ali kratkomalo oblikovalca mora biti tolikšna, da obdrži svojo obliko, ko se nahaja v frizuri.

Da se ne bi kraka 1 in 2 med navijanjem relativno, to je drug napram drugemu, premaknila v smeri puščic na sliki 2, se lahko natakne na oba kraka obroč 9. Ta obroč se mora uporabljati predvsem takrat, ako sta kraka 1 in 2 razmeroma dolga in izdelana iz lahko upogljive snovi. Če nameravamo uporabiti tak obroč, postopamo pri navijanju las takole: Najpreje vpnemo lase med obe polovici krakov 1 in 2 bližje šarnirju 4 na sliki 1 in stisnemo oba kraka skupaj ter natakne na nje obroč 9, tako da se nahaja obroč v sredini obeh krakov, kakor je to pokazano na sliki 2. Nato združimo zunanji polovici krakov 1 in 2 in namestimo še tukaj lase, nakar spojimo oba kraka na njih koncih 5 in 6 s pomočjo spojne priprave 7, 8. Nadaljni postopek navijanja je isti, kakor je bil že zgoraj opisan. Ako sta kraka 1 in 2 zelo dolga in izdelana iz zelo mehke snovi, uporabljamo lahko večje število obročev.

Kraka 1 in 2 imata lahko poljubno pripravno obliko, lahko pa je tudi oblika obeh krakov različna, kakor je to slučaj pri

izvedbeni obliki iz slike 4. Krak 10, ki odgovarja kraku 1 iz slike 1, je ohranil svojo obliko, medtem ko je izdelan krak 11, ki odgovarja kraku 2 iz slike 1, v obliki prožne žice iz kovine ali kake druge prožne snovi.

Krak 1 je prednostno nekoliko daljši kakor krak 2. Čim več las vpnemo med oba kraka tembolj se izboči krak 1 napram kraku 2. Pri tem se vzdigne nastavak 7 v odprtini 8 v smeri podolžne osi krak 2. Da omogočimo kraku 1 izbočenje napram kraku 2, mora imeti odprtina 8 podolgovato obliko.

Oblikovalec 3 mora biti nekoliko krajši odnosno manj izbočen kakor krak 2. Čim večkrat ovijamo lase okoli krakov 1 in 2, tem več prostora mora biti pri popolnoma zapeti navijalni pripravi med oblikovalcem in krakom 2. Variacija množine las, ki nastopi lahko med krakom 2 in oblikovalcem 3, je mnogokratnik variacije množine las med krakoma 1 in 2 ter odvisi od tega, kolikokrat ovijemo lase okoli krakov 1 in 2. Da uporabljamo lahko eno navijalno pripravo za različne množine las in za različna števila ovijanja las okoli krakov 1 in 2, napravimo lahko oblikovalec tako, da spremenimo s kako primerno pripravo njegovo resnično ali pa vsaj učinkovito dolžino. To dosežemo na primer s tem, da predvidimo na koncu oblikovalca večje število odprtin, na primer 12 in 13 v sliki 2, v katere vprijemlje nastavke 7. Ako zapnemo navijalno pripravo na primer tako, da vprijemlje nastavke 7 v odprtino 12, je učinkovita dolžina oblikovalca večja, nego če vprijemlje nastavke 7 v odprtino 13. Lahko pa je urejen oblikovalec tako, da se da njegova resnična dolžina spreminjati.

Pri izvedbenem primeru iz slike 4 razporedimo lase, ki jih hočemo naviti, najprej na kraku 10 in potegnemo nato žico 11 skozi obroče 14 do 16, ki so pričvrščeni na kraku 10, s čimer stisnemo lase med krak 10 in žico 11. Navijanje las se izvrši tudi tukaj kakor je bilo preje opisano. Oblikovalec je razdeljen pri izvedbeni obliki iz slike 4 v dva dela 17 in 18, ki sta vlečajena n skrajnih obročih 14 in 16. Obliko navijalne priprave iz slike 4 fiksiramo na ta način, da zatakne obe polovici oblikovalca za kljuko 19 na obroču 15.

Posebno takrat, ko navijamo veliko množino las, se zgodi lahko, da zakrijejo lasje kljuko 19. V tem primeru postane zatikanje delov 17 in 18 za kljuko 19 zelo težavno. Zaradi tega je boljše, ako sta opremljena dela 17 in 18 z zaponko, tako da se zapneta neposredno medseboj s pomočjo te zaponke. V tem slučaju odpade kljuka 19, obroč 15 pa ne mora biti več pričvrščen

na kraku 10, temveč je lahko gibljiv kakor obroč 9 iz slike 2 ali pa sploh odpade.

Izvedbena oblika iz slike 4 ima napram izvedbeni obliki iz slike 1 to prednost, da je drobnejša in da nima na koncu niti šarnirja, niti kljuke 7, ki ju lasje težko pokrivajo, kar lahko ogroža dober izgled gotovega zvitka. Obroča 14 in 16 se prednostno ne nahajata na koncih kraka 10, temveč sta premaknjena nekoliko napram sredini.

Če imamo dovolj las na razpolago, moremo pripravo po izumu zanesljivo popolnoma zakriti. V nasprotnem slučaju, posebno pa če ovijemo lase samo enkrat ali dvakrat okoli krakov 1 in 2, zakrijejo lasje le težko oba konca navijalne priprave. Da bi tudi v tem slučaju zagotovili dober izgled zvitka, pritrdimo lahko na koncih priprave kake okraske, ki se daja sneti ali ne.

Jasno je, da imata kraka lahko vsako primerno obliko in poljubno pripravno dolžino, ki naj bo prednostno za malenkost krajša kakor zvitek las, ki ga hočemo napraviti. Istotako moremo dati oblikovalcu vsak poljuben pripraven izgled. Oblikovalec sam sestoji lahko iz enega ali več delov. Medsebojni spoj vseh teh delov je lahko poljubne vrste.

Patentni zahtevi:

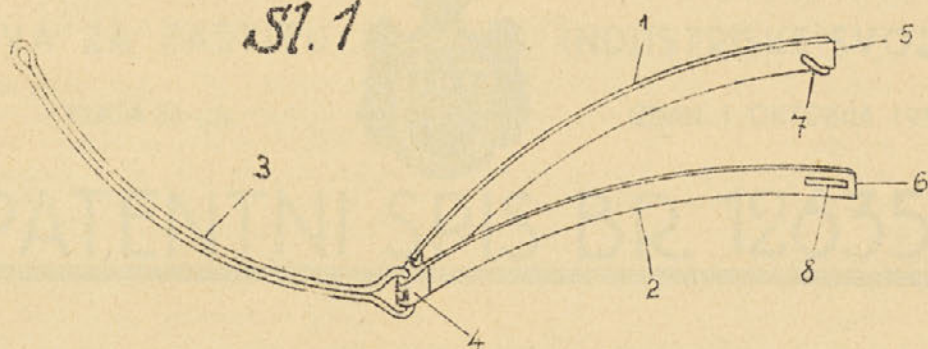
1.) Priprava za navijanje las označena s tem, da sestoji iz treh glavnih delov, ki se spojijo na poljuben pripraven način in od katerih služita dva dela, ki sta narejena iz upogljive ali prožne tvarine, za navijanje las, medtem ko je narejen tretji glavni del ali oblikovalec, ki fiksira obliko zvitka las, iz materiala s tako trdnostjo, ki zajamči trajno obliko zvitka las.

2.) Priprava za navijanje las po zahtevu 1.), označena s tem, da se nategne na oba upogljiva ali prožna kraka en ali večje število obročev (9), ki preprečijo med navijanjem las relativen premik krakov drugega napram drugemu.

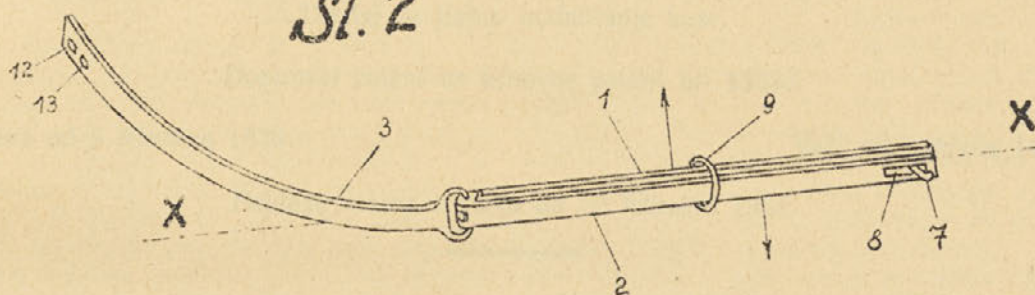
3.) Priprava za navijanje las po vsakem izmed predidocih zahtevov, označena s tem, da sestoji oblikovalec po svoji dolžini iz več delov, izmed katerih fiksira vsak zase obliko onega dela priprave, ki odgovarja njegovi dolžini.

4.) Priprava za navijanje las po vsakem izmed predidocih zahtevov, označena s tem, da se učinkovita ali resnična dolžina oblikovalca lahko spreminja v soglasju z množino las.

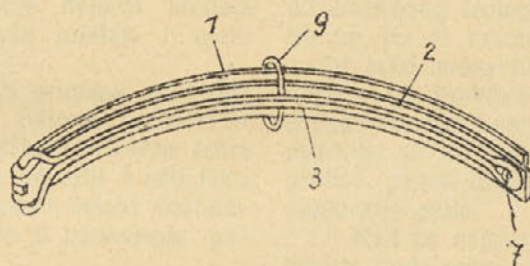
Sl. 1



Sl. 2



Sl. 3



Sl. 4

