

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 33 (3)

IZDAN 1 DECEMBRA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12650

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

Vanjsko grijalo za pravljenje trajne ondulacije kose.

Prijava od 28 novembra 1935.

Važi od 1 marta 1936.

Traženo pravo prvenstva od 29 novembra 1934 (Austrija).

Pronalazak se odnosi na vanjsko grijalo za pravljenje trajne ondulacije kose, koje se sastoji iz dviju ili više ljuški.

Svrha je pronalaska da stvori vanjsko grijalo, kod kojega su izbjegnuta pera, koja su do sada osiguravala zatvaranje grijaćih ljuški. Nadalje treba da se pronalaskom stvori novi zapor takove konstrukcije, da je uz najjednostavnije rukovanje ovim zaporom zajamčeno sigurno upravljanje otvaranja i zatvaranja grijaćih ljuški. Naprotiv kod upotrebe pera, kako je to do sada bio slučaj, može da se desi, da se nakon dulje upotrebe vanjskog grijala uslijed postepenog zamaranja pera ne mogu grijaće ljuške dosta čvrsto pritegnuti na namatač, na kojemu je omotana kosa.

Prema pronalasku se postizava neovisno od federirajućih elemenata silom upravljanje pomicanje i sigurno zatvaranje grijaćih ljuški na taj način, da se upotrebi jedno vijčano vreteno, koje je priključeno na grijaće ljuške pomoću spojnih organa, koji se svrsishodno sastoje od skretnika. Najprobitačnije je, da se kao spojni organi upotrebe sistemi koljenčastih poluga, čije se pomicanje upravlja pomoću vijčanog vretena.

Poznato je doduše, da se vanjsko gri-

jalo providi sistemom koljenčastih poluga, nu kod ovih poznatih uređaja upravljaju se pomoću sistema koljenčastih poluga samo stezni organi za namatač kose, a sistem koljenčastih poluga stoji pod uticajem jednog pera, dakle elementa, koje se prema pronalasku izbjegava.

U nacrtu su prikazana dva primjera izvedbe predmeta pronalaska. Sl. 1 pokazuje jedan oblik izvedbe u poprečnom presjeku, Sl. 2 u pogledu sa strane i Sl. 3 drugi oblik izvedbe.

Kod izvedbe prema Sl. 1 i 2 su grijaće ljuške **a** i **b** vanjskog grijala spojene pomoću jednog zgloba, na čiji je zatic **c** priključeno vijčano vreteno **d**. Vijčano vreteno **d** imade maticu **e**. U obodnom utoru matice **e** leži slobodno prsten **g**. Na prstenu **g** priključena su dva skretnika **h** i **i**, čiji su drugi krajevi zglobno spojeni sa ležajnim oćicama **m** i **n**, predviđenim na ljuškama **b** i **a**. Gornji kraj matice **e** izraden je kao četvorobrid **f**. Na nj se može nasaditi jedan ključ. Gornji kraj matice **e** može biti izraden i kao ploča, čiji je obod obrubljen. Ploča može biti providena i sa urezima, u koje može da zahvaća ključ.

Prema Sl. 3 je sa svakom ljuškom **a** i **b** čvrsto spojen jedan gore stršeci krak **o**

odnosno p. Gornji krajevi krakova o i p zglobno su priključeni na prstenu, koji slobodno obuhvaća vijčanu maticu q. Dolnji kraj vijčanog vretena r je pomoću dva skretnika t i s spojen sa krakovima o i p.

Kod obih oblika izvedbe izvodi se otvaranje i zatvaranje vanjskog grijala zakretanjem vijčane matice uz pripomoć skretnika, a grijače ljsuske učvrste se u položaju zatvaranja.

Vijčano vreteno može se nadomjestiti i jednom zupčanicom ili sl., u kojem se slučaju umjesto matice e odn. q upotrebi uređaj lovke.

Način snabdevanja grijaćih ljsuski topline sporedan je; mogu se upotrebiti električno ugrijane grijače ljsuske, sa vrućim zrakom snabdevene šuplje grijače ljsuske ili takove grijače ljsuske, koje valja prije upotrebe ugrijati na posebnim napravama.

Patentni zahtjevi:

1.) Vanjsko grijalo za pravljenje trajne ondulacije kose, sastojće se iz dviju ili više grijaćih ljsuski, naznačeno time, što se otvaranje i zatvaranje kao i osigu-

ranje grijaćih ljsusaka (a, b) u položaju zatvaranja postizava pomoću vijčanog vretena (d) ili jedne zupčаницe, koja je preko jedne provodne matice ili lovke priključena na grijače ljsuske pomoću spojnih skretnika.

2.) Vanjsko grijalo po zahtjevu 1, naznačeno time, što su spojni skretnici spojeni u sistem koljenčastih poluga.

3.) Vanjsko grijalo po zahtjevu 1, sastojće se iz dviju grijaćih ljsuski, naznačeno time, što svaka grijača ljsuska (a, b) nosi jedan zglobno s njome spojeni krak (h, i), čiji je gornji kraj pomoću zgloba preko prstena (g) spojen sa provodnom maticom (e), čije je vreteno (d) zglobno priključeno na čep spojnog zgloba (c) obih ljsuski (Sl. 1).

4.) Vanjsko grijalo po zahtjevu 1, sastojće se iz dviju grijaćih ljsuski, naznačeno time, što svaka grijača ljsuska (a, b) nosi jedan čvrsto s njome spojeni krak (o, p), čiji je gornji kraj pomoću zgloba preko jednog prstena priključen na provodnu maticu (q), dok je dolnji kraj vijčanog vretena (f) pomoću zgloba sa dvjema na čvrstim kracima (o, p) priključenim spojnim polugama (s, t) spojen sa tim kracima (o, p) (Sl. 3).

Fig. 1

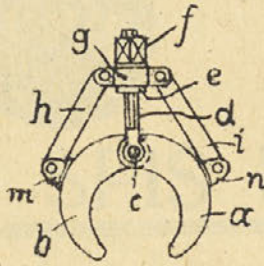


Fig. 2

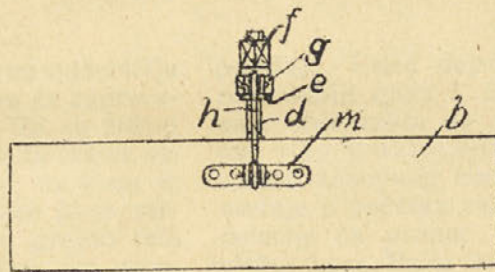


Fig. 3

