

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 33 (3).

IZDAN 1 APRILA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12254

Kostić Jordan, damen frizer, Beograd, Jugoslavija.

Kutija od gumenog materijala sa kalemom i nosačem kalema za dobijanje talasaste kose pomoću vrele vode ili vodene pare.

Prijava od 29 marta 1935.

Važi od 1 septembra 1935.

Predloženi pronalazak ima za cilj, da se na lak i podesan način, pomoću vrele vode ili vodene pare kosi da talasasta forma (ondulacija).

Prema predloženom pronalasku, ova sprava sastoji se iz kutije od gumenog materijala (sl. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 50) izlivena iz jednog dela. Telo kutije se sastoji u gornjem delu iz horizontalnog šupljeg valjka, koji odozgo nosi dve cevčice od gume za dovod i odvod vrele vode ili vodene pare. Odozdo ima otvor u vidu razvučenog šestougaoika čije su paralelne strane u podužnom pravcu jako izdužene. Ovaj se otvor, koji počinje na unutrašnjem donjem delu valjka, produžava na niže sa nesmanjenim i nepromenjenim presekom, i na taj način stvara kanal za unošenje kalema sa kosom kroz stopalu i srednji suženi deo u sam valjak.

Predloženi pronalazak ima sledeće odlike:

- 1) od materijala je koji se ne lomi,
- 2) ne zrači toplotu kao metalne kutije,
- 3) ima potrebno istezanje i jako je elastičan,
- 4) ima istu trajnost kao i ostale metalne kutije, te je otuda i ekonomičniji,
- 5) znatno je lakši od postojećih kutija,
- 6) kalem, čije je telo od kuvane bukovine, ne gori kosu kao kod postojećih, već na protiv, daje joj svežinu, prirodne talase i lep sjaj,
- 7) blagodareći samo gumenom materijalu iz čega je izlivena kutija, kosa može

zadržati svoju prirodnu svežinu i posle ondulacije.

Manipulacija sa ovom kutijom je sledeća:

a) Štipaljkom (sl. 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 i 50) uhvati se pramen kose, ravnomerno rasporedi od stuba i štipaljka stisne pomoću kopče.

Isti pramen kose rasporedi se vrhom po kalemu (sl. 45) čija je opruga otvorena. Opruga se pritisne uz kalem i pričvrsti pomoću pomičnog prstena (sl. 33, 34, 35, 36, 38, 40, 41, 42, 43 i 50). Obrtanjem kalema, pramen kose namota se toliko dok kalem svojim žljebovima na krajevima ne sedne na mesingane stubiće (sl. 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 28, 29, 30, 31, 32 i 50). Sada se ovako pripremljen kalem unosi u gumeni valjak, pošto se predhodno razvučeni šestougaoik otvor u dovoljnoj meri raširi. Pri tome treba stopalo kutije da potpuno sedne na nosač stubova odnosno štipaljku. Najzad se pomoću stega i krilatih zavrtnjeva (sl. 10, 11, 12 i 50) suženi srednji deo kutije toliko stegne, da hermetički zatvori valjak.

Kada je sve napred završeno uspostavi se veza unutrašnjosti valjka sa dovodom-odvodom i propusti kroz valjak vodena para odnosno vrela voda.

Dva ili više valjka mogu biti vezani jedan za drugim (na red), od kojih poslednji mora imati odvodnu cev, ili svaka kutija, ako radi pojedinačno, mora imati posebnu dovodnu i odvodnu cev.

b) Nakon potrebnog vremena isključi se dovod vodene pare odnosno vrele vode, zaostatak se ispumpa iz valjka, a ladnom vodom se ponovo ispuni valjak kako bi se rashladila unutrašnja masa; zatim se ponova ispumpa hladna voda iz valjka. Otvaranjem krilatih zavrtnjeva oslobodi se srednji suženi deo kutije od stege; podesnim razvlačenjem zidova kanala, oslobodi se kalem gumene kutije, štipaljka odnosno nosač stubova se raskopča i sada kalem skine sa stubova, a kosa razmota sa kalema do zakopčane opruge, koja se oslobodi čim se pomični prsten pomeri u aksijalnom pravcu ka čeonj strani kalema.

Time je završena ondulacija zahvaćenog pramena.

Predloženi crtež pronalaska predstavljen je slikama na crtežu, i to:

sl. 1 predstavlja gumenu kutiju s preda,
sl. 2 predstavlja istu kutiju gledanu sa čeonj strane,

sl. 3 predstavlja poprečni presek po liniji 1—1 iz sl. 1. kutije kroz cevčicu,

sl. 4 predstavlja levim delom horizontalan presek po liniji 2—2 iz sl. 1. kroz sredinu valjka, a desnim delom izgled valjka odozgo,

sl. 5 predstavlja levim delom izgled stopale odozgo, a desnim delom presek 3-3 iz sl. 1. srednjeg dela kutije,

sl. 6 predstavlja kutiju u raširenom stanju odozdo,

sl. 7 predstavlja kutiju u stisnutom stanju i to, leva strana izgled sa čeonj strane, a desna poprečni presek po liniji 4—4 iz sl. 8 kroz sredinu,

sl. 8 predstavlja kutiju u stisnutom stanju i to, levi deo vertikalni uzdužni presek po liniji 5—5 iz sl. 7., a desni izgled s preda,

sl. 9 predstavlja presek po liniji 6—6 iz sl. 8 stisnute kutije kroz cevčicu,

sl. 10 predstavlja izgled stege sa zavrtnjima odozgo,

sl. 11 predstavlja stegu sa krilatih zavrtnjima s preda,

sl. 12 predstavlja čeonj izgled stege i krilatih zavrtnjeva,

sl. 13 predstavlja čeonj izgled štipaljke odnosno nosača stubova sa kopčine strane,

sl. 14 predstavlja bočni izgled štipaljke sa unutrašnje strane kraka, koji nosi stubove,

sl. 15 predstavlja presek kroz oba kraka štipaljke sa zglavkastim spojem, po sredini stuba,

sl. 16 predstavlja presek po liniji 7—7 iz sl. 17 štipaljke po sredini,

sl. 17 predstavlja izgled štipaljke odozgo u skopčanom stanju,

sl. 18 predstavlja izgled preseka po li-

niji 8—8 iz sl. 17 zglavkastog spoja štipaljke,

sl. 19 predstavlja bočni izgled kraka štipaljke koji nosi stubove (pokazani samo žljebovi),

sl. 20 predstavlja presek kraka štipaljke kroz sredinu stuba,

sl. 21 predstavlja izgled štipaljke odozgo u otvorenom stanju,

sl. 22 predstavlja bočni izgled kraka štipaljke, bez kopče i zglavkastog spoja,

sl. 23 predstavlja čeonj izgled kopče štipaljke,

sl. 24 predstavlja bočni izgled kopče štipaljke,

sl. 25 predstavlja izgled kopče štipaljke odozgo,

sl. 26 predstavlja bočni izgled zglavkaste spojke,

sl. 27 predstavlja izgled zglavkaste spojke odozgo,

sl. 28 predstavlja izgled samog stuba štipaljke odozgo,

Sl. 29 predstavlja izgled samog stuba odozdo.

sl. 30 predstavlja izgled štipaljke odozdo u skopčanom stanju,

sl. 31 predstavlja izgled samog stuba štipaljke s preda,

sl. 32 predstavlja izgled samog stuba štipaljke sa strane,

sl. 33 predstavlja izgled kalema kutije sa pričvršćenom oprugom sa strane,

sl. 34 predstavlja čeonj izgled kalema kutije sa strane na koju je utvrđena opruga.

sl. 35 predstavlja izgled kalema kutije gledana odozgo sa pričvršćenom oprugom,

sl. 36 predstavlja bočni izgled kalema sa strane pomičnog prstena,

sl. 37 predstavlja vertikalni presek po liniji 10—10 iz slike 44 kapice sa rupama za učvršćivanje opruge i same kapice za telo kalema,

sl. 38 predstavlja vertikalni presek po liniji 11—11 iz sl. 44 kapice sa podužnom rupom, koja služi kao vodica pomičnom prstenu.

sl. 39 predstavlja horizontalni presek 12—12 iz sl. 45 kapice kalema sa strane na kojoj je opruga učvršćena,

sl. 40 predstavlja horizontalni presek po liniji 13—13 iz sl. 45. kapice kalema sa strane pomičnog prstena,

sl. 41 predstavlja izgled pomičnog prstena sa čeonj strane kalema,

sl. 42 predstavlja izgled pomičnog prstena u podužnom pravcu vodice,

sl. 43 predstavlja izgled kapice odozgo koja nosi pomični prsten,

sl. 44 predstavlja izgled kalema gledan odozdo,

sl. 45 predstavlja izgled kalema kutije sa otvorenom oprugom,

sl. 46 predstavlja izgled fazoniranog drveta kalema u podužnom pravcu,

sl. 47 predstavlja izgled kalema sa čelone strane (samog drveta),

sl. 48 predstavlja poprečni presek po liniji 14—14 iz sl. 49. filca,

sl. 49 predstavlja izgled filca odozdo (samo jedna polovina),

sl. 50 predstavlja u levom delu presek kutije po liniji 5—5 iz sl. 7. sa uvučenim kalemom u skopčanom stanju, a u desnom delu to isto, samo kao spoljni izgled s preda; srednji deo kutije sa stegom vezan je krilatom zavrtnjima i podmetačem, odnosno nosačem stubova ili štipaljkom odozdo.

Patentni zahtevi:

1) Kutija od gumenog materijala sa kalemom i nosačem kalema za dobijanje talasaste kose pomoću vrele vode ili vodene pare, naznačena time, što kutija od gume izlivena izjedna, ima na donjem delu razvlačljiv prerez u vidu šestougona (sl. 3, 4, 5, 6 i 50), kroz koji su na štipaljci namešteni držači kalema u vidu stubaca

(sl. 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 28, 29, 30, 31, 32 i 50) uvlače u kutiju zajedno sa kalemom kako bi održali kalem u određenoj položaju i na određenoj visini u samoj kutiji (sl. 50), pri čemu se srednji suženi deo kutije stegne putem stegne (sl. 7, 8, 9, 10, 11, 12 i 50), sastavljene iz dve poluge vezane krilatom zavrtnjima, čijim se obrtanjem poluge toliko pritegnu da hermetički zatvore prerez kutije čiji se zidovi mogu razvlačiti.

2) Kutija od gumenog materijala sa kalemom i nosačem kalema za dobijanje talasaste kose pomoću vrele vode ili vodene pare, naznačena time, što su na krajevima kalema na primer od kuvane bukovine (sl. 46 i 47) navučene dve metalne kapice, od kojih je prva (sl. 33, 34, 35, 37, 39, 44, 45 i 50) izrađena tako, da njen spoljni deo ima žljeb za unošenje stuba štipaljke, otvoren samo odozdo i sa spoljne strane, a odozgo, nad žljebom, ima jezičak sa rupom za učvršćivanje viljuške opruge, i druge kapice (sl. 33, 35, 36, 38, 40, 43, 44 i 45), koja na mesto jezička sa rupom ima uređaj za pomični prsten (sl. 33, 35, 36, 38, 40, 41, 42, 43, 44 i 45) za pričvršćivanje drugog kraja opruge.



