

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 33 (3)

IZDAN 1 JANUARA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 13765

Palkovits Zoltán, Miskolc, Madjarska.

Naprava za onduliranje kose.

Prijava od 17 novembra 1936.

Važi od 1 maja 1937.

Naznačeno pravo prvenstva od 13 februara 1936 (Madjarska).

Ovaj se pronalazak odnosi na napravu za onduliranje kose, koja omogućuje da lica mogu sama sebi ondulirati kosu. Preimućstva ove naprave sastoje se u tome, što je njena konstrukcija vrlo jednostavna, što se ona može jeftino izraditi i što se njome može lako rukovati. Ova se naprava u suštini sastoji od dva luka koji leže jedan na drugom i koji se protiv dejstva opruge mogu pomerati jedan po drugom u vodjici, a koji su snabdeveni češljastim zazubljenjem, čiji zupci imaju kos tok prema radiusu luka i koji na oba luka imaju suprotni tok, tako da se međusobno ukrštavaju, pri čemu je na spoljašnjoj strani oba luka pričvršćen po jedan obložni obod koji ima takode oblik luka i koji je na donjem rubu savijen ka spoljašnjosti, a koji je obod snabdeven otvorima za propuštanje vazduha.

Crtež pokazuje radi primera jedan izveden oblik ovog pronalaska i to je:

Sl. 1 izgled sa strane naprave za onduliranje kose, pri čemu se zamišlja da je uklonjen jedan deo obložnog oboda, sl. 2 izgled odozgo, a sl. 3 je takode izgled sa strane u kom su oba zarubljena luka međusobno razmaknuta. Sl. 4 je presek po liniji A—B na sl. 1.

Na crtežu obeležavaju oznake **a** i **b** lukove koji leže jedan na drugom. Oba luka imaju češljaste zupce **c** odn. **d** koji imaju prema radiusu luka kos tok i imaju oblik noža pa su u pravcu poprečne ose nešto savijeni iz ravni lukova ka spoljašnjosti. Zupci **c** i **d** lukova **a** i **b** imaju međusobno suprotni tok pa se međusobno ukrštavaju. Jedna sečica zubaca obaju lu-

kova je prava, dok je druga sečica dole, u delu **f**, prelomljena pa se pod ostrim uglom sastaje sa suprotnom sečicom.

Na spoljašnjoj strani obaju lukova **a** i **b** pričvršćen je po jedan obložni obod **g** odn. **h**. Ovi obodi imaju takode oblik luka pa je njihova donja ivica savijena ka spoljašnjosti, pri čemu vrhovi zubaca **c**, **d** strče ispod donje ivice obložnih oboda. Obložni obodi imaju useke **k**, **m** za propuštanje vazduha, čiji tok se ukrštava sa tokom zubaca na luku koji je spojen sa dotičnim obodom. Dakle ukrštavaju se tokovi useka **k** i zubaca **c** odn. useka **m** i zubaca **d**.

Zazubljeni lukovi **a**, **b** koji leže jedan na drugom mogu se pomerati jedan po drugom u vodiči. U tu svrhu iz jednog kraja luka **a** strči izdanak **u** dok je na odgovarajućem mestu lukova **b**, **h** predviđen uzdužni vodiljni usek **o** kroz koji prolazi izdanak **u**. Isto tako iz drugog kraja luka **b** strči izdanak **p** koji prolazi kroz uzdužne vodiljne useke **r** predviđene na odgovarajućem mestu lukova **a**, **g**. I na obodu **g** i na obodu **h** pričvršćen je po jedan jezičak **s** odn. **t**, između kojih je postavljena spiralna opruga **v**. Iz jezička **s** strči vodiljna šipka **w** u obliku luka, koja prolazi kroz bušotinu jezička **t** i oko koje je obavljena spiralna opruga **v**.

Naprava za onduliranje kose upotrebljava se na sledeći način:

Naprava se uhvati za jezička **s**, **t** pa se oba jezička stisnu među prste. Zbog toga se zazubljeni lukovi **a** i **b**, zajedno sa obodima **g** odn. **h**, koji su na njima pričvršćeni, pomeraju jedan ka drugome tako da

oni iz položaja prema sl. 1 predju u položaj prema sl. 3. Za vreme ovog pomeranja lukova **a** i **b** vode izdanci **u** i **p** koji se kreću u usecima **o** i **r** pri čemu se spiralna opruga zbija i zapinje.

Naprava dovedena u stanje prema sl. 3 postavi se na uvlaženu kosu i nešto se pritisne u kosu. Pri tome pramenovi kose dopru između ukrštene zupce **c**, **d**. Kada se ispuste jezičci **s**, **t** onda napon opruge **v** pomera lukove **a** i **b** jedan po drugom u njihovo ranije stanje prema sl. 1. Za vreme ovog pomeranja zupci **c** i **d** podižu deo pramena kose koji se nalazi između zubaca **odn.** prisiljavaju ga da do korena zubaca klizi po zupcima, a s druge strane pomeraju zupci jedan deo pramena iz drugog luka, pa na taj način prave u pramenu kose talas u dva pravca. Zbog nožastog obrazovanja zubaca i zbog toga što su zupci u pravcu njihove poprečne ose izvijeni iz ravni zubaca ka spoljašnjosti, to pramen kose koji je dopro između zubaca dobija odgovarajuće oslonce na zubima tako da on lako klizi do korena zubaca. Pošto obodi daju pramenu sa obeju strana zubaca vodjicu to nastaje u pramenu u visinskom pravcu talas čija se gornja ivična linija obrazuje na korenima zubaca. Talas u drugom pravcu nastaje zbog međusobnog pomeranja obaju zazubljenih lukova.

Kada se ova naprava dotle drži na kosi dok se ova ne osuši onda talasi ostaju u kosi.

Useci **k**, **m** u obložnim obodima služe za propuštanje vazduha a ovi useci ukrštavaju se zbog toga sa pravcem zubaca

da se pramen kose, koji se kroz zubce pomera ka korenima zubaca, ne bi uhvatio u te useke.

Patentni zahtevi:

1) Naprava za onduliranje kose, naznačena dvema pločicama (**a**, **b**) u vidu luka koje leže jedna na drugoj i koje se mogu međusobno pomerati jedna po drugoj u vodicama protiv dejstva opruge (**v**) a koje su pločice snabdevene češljastim zazubljenjima (**c**, **d**) čiji zupci (**c**, **d**) imaju kos tok prema radiusu luka i na obema pločicama imaju međusobno suprotni tok tako da se ukrštavaju pri čemu je na spoljašnjoj strani obeju pločica pričvršćen po jedan obložni obod (**g**, **h**) koji ima takode oblik luka i koji je na donjem rubu savijen ka spoljašnjosti a koji je snabdeven usecima (**k**, **m**) za propuštanje vazduha.

2) Naprava prema zahtevu 1, naznačena time, što su useci (**k**, **m**) za propuštanje vazduha na obložnim obodima upravljeni poprečno na pravac zubaca na zazubljenim lukovima koji su pričvršćeni uz te obode.

3) Naprava prema zahtevima 1—2, naznačena time, što je jedna sečica ukrštenih zubaca (**c**, **d**) prava a druga je sečica dole prelomljena pa se završava u šiljak sa suprotnom sečicom.

4) Naprava prema zahtevima 1—3, naznačena time, što su zupci (**c**, **d**) zazubljenih pločica obrazovani u vidu noževa pa su u pravcu njihove poprečne ose nešto savijeni ka spoljašnjosti iz ravni pločica.

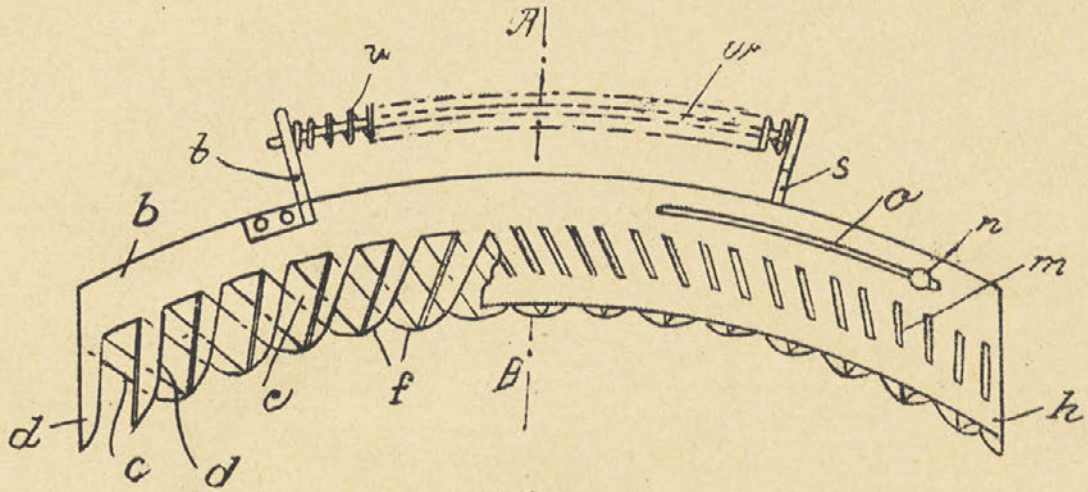


Fig. 1.

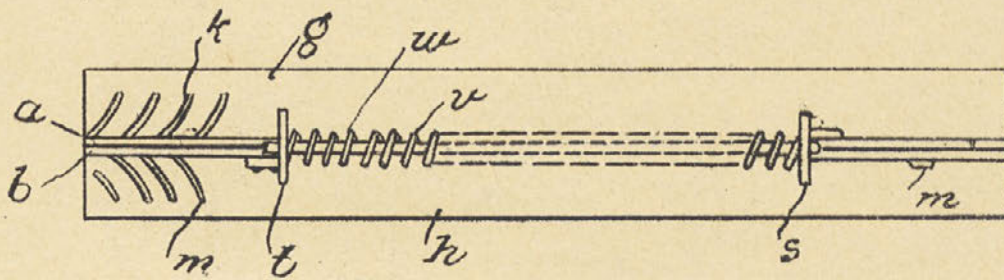


Fig. 2.

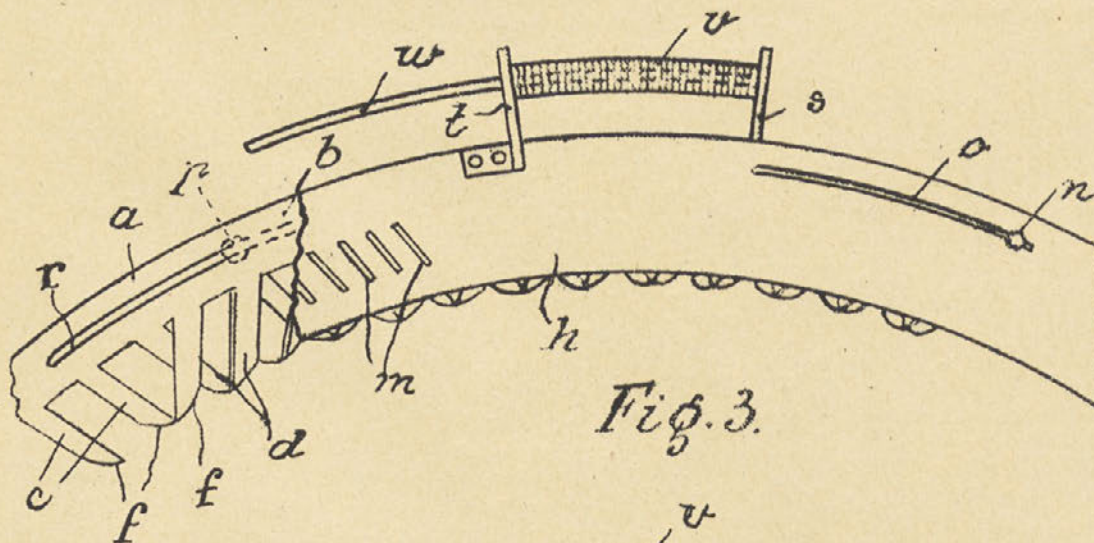


Fig. 3.

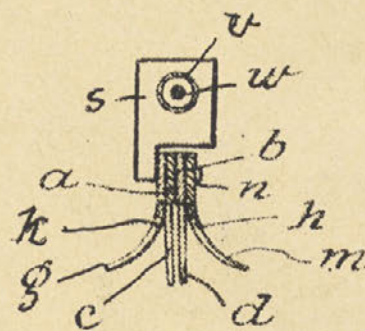


Fig. 4.

