

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 69.

IZDAN 1 JANUARA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 13790

L. Wimberger Kommanditgesellschaft & Co., Patent Verwertungsgesellschaft,
Wien, Austrija.

Sečivna glava, naročito za naprave za brijanje.

Prijava od 1 februara 1937.

Važi od 1 jula 1937.

Naznačeno pravo prvenstva od 15 februara 1936 (Austrija).

Pronalazak se odnosi na sečivnu glavu, naročito za naprave za brijanje, čija sečivna ploča ima bočne delove savijene u oblik slova U i u čijoj se unutrašnjosti kreće tamo i amo mehanički ili elektromotorno kakav nož za sečenje.

U odnosu na poznate uređaje pronalazak se odlikuje time, što sečivna ploča i nož za sečenje imaju mnogobrojne u svima pravcima eventualno jednoliko rasporedene i jednako po veličini dimenzionisane sečivne otvore. Ovi otvori za sečenje mogu biti kružni, eliptični, ovalni, kvadratni, pravougaoani, u vidu romba, mnogougaoani ili proizvoljnog drugog oblika zatvorene obimne linije. U svima slučajevima pronalazak postiže u odnosu na poznato tu korist, da svaka dlaka brade koja je zašla u otvor već po sasvim malom kretanju sečivne glave mora naići na sečivo i to nezavisno od pravca u kojem se sečivna glava kreće. Kakvo isključivanje dlaka brade je ovim isključeno, tako, da se obezbeđuje i dohvatanje sasvim kratke dlake. Ovim se novim izvođenjem stoga naročito omogućuje fino naknadno brijanje, odnosno tako zvano izbrijavanje.

Naročito je podesno izvođenje sečivnih otvora u vidu kruga ili elipse, jer kod procesa sečenja jedno prema drugome kretanja sečiva obrazuju uvek menjajući se oštri ugao, pri čemu se sečivni otvor pretvara u stalno smanjujući se dvougao. Ovim se kao i vukućim rezom obezbeđuje naročito sigurno dohvatanje i ravno sa

kožom odsecanje u otvor prodrlih dlaka.

Na priloženom nacrtu je pokazano više primera izvođenja sečivne glave po pronalasku. Sl. 1 pokazuje podužni presek. Sl. 2 pokazuje odgovarajući poprečni presek. Sl. 3 pokazuje odgovarajući izgled odozdo oblika izvođenja iz sl. 1. Na sl. 4 je pokazan princip dejstva sečenja dva jedan uz drugi nalazeća se, uvećano pokazana, kružno izvedena sečivna otvora. Sl. 5 pokazuje u perspektivnom predstavljanju jedan izmenjeni raspored sečivnih otvora i sl. 6 i 7 pokazuju u izgledu odozgo odnosno u poprečnom preseku jedno dalje izvođenje sečivne glave.

Kod oblika izvođenja iz sl. 1 do 3 su sečivni otvori 7, koji se nalaze u srednjem delu sečivne ploče 1 i noža 2 za sečenje, izvedeni kružno. Oni su prvenstveno postavljeni uzajamno pomereno. Bočni delovi 5, 6 sečivne ploče 1 su savijeni tako, da se u poprečnom preseku dobija oblik slova U. Da bi se mogućnost upotrebe sečivne glave proširila i za odsecanje dužih dlaka, kod primera izvođenja su podužne ivice 9 sečivne ploče 1 i noža 2 za sečenje snabdeveni češljastim poprečnim preseccima 8. Ovi deluju kao prethodni sekači, dok se odsecanje kratkih dlaka preostalih od sečenja ovim prethodnim sekačem vrši pomoću sečivnih otvora 7.

Pored već pomenutih koristi sleđuju iz rasporeda velikog broja po pronalasku sečivnih otvora 7 još dalje koristi. Tako se koso prema površini kože nalazeće se kratke dlake, koje bi kod do sada uobi-

čajenih dugačkih proreza srazmerno lako mogle izmaći sečivima, na mnogim mestima površine kože jednovremeno dohvataju, pri čemu je svaka pojedina kratka dlaka jednim sečivom okružena u malom razmaku. Ovim se postiže korist bržeg rada. U odnosu prema dugačkim prorezima pruža po pronalasku izvođenje tela noža tu korist, da kako sečivna ploča tako i nož za sečenje pri pritisku na kožu pružaju mnogo veći otpor protiv savijanja. Takođe je moguće, da se delovi 1 i 2 izvedu u manjoj debljini, no što je to do sada moglo biti izvedeno. Pri tome ne postoji opasnost povrede kože čak ni kod sasvim tankih delova 1 i 2, jer su otvori 7 sa svih strana okruženi mnogo većom oslonom površinom na kožu no kod uzanih međuprostora do sada uobičajenih paralelnih noževa, tako, da se ne može proizvesti zalaženje kože u sečivne otvore preko potrebne mere. Ovo se može jasno videti iz uvećanog predstavljanja dva jedan uz drugi nalazeća se kružna sečivna otvora 7 (sl. 4). Iz ove slike, koja pokazuje odgovarajuće otvore 7 sečivne ploče 1 i sečivnog noža 2 u malo pomećenom položaju, može takođe jasno da se vidi obrazovanje ukrštajućih se sečivnih ivica za vreme procesa sečenja stalno smanjujućeg se dvougla.

Najzad je izradba po pronalasku izvedenih delova 1 i 2 moguća i pri sasvim maloj debljini ovih i jednostavnija je no kod dugačkih a uzanih proreza. Za postizanje potrebne krutosti iz veoma tankog lima sastojecjeg se tela noža kao i za kod ovog oblika izvođenja potrebno dalekosežno smanjenje trenja površina su bočni delovi 3, 4 tela noža savijeni u oblik trogla i krajevi 10 lima su uklješteni između dva klizna dela 11 i 12. Strane 5, 6 sečivne ploče 1 su, kao što je u principu već poznato, na osnovnoj ploči 13 utvrđene pomoću uzanih letvica 14. Između osnovne ploče 13 i tela 16 koje sadrži pogonsku napravu je još umeštena uzana ploča 15. Pogonska osovina 17 za nož 2

je postavljena u skroz pružajući se otvor 18 tela 16 i nosi krivajni čep 19, koji klizi u žljebu 20 koji se pruža poprečno kroz klizne delove 11, 12. Za postizanje potrebnog pritiska noža su predviđene opruge 22 za pritisak, koje su umeštene u udubljenja 23 i 24 ploče 15 i kliznih delova 11 i 12 i prolaze kroz veće otvore 21 u osnovnoj ploči 13. Opruge se nalaze čvrsto kako u ploči 15 tako i u kliznim delovima 11 i 12, tako, da se pri brzom tamo i amo kretanju noža izbegava svako klizno trenje oprugama.

Na sl. 5 do 7 su pokzana dva primera izvođenja, kod kojih su kao zamena za prethodni sekač predviđeni obimno zatvoreni otvori 25 i u oblasti ivica 9 i datom slučaju i bočnih delova 6, 7. Dok su kod oblika izvođenja prema sl. 5 ivice 9 izvedene kao oštri prevoji, sl. 6 i 7 pokazuju jedan oblik izvođenja sa zaobljenim podužnim ivicama 9 kako sečivne ploče 1 tako i tela 2 noža.

Patentni zahtevi:

1.) Sečivna glava, naročito za naprave za brijanje, naznačena time, što njena sečivna ploča (1) i nož (2) za sečenje imaju mnogobrojne, u svima pravcima i eventualno jednoliko i jednako po veličini rasporedene i dimencionisane sečivne otvore (7).

2.) Sečivna glava po zahtevu 1, naznačena time, što ima kružne ili po obimu zatvorenom neprekidnom krivom linijom ograničene sečivne otvore (7).

3.) Sečivna glava po zahtevu 1 ili 1 i 2, naznačena time, što sa mnogobrojnim sečivnim otvorima (7) izvedena sečivna ploča i sečivni nož imaju bočno po načinu češlja poprečne proreze (8) ili dalje sečivne otvore (25).

4.) Sečivna glava po zahtevu 1 i 3, ili 1 do 3, naznačena time, što se telo (2, 3, 4) noža sastoji iz tankog, trougaono savijenog lima, čiji su krajevi uklješteni između kliznih delova (11, 12).

Fig. 1

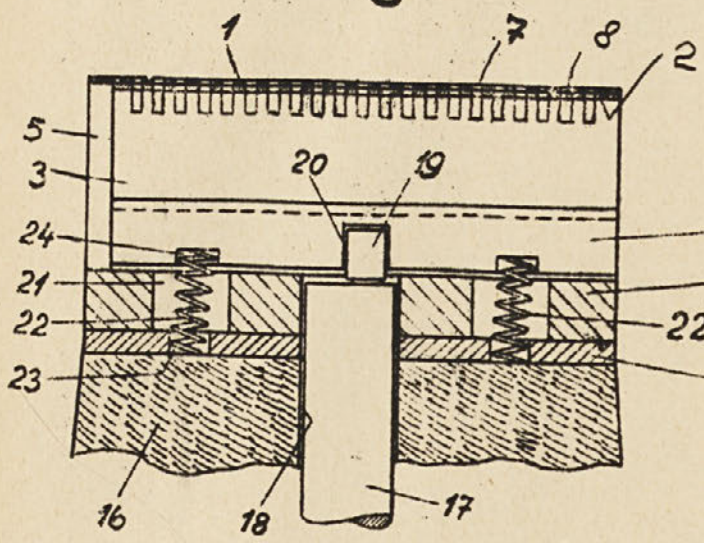


Fig. 2

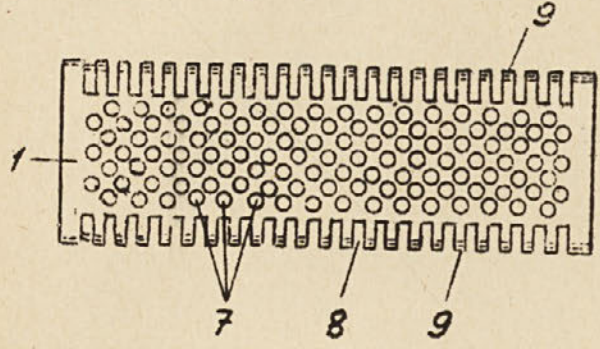
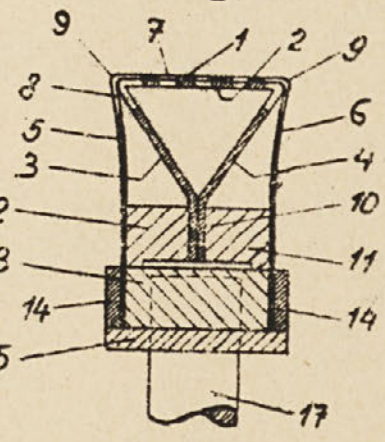


Fig. 3

Fig. 4

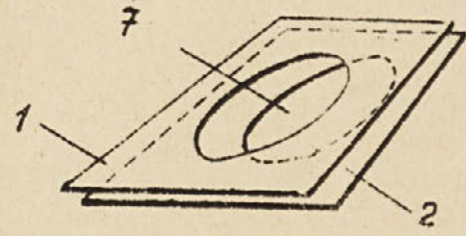


Fig. 5

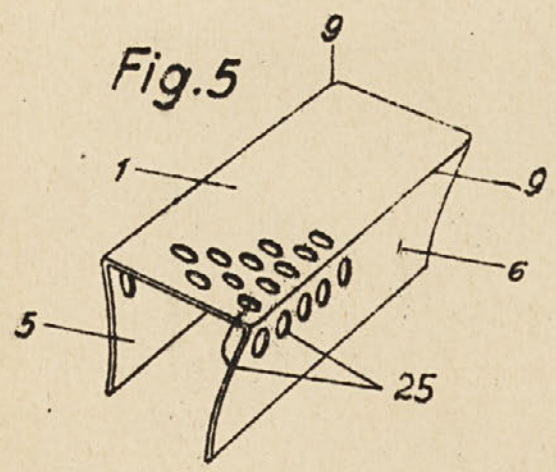


Fig. 6

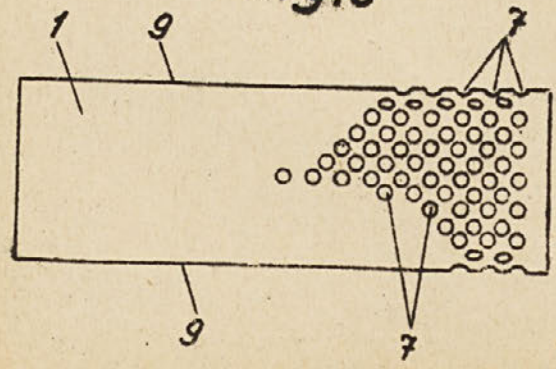


Fig. 7

