

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 69



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8472

Gillette Safety Razor Company, Boston, U. S. A

Sigurnosni aparat za brijanje i nož.

Prijava od 10 oktobra 1930.

Važi od 1 aprila 1931.

Traženo pravo prvenstva od 19 marta 1930 (U.S.A.).

Pronalazak se odnosi na sigurnosni aparat za brijanje sa izmenljivim noževima. Ovaj pronalazak s jedne strane, sastoji se u nožu, koji se pritezanjem u držačima oruđa za brijanje menja, obeležava ili na koji drugi način menja tako da se time pokazuje, da je taj nož upotrebljavan. S druge strane pronalazak se sastoji u novom oruđu za brijanje takve konstrukcije i rasporeda, da ono u svojim držačima pritegnuti nož menja tako da se time sigurno vidi da je taj nož upotrebljavan.

Nije važno samo od strane izrađivača već je i u interesu potrošača noža da onemogući da se noževi po upotrebi ponovo oštire od strane nestručnih lica i potom opet prodaju kao originalni noževi. Time se ne vara samo kupac već se isti izlaže opasnosti neke eventualne zaraze i nezgodama od noževa sa lošim i nedovoljnim oštricama. Pronalazak, prema tome, predviđa sigurnosni aparat za brijanje takve konstrukcije, da je nemoguće uturiti nož u oruđe a da mu ono ne stavi kakvu karakterističnu promenu, na pr. ulublivanjem, utiskivanjem, probijanjem, izvlačenjem ili na koji drugi način, koja promena stalno ostaje na nožu i time na svaki način pokazuje, da li je nož upotrebljavan.

Već je pokušavano da se isti cilj postigne time, što nož dobija jedan suvišan deo, koji se pri upotrebi može odlomiti. Ovo srestvo ne samo što pruža teškoće pri izradi noževa već se time stvaraju oštra pre-

lomna mesta, koja su pri upotrebi noža neprijatna i štetna. Po ovom pronalasku se te nezgode odstranjuju već se time postižu i druge dobre koristi, na pr. na nožu učinjeno utiskivanje ili kakva druga promena pokazuju, da li je nož prilikom dalje upotrebe zauzeo polpuno isti položaj u držaču i da li su pri daljoj upotrebi vaspstavljeni isti uslovi za položaj oštrica svakog pojedinačnog noža. Kad na nožu izvedena promena dobije oblik jedne strčeće linije ili grbe, onda ovo služi istovremeno i za to, da jedan deo noža drži odstranjen od podloge, tako da nož ne leži potpuno ravno na podlozi te ga lice može lako dohvatiti i podići. Takva strčeća linija ili grba može biti proizvedena na obema stranama tako da je svejedno sa kojom površinom nož leži, u svakom slučaju kraj noža nešto udaljen od podloge, usled čega je lakše njima manipulirati.

Na nacrtu je pokazan jedan bolji oblik izvođenja predmeta pronalaska.

Sl. 1. pokazuje u uvećanoj razmeri neupotrebljavani nož.

Sl. 2. pokazuje delo držača oruđa za brijanje.

Sl. 3. pokazuje, što i sl. 1., nož ali samo upotrebljen.

Sl. 4. je poprečni presek kroz jedan deo držača noža i predstavlja proces utiskivanja, i

Sl. 5. pokazuje jedan deo noža sa drugim utiskivanjem.

Pokazani oblik izvođenja je sigurnosni aparat za brijanje, koje ima pokrivnu ploču i zaštitnu ozupčanu ploču (zaštitni češalj), sa ivicama u vidu češlja. Između ovih ploča se priteže tanak, savitljiv nož i u takvom položaju utvrđuje. Tim pločama se određuje i položaj oštrica.

Pokrivna ploča 10 ima izdubljenu površinu i paralelne uzdužne ivice, pomoću kojih se nož u blizini svojih oštrica drži i savija preko površine zaštitnog češlja. Pokrivna ploča 10 ima središnje uzdužno rebro 12 za centriranje noža kao i srednji izlazni čep 14 za navrtanje drške 32, da bi se delovi držača priljubili. U ovom slučaju pokrivna ploča ima pojačivače 16 na čoškovima, koji mogu i otpasti.

Zaštitni češalj 22 ima ispučenu površinu, koja na obema uzdužnim ivicama ima zaštitne zupce 23. Zatim ima srednji otvor 26 kroz koji može slobodno proći čep 14, kao i centralni uzdužni žljeb 24 za ulaz rebra 12.

Pokrivna ploča i zaštitni češalj imaju kooperišuće utiskujuće ili slične organe, koji se mogu postaviti i načiniti na svaki podesan način.

U ovom slučaju pokrivna ploča 10 ima ispadak 18 u vidu četvorostrane piramide, koja se nalazi u sredini mesta između rebra 12 i pojačivača 16. Ova piramida predstavlja patricu za utiskujuće organe, Zaštitni češalj 22 ima na odgovarajućem mestu četvrtasti otvor 30, koji u neku ruku obrazuje matricu utiskujućih organa. Pokrivna ploča 10 ima, dalje, na mestu diametralno suprotnom ispadku 18 udubljenje 20 i na odgovarajućem mestu zaštitnog češlja piramidasti ispadak 28. Oba para utiskujućih organa dejstvuju u ovom slučaju u suprotnim pravcima, na nož uklješten između gornje ploče i zaštitnog češlja, pri čem ispadak 18 sa udubljenjem 30 stvaraju izvesnu promenu na nožu u pravcu upravljenom na gore a ispadak 28 sa udubljenjem 20 na dole upravljenu promenu na nož.

Nož, koji se sastoji iz tankog povitljivog čelika može imati uobičajeni oblik. U ovom slučaju predstavljen je oblik noža, koji na oba kraja oštrica ima izreze 44 na čoškovima, koji ograničavaju srednji produženi neoštreni kraj noža. Nož ima otvor 42 na sredini, koji ima skoro istu dužinu kao i ivice oštrice. Ovaj otvor služi zato da omogući svoje centriranje u držaču i spreči pojavu naprezanja usled savijanja u materijalu noža i to na oštricama. Naprezanje na savijanja koncentrišu se na taj način na krajevima noža, koja su u vidu rešetkastih površina, koje su u sl. 1. i 3. ogra-

ničeno isprekidanim linijama, slabija nego kaljeni delovi noža. Nož u svakoj rešetci ima otvor 46, otprilike u polovini između proreza 42 i izreza 44, tako da se otvori poklapaju sa organima za utiskivanje na pokrivnoj ploči i zaštitnom češlju. Otvori 46 imaju takvu veličinu, da u njih mogu proći ispadci 18 i 28, ali im je, pak, prečnik manji nego prečnik u donjem delu ispadka. Zbog toga kad se nož pritegne između pokrivne ploče i zaštitne ploče, ispadci 18 i 28 priljube uz ivicu otvora 46 koji, kao što je pomenuto, leže u mekšem delu noža i time imaju savitljiviju strukturu. Na ovaj način se materijal noža ugiba na gore, savija ili izvlači te se obrazuje manje više nepravilna grba 48, koja se vidi u sl. 3. i 4., kako se, pak, pri ovom procesu metal noža isteže, to je nemoguće da se isti vrati u prvobitni položaj ni da se savije na dole a da se na vidan način prvobitna kontura otvora ne deformiše. Na ovaj način je nož na jasan i neizgladiv način žigosan kao upotrebljen. Osim toga je nož tačno i potpuno prilagođen držaču, sa kojim se upotrebljuje, i od sad više neće potpuno ravno ležati na podlozi već će između podloge i noža postajati izvesno odstojanje, tako da se nož može lako uhvatiti.

Mesto okruglih otvora 46 mogu se načiniti otvori svakog drugog oblika, kroz koje se proces utiskivanja lakše vrši. Otvori se isto tako mogu i potpuno izostaviti. U ovom slučaju se nož, posle pritezanja, menja tako, da dobije neprobijene količine grbe 56, kao u sl. 5. Raspored može biti i takav, da se nož ne žigoše samo na svakom kraju već samo na jednom ili više mesta.

Patentni zahtevi:

1. Sigurnosni aparat za brijanje, naznačen time što je držač, koji služi za pritezanje noža snabdeven sa jednim ili više oruđa za utiskivanje, probijanje, i t. d. za nanošenje udubljenja ili slične deformacije na uklješteni nož.

2. Sigurnosni aparat za brijanje po zahtevu 1., naznačen time, što su obe držačeve pločice za pritezanje snabdevene sa utiskujućim organima, koji uzajamno dejstvuju.

3. Sigurnosni aparat za brijanje naznačen time što se upotrebi dva ili više organa za utiskivanje i ovi poslavljaju suprotno jedan prema drugom i time na obema stranama noža stvaraju deformacije ili tome slično.

4. Sigurnosni aparat za brijanje po zahtevu 1. do 3., naznačen time, što jedna

pločica držača na jednom kraju ima patri-
cu utiskujućih organa a na drugom matri-
ili otvor a druga ploča držača na odgova-
rajućim mestima i to obrnuto ima matricu
ili otvor odnosno patriću utiskujućih or-
gana.

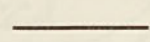
5. Sigurnosni aparat za brijanje po za-
htevu od 1. do 4., naznačen time, što uz-
višeni delovi za utiskivanje i eventualno
odgovarajuće matrice imaju konični ili pi-
ramidni oblik.

6. Nož na sigurnosni aparat za brijanje,
po zahtevu 1. do 5., naznačen time, što
nož pored otvora za svoje učvršćivanje u

držaču ima još jedan ili više otvora, čija
se ivica pri pritezanju noža u držaču oru-
đima za uliskivanje stavlja van ravni noža,
tako da se dobijaju udubljenja odnosno
grbe u nožu.

7. Nož za brijanje po zahtevu 6., nazna-
čen time, što se naročiti otvor predviđa ili
na jednom ili na oba kraja noža.

8. Nož za brijanje po zahtevu 6. ili 7.,
naznačen time, što je metal noža počev
od ivice (sečiva) istog prema krajevima
mekši pa su u tome delu predviđeni na-
ročiti otvori.



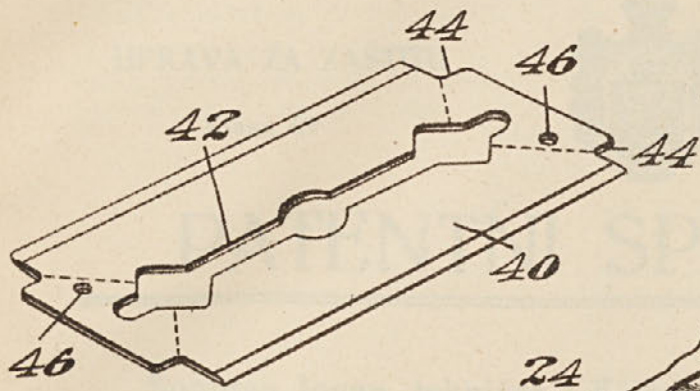


Fig. 1.

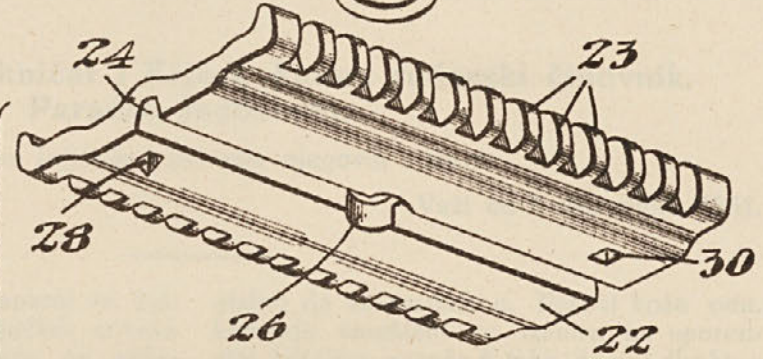
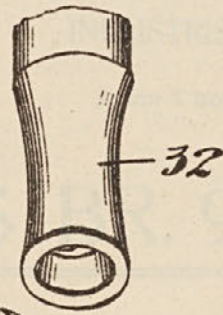


Fig. 2

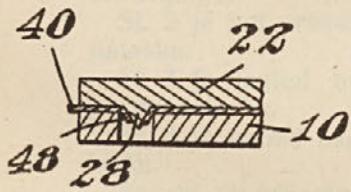


Fig. 4.

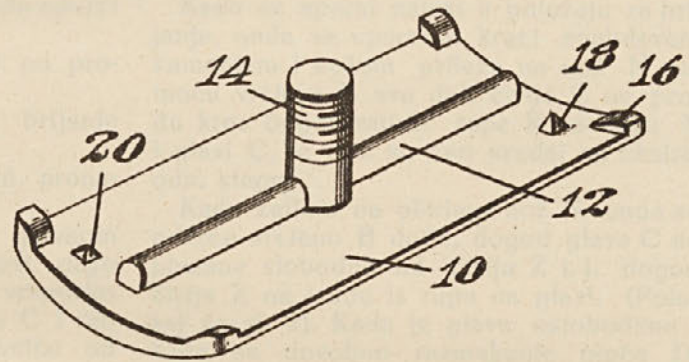


Fig. 3.

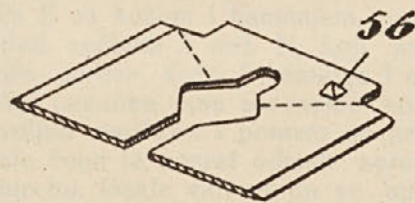
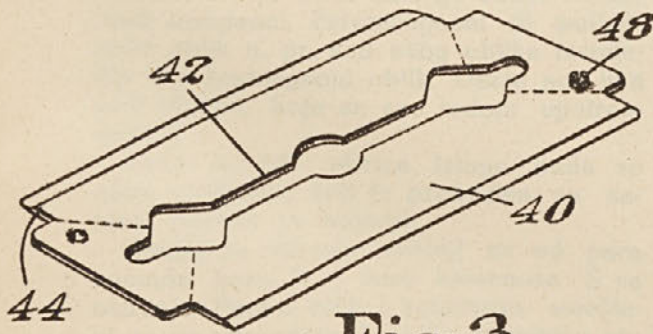


Fig. 5.

