

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 69



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8471

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

Nož za brijanje.

Prijava od 25. septembra 1930.

Važi od 1. aprila 1931.

Traženo pravo prvenstva od 28. septembra 1929. (U. S. A.).

Pronalazak se odnosi na noževe za brijanje za sigurnosne brijачke aparate.

Zadovoljavajuća upotreba takvih noževa za brijanje zavisi u velikoj meri od tačnog položaja nosa prema uslovima za uglavljanje (pritezanje) istog tog oruđa i od pravilnog uzajamnog položaja samih delova za pritezanje noža. Mala netačnost u pravilnom uzajamnom položaju tih delova može dati nepravilno ispadanje oštrice noža na raznim mestima površine za sečenje ili, pak, suviše ispadanje tog noža, usled čega postoji opasnost pri upotrebi noža.

Cilj je pronalasku da se uvek obezbedi pravilan uzajamni položaj pločica za pritezanje noža, odnosno da se izbegne netačno postavljanje tih delova kao i da se spreči pomeranje noža. Za tu svrhu, po pronalasku, upotrebljava se nož, koji zbog svog novog oblika tim samim određuje uzajaman položaj delova, usled čega je za to nepotrebno predviđanje naročitih uređaja.

Po ovom pronalasku nož dobija flanše ili slične ispadke, koje se sa pločicama za pritezanje hvataju po obimu tako, da nož prema pločicama za pritezanje a ove međusobno uzdužno i pod uglom stoje u pravilnom položaju. Na ovaj način se oruđe za brijanje znatno uprošćuje, a delovi, čiji je uzajamni pravilan položaj bitan za brijanje, dolaze u uzajaman pravilan položaj samim oblikom svakog dela mesto naročitim uređajima za podešavanje.

Druga dobit od flanši leži u tome, što one sprečavaju ravno nalaganje noža na podlogu, dakle i dodir oštrice sa podlogom i omogućavaju lepo zgodno podizanje noža sa podloge.

Dalja odlika pronalaska, a naročito za oruđe za brijanje kod koga se nož savija u poprečnom pravcu, leži u tome, što je flanša sa nožem u vezi samo sredinom prevoja noža ili srazmerno kratkom spojnom površinom u pravcu savijanja. Usled ove konstrukcije nož se može slobodno savijati i držati u savijenom položaju nezavisno od flanše, koja bi naprotiv, kad bi bila raspoređena poprečno na liniju savijanja, znatno ukrutila nož.

Dalje odlike pronalaska videće se iz opisa jednog primera izvođenja, koji je pokazan na nacrtu.

Sl. 1. pokazuje oruđe za brijanje sa ukliještenim nožem.

Sl. 2. je uzdužni presek sa sl. 1.

Sl. 3. je nož i gornja ploča u položaju za slaganje, i

Sl. 4. je nož sa izmenjenim oblikom izvođenja flanše.

Delovi za pritezanje ili držanje pokazanog oruđa za brijanje imaju običnu konstrukciju. Oni se sastoje iz zaštitne ploče 10 i pokrivne ploče 12. Ploča 10 ima na obema svojim uzdužnim stranama zaštitne zupce; zatim ta ploča ima cevastu dršku 18 i manje više ispupčeni oblik noseće površine. Ploča 12 ima manje više izdu-

bljeni oblik noseće površine, koja zajedno sa takvom površinom ploče 10 služi za savijanje noža, koji dolazi između tih površina. Ploča 12 ima izlazni deo 14, koji ulazi u dršku 18, gde se na taj deo navrće čaurasta navrtka 20. Ova površina se može slobodno obrtati u dršci 18 a na svom unutaršnjem kraju ima unutarnju lozu, koja se sa lozom čepića 14 hvata, da bi se zaštitna ploča i pokrivna ploča zategle i između njih pritegao nož.

Nož 22 jeste od tankog povitljivog čelika i on je oštar na obema svojim uzdužnim ivicama obostrano i ima jednu rupu 24 u otvoru za prolaz čepića 14 sa ploče 12. Nož na jednom čepnom kraju ima na gore upravljenu flanšu 26 a na drugom kraju na dole upravljenu flanšu 28.

Nož ima takvu dužinu da kad se isti stavi na ploču 12, flanša 28 legne na čeonu površinu pokrivne ploče i time nož na pokrivnu ploču, kako u uzdužnom tako i u ugaonom položaju tačno postavlja ili centrira. Ovim je svejedno sa kojom površinom nož leži na ploču 12; nož se može isto tako okrenuti oko čepića 14 za 180°. U svakom slučaju jedna od dveju flanši strčaće prema donjoj strani i zahvataće se pravilno sa jednom od čeonih površina ploče 12. Na svaki način ostaće jedna flanša, koja će strčati na gore, koja se sa čeonim krajem zaštitne ploče 10 hvata tako, da taj kraj pravilno postavlja ležeći nož i pokrivne ploče u odnosu na štitne zupce i to kako u uzdužnom tako i u ugaonom položaju. Na ovaj način postignuti uzajamni položaj pokrivne ploče noža i štitne ploče ostaje i dalje na taj način, što se obrtanjem zavrtnja 20 delovi zategnu.

Za oruđa za brijanje, kod kojih se noževi ravno ili samo sa malom krivinom zatežu, potpuno je dovoljan nož pokazan u sl. 3. Ako je reč, pak, o oruđima za brijanje; kod kojih nož treba da se u poprečnom pravcu srazmerno mnogo savije, onda je korisno, da se flanša delimično udalji od noža, tako da se ne mora saviti i flanša kad se nož savija. Takav oblik izvođenja pokazan je kao primer u sl. 4. Nož 12 ima i ovde otvor po sredini i oštar je na obema uzdužnim ivicama. Nož je na svakom čeonom kraju, pri dnu flanše 46 tako zarezan, da ostaje srazmerno uzani vrat 45, koji se nalazi skoro u srednjoj liniji krivine noža. Na ovaj način, kad se nož savija u poprečnom pravcu, flanša 46 u glavnom ne trpi to savijanje, ma da ta flanša ima isti onako važan uticaj na pravilan uzajamni

položaj delova oruđa za brijanje kao i kod gornjih primera izvođenja. Osim toga sam nož nije pojačan flanšama, koje se nalaze na krajevima istog, tako da se nož može slobodno savijati između krivih površina pokrivne ploče i zaštitne ploče. Kod ovih oruđa za brijanje, kod kojih se nož pričvršćuje samo uz jednu ploču, koja ima proreze za prolaz sečiva noža, dovoljno je da nož dobije jednu flanšu samo na jednom čeonom kraju.

Patentni zahtevi:

1. Nož za sigurnosne brijačke aparate, naznačen time, što je nož na oba čeonu kraja van sečiva savijen tako da strče flanše.

2. Nož za sigurnosne brijačke aparate, po zahtevu 1, naznačen time, što su čeonu krajevi noža savijeni u flanše, koje strče jedna u jednom pravcu a druga u suprotnom i van sečiva noža.

3. Nož za sigurnosne brijačke aparate, po zahtevu 1, naznačen time, što se hvatanjem flanši ili drugih strčećih delova noža po ivicama ploča za pritezanje noža ovaj nož stavlja u centrirani položaj prema pločama, kao i ove ploče međusobno u uzdužnom i poprečnom pravcu.

4. Nož za brijanje po zahtevu 1—3, za oruđa sa dvema pločama za pritezanje noža, naznačen time, što se jednom flanšom noža isti centrira u odnosu na jednu pločicu a suprotno upravljenu flanšom centririra druga pločica za pritezanje noža u odnosu na nož.

5. Nož za brijanje za brijačke aparate sa jednom gornjom pločom na zaštitnoj ploči, naznačen time, što na dole upravljenu flanšu noža leži na jednom čeonom kraju pokrivne ploče i sečivo noža podešava paralelno prema uzdužnoj ivici pokrivne ploče i što zaštitna ploča leži jednim čeonim krajem na flanši koja upravljena na gore i uzdužnu ivicu iste podešava prema sečivu noža.

6. Nož za brijanje po zahtevu 1—5, naročito za brijačke pribore sa pločicama za poprečno savijanje uklještenog, povitljivog noža, naznačen time, što flanše sa nožem u srednjoj liniji savijanja toga noža stoje u vezi preko malih uzanih vratova.

7. Nož za brijanje po zahtevu 1—6, naznačen time, što je nož blizu svojih čeonih krajeva poprečno zarezan i što su van poprečnih zareza ležeći krajevi savijeni pod pravim uglom prema flanšama.



