

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 69



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 jula 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10105

Segal Founders Corporation, industrijsko preduzeće, New-York, U. S. A.

Poboljšanja u brijateljima.

Prijava od 9 aprila 1932.

Važi od 1 decembra 1932.

Traženo pravo prvenstva od 11 juna 1931 (U. S. A.).

Ovaj se pronalazak odnosi na sigurnosni brijatelj koji je poboljšan i u pogledu konstrukcije i svoje funkcije.

Među drugim ciljevima ovog pronalaska jest i ovi: laka i ekonomična izrada i skapavanje naprave, kojom se lako rukuje kada se stavlja u položaj za brijanje ili za nebrijanje, i koji se, kada se nalazi u ovom posljednjem položaju, može lako podesiti i u kojoj postoji najmanja opasnost, da delovi zaribaju ili se korodiraju.

Pronalazak je pokazan na priloženom nacrtu sa nekoliko primera izvođenja.

Sl. 1 je delom u preseku izgled sa strane sigurnosnog brijatelja; delovi istog pokazani su u radnom položaju.

Sl. 2 je isti izgled, koji pokazuje delove u ne radnom položaju.

Sl. 3 je izgled sa strane (delom u preseku) jedne od glavnih cevi.

Sl. 4 je isti izgled druge cevi pre nego što je načinjena iz ploče.

Sl. 5 je poprečni presek ove cevi posle uvijanja iz ploče.

Sl. 6 pokazuje način na koji se delovi druge cevi mogu uturiti u čauru.

Sl. 7 je horizontalni izgled brijatelja, kakav je pokazan u gornjim slikama pri čem ima još i sečivo, i

Sl. 8 pokazuje brijatelj sa jednostranim sečivom.

U gornjim slikama sa 10 je obeležena ploča za stezanje a sa 11 zaštitna ploča (štit). Ovaj štit obično ima na svojoj gor-

njoj površini odbojnik 12 za postavljanje sečiva (noža) koji, kao što je pokazano može imati kose bočne ivice za saradnju sa krajnjom ivicom ploče za stezanje.

Štit kakav je pokazan, može biti dvostrani i imati češalj 13, koji se nalazi sa obe strane. Isto tako on je u prvom redu krivolinijski, tako da sečivo, stavljeno između štita i ploče 10 trpi veće ili manje poprečno savijanje. Ovaj štit može biti držan ili činiti jedan deo sa čaurom 14, koja obrazuje glavni deo držaljke brijatelja. Ploča 10 se postavlja kao kod 15 pomoću vrata 16, koji se uvlači u otvor čaure. Ploča 10 teži da se iskrene. Ovo se postiže na pr. time, što jedan deo vrata ima veću težinu ili je mesto utvrđivanja dosta visoko, tako da preovlađuje labilnost ravnoteže.

Na taj način, kada se vrat izbaci onda ploča 10 ide iz položaja po sl. 1 u položaj po sl. 2, sa pretpostavkom da je vrat okrenut u aksijalnom pravcu. Obrnuto, ako se vrat uvuče, ploča 10 naići će na kose ivice odbojnika i doći će u dodir sa gornjom površinom sečiva ili sa gornjom površinom štita i preći će te površine dok ne dođe u položaj po sl. 1.

Da bi se ovi delovi na gornji način pomerali potrebno je, da vrat nosi šip, koji može biti pritiskivan oprugom kao kod 17. Između vrata i čaure nalaze se primarni i sekundarni cevasti članovi 18 i 19.

Ovo važi za konstrukcije primenjene u sl. 1 do 5, inače o čemu će biti reči docni-

je, drugi cevasti član može se izostaviti. Primarni cevasti član služi kao pomerljivi elemenat a sekundarni cevasti član služi kao vodic. Šip sa oprugom ulazi u proreze 20 i 21, koje su sastavni delovi ovih cevi.

Sekundarna cev se zadržava protiv okretanja prema čauri time, što dobija otvor u koji ulazi zaustavno dugme 22, koje je izjedno načinjeno sa čaurom. Primarna cev vezana je za radni deo 23, čija spoljna površina može biti rapava. Oko produžetka 24 može se postaviti zaustavna ploča 25. Ova ploča, koja pored toga što sprečava dodir čaure i dela 23, služi još i za vođenje dela 23 i cev vezanu sa tim delom 23. Na taj način okretanjem dela 23 prema čauri nastupiće kretanje između primarne i sekundarne cevi, jer se šip pod oprugom pomera u prorezima tih cevi. Jasno je, da će se šip i vrat pomerati u prorezu 21 usled hvatanja sa bočnim ivicama proreza 20. Ovo pomeranje izazvaće i pomeranje vrata i kako je gornji kraj proreza 21 kos (pokazano kod 26), jasno je, da će docnija kretanja izazvati okretanje šipa u pravac aksijalan prema brijaču. Prema tome pri kraju vrat će se okretati i povući ploču 10, tako da sečivo može lako ukloniti ili namestiti u brijač.

Da bi izrada bila prostija i ekonomičnija, sekundarna cev 19 može se načiniti iz jedne ravne ploče što je pokazano u sl. 4. Ova se ploča potom može uviti kao u sl. 5 i potom staviti u čauru brijača. Ako se ovo ne želi, onda se može upotrebiti konstrukcija po sl. 6, gde je žljeb 27, koji odgovara prorezu 21, načinjen u unutrašnjosti čaure 28. Obično se, zbog male dimenzije dela i pošto se ne želi probijati spoljna čaura, upotrebljuje unutarnji cevasti član ili tome sličan deo.

Da bi ploča za stezanje — kada se ne nalazi u radnom položaju — mogla što bliže ležati uz vrat, ona je obično izlubljena, kao kod 29, u istoj liniji sa odbojnikom, koji ulazi u udubljenje 30. Da bi se sprečilo da ova ili drugo ulazi u brijač može se primeniti neka vrsta zaptivača, koja još uz to održava delove dobro podmazane. Taj zaptivač, po sl. 1 može imati oblik prstenastog žljeba 30', koji je načinjen u vratu i ispunjen mazivom (mašču), ili po sl. 2, taj žljeb može imati okruglu ploču od filca potopljen u ulje, koja je pokazana kod 31.

U sl. 7 kod 32 pokazano je dvostrano sečivo sa otsečenim uglovima. Ovo sečivo je poprečno savijano, pošto ploča za stezanje saraduje sa štitom. Otvor ovog se-

čiva je takav, da odbojnik 12 tačno pasuje, koji služi kao oruđe za prijem sečiva. Jasno je, da se ovaj pronalazak može primeniti na jednostrani brijač, pokazan kod 33 u sl. 8. Pod tim okolnostima bolje je upotrebiti jednostrano sečivo. Isto tako se može upotrebiti i dvostrano sečivo, samo onda treba štit produžiti pozadi. Inače saradnja delova biće ista kao i kod uređaja po sl. 1—7.

Jasno je, da se sečivo kod oba oblika može savijati u većoj ili manjoj meri.

Mesto da se žljebovi 30' ili 31 načine u vratu, mogu se predvideti udubljenja u samom štitu. Mesto šipa 17 pod oprugom može se upotrebiti nekretan šip a čaura 18, kao u sl. 2, može dobiti strčeću flanšu blizu donjeg kraja, koja je izjedno sa čaurom ili cevju.

Širina odbojnika može se podesiti prema željama fabrikanta a glava brijača može postaviti koso prema ravni, koja je normalna na vrat.

Patentni zahtevi:

1. Sigurnosni brijač koji ima štit (11) ploču (10) za stezanje, šuplju dršku (14) koja je vezana sa štitom i vrat (16) koji se pomera u šupljij dršci (14) i služi za podizanje ploče (10) za stezanje, naznačen time što je između šuplje drške (14) i vrata (16) predviđeno izdubljenje (30' odn. 31) za prijem zaptivača.

2. Sigurnosni brijač koji ima ploču (10) za stezanje, štit (11), vrat (16) u vezi sa pločom (10) šuplju dršku (14) u vezi sa štitom, koji obuhvata vrat (16) i radni deo (23) koji se pruža iza šuplje drške (14) i okreće relativno prema ovoj, naznačen time, što je predviđena cev (18), koja je vezana sa delom (23) i u kome se može okretati, pri čem ova cev ima prorez (20) u koji upada šip (17) sa vrata (16), tako da se pri okretanju cevi (18) vrat (16) pomera.

3. Sigurnosti brijač po zahtevu 2, naznačen time, što su predviđena pomoćna sredstva na pr. dugme (22) između cevi (19) i šuplje drške (14) da bi se sprečilo slučajno okretanje vrata (16).

4. Sigurnosni brijač po zahtevu 2 i 3, naznačen time, što je čaura (28) snabdevena žljebom (27) u koji upada kraj šipa (17) da bi se sprečilo slučajno okretanje vrata (16) (sl. 6).

5. Sigurnosni brijač po zahtevu 4, naznačen time, što je jedan deo žljeba (27) načinjen koso, tako da šip pri ulazu u ovaj deo izaziva obrtanje vrata (16).

Fig. 1.

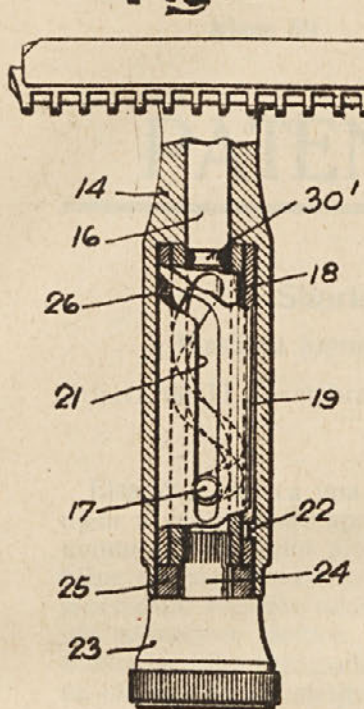


Fig. 2.

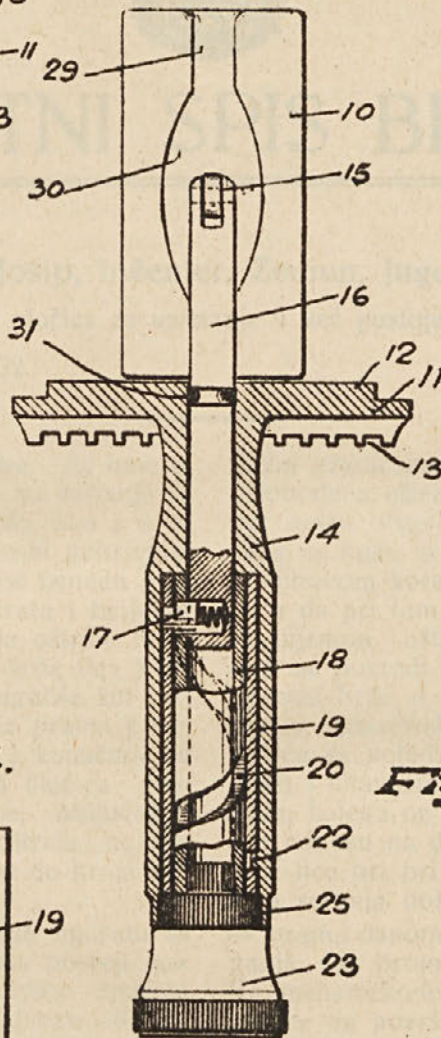


Fig. 3.

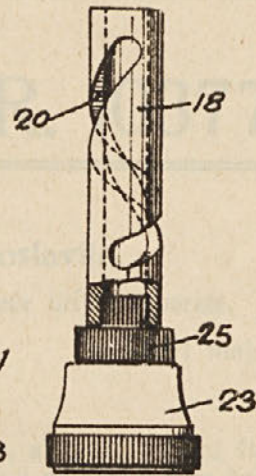


Fig. 5.



Fig. 4.

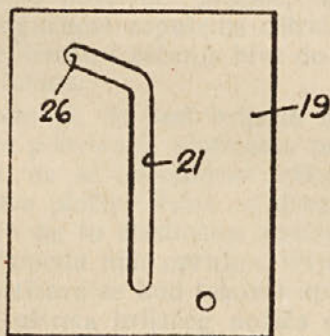


Fig. 6.

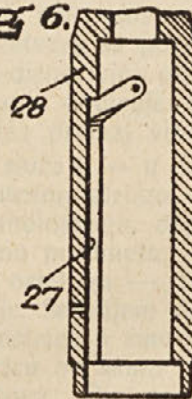


Fig. 7.

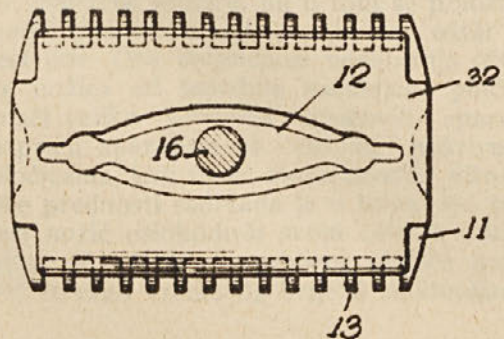


Fig. 8.

