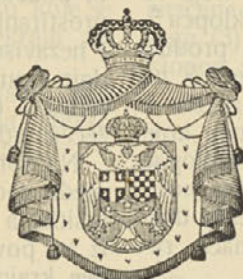


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 33 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15. Decembra 1924

PATENTNI SPIS RB. 2348

GILLETTE SAFETY RAZOR COMPANY, BOSTON, U. S. A.

Osiguravajuća sprava za brijanje.

Prijava od 31 marta 1921.

Važi od 1 marta 1923

Pravo prvenstva od 3 februara 1917 (U. S. A.).

Pronalazak se odnosi na takve osiguravajuće sprave za brijanje, kod kojih se sečivo pri utvrđivanju u držalju koso previje i oštrica sečiva može se upraviti usled ovog previjanja prema zaštitnom češlju. Upotrebljavajući ovakav sastav cilj je pronalaska proizvesti takvu spravu, kod koje promena upravljanja oštrice sečiva ne utiče znatno na takve promene između sečiva i zaštitnog češlja, koje se po iskustvu od glavnog uticaja na sposobnost ovakvih brijanja.

Drugi cilj je pronalaska taj, da sečivo u ma kome postavljenom položaju dobije krutost i da pri utvrđivanju sečivo ispravimo i onda, kad ne bi utvrđeno sečivo bilo sasvim ravno.

Pronalazak zamenjuje to da je oštrica brijanja udešena neposredno, nad izvalom koja se prostire iznad zaštitnog češlja, tako, da se pomeranje oštrice vrši, za vreme upravljanja nad ispupčenjem. Posledica ovog uređenja je ta, ma da položaj visine oštrice udešavamo prema zaštitnom češlju pomoću jačeg ili slabijeg previjanja, da po tome da li želimo postići jače ili slabije izbrijavanje, upravljanjem ne menjamo znatno daljinu između oštrice i zaštitnog češlja, niti daljinu zaštitnog češlja i oštrice od dodirujuće površine kože za vreme brijanja. Na ove daljine ne uplivišu male promene širine sečiva, koje se dešavaju kod promenljivih sečiva ovakvih sprava. Usled ovoga će važnije razmere za dovoljno brijanje a naročito upravljen držak brijanja na koži biti isti od svakog sečiva, ma kako bilo sečivo upravljeno i ma u širini sečiva manja odstupanja bila.

Kod oblika izvođenja predmeta pronalaska previja se krajna pruga sečiva pri upravljanju i u utvrđenom stanju oko obrtne ivice preko zadnje ivice pomenutog ispupčenja i to kroz gornji poklopac držalje, čija se uzdužna širina prostire preko ispupčenja i stoji u dodiru sa sečivom u blizini oštrice. Ovo, kao što ćemo videti, osigurava jednakost i krutost oštrice sečiva.

Mada se u opšte ovaj pronalazak može upotrebiti na mnogim osiguravajućim spravama za brijanje, pa ma bile iste razlike kod sastava i udešene za upotrebu sečiva sa jednom ili dve oštrice najbolje se može upotrebiti kod takvih sprava, koje su sa sečivom od dve oštrice i za svaku oštricu sa zaštitnim češljem. Oblik izvođenja predmeta pronalaska predstavljen je na priloženom nacrtu, u kome:

Fig. 1, predstavlja sa strane u delimično presečenom obliku glavne delove brijanja, čije su oštrice sečiva na pomenuti način smeštene nad ispupčenjem.

Fig. 2, predstavlja u sličnom obliku takav brijanj, čije su oštrice sečiva, koje se prostiru preko ispupčenja, previjene preko zadnjeg dela ispupčenja, kao oko obrtne ivice.

Fig. 3, predstavlja slično fig. 2, jedan preuđeni oblik.

Prema fig. 1 glavni su delovi brijanja: držalje 2, podloga sečiva 3, utvrđena je na jednom kraju iste, čija su dva uzdužna kraja proizvedena u zubaste redovi 4, koji sačinjavaju zaštitni češalj, zaklopac 5, koji pritiskuje na sečivo i koji je sa drškom 6 izrađen sa centralnim uvojitim hodovima i čija

je samo jedna vodeća pločica 7 predstavljena, vitko sečivo 8, sa dve oštrice, koje se može umetnuti iznad podloge 3 i zaklopca 5, kada držak 6 i vodeće pločice 7, prodiru kroz dotični izrez sečiva i podloge, i na kraju, matrica zavrtnja 9, koja se zavrće u držalju 2, i obuhvata držak 6, pomoću koje pritiskujemo jedno prema drugom zaklopac i podlogu, i između čije podjednako koso savijene površine, koje su jedna prema drugoj, možemo previjeno pritisluti inače ravno sečivo.

Dosada predstavljeni delovi sprave stari su i u opšte poznati, ali u predstavljenoj spravi širi se izdubljenje 10, ispred svake oštrice utvrđenog sečiva, koje se prostire iza dotičnog zaštitnog češlja po dužini i koji je takvog preseka da mu je zid iza zaštitnog češlja sa strmim padom. Delovi su takve razmere, da između svake oštrice sečiva i dotičnog zaštitnog češlja ostaje dovoljno izdašan slobodan prostor za propuštanja dlaka i pene, i kad je sečivo tako usko utvrđeno, koliko je samo moguće, izdizanje oštrice neće preći onaj minimum, koji je potreban, za brijanje. U nužnim slučajevima možemo postići veće izdizanje oštrica time, da popustimo malo matricu zavrtnja 9, tako da se oštrica može malo izdići; ali ma da ovo upravljanje utiče samo na vertikalni položaj oštrice prema zaštitnom češlju, ne menja se znatno ugao brijanja, t. j. onaj ugao koji pri brijanju može sklapati oštrica sa koščecom površinom.

Sprava na fig. 2 odgovara u glavnom onoj u fig. 1, sa tim odstupanjem, da se uzdužni krajevi 11' zaklopca 5' nad ispupčenjem 10' prostiru i imaju takav oblik, da pri različitom upravljanju oštrica neće se sečivo previti preko centralnog dela podloge kao oko previjajuće podložne ivice, već preko unutrašnjeg dela izdubljenja 10'; izdubljenjima dajemo nešto šire razmere nego izdubljenjima 10 u fig. 1. Ovakvo upravljanje oštrica ima tu korist, da kad se krajna pruga sečiva, koja sama sudekuje u upravljanju, previja sa srazmerno kratkim poluprečnikom, oštrice sečiva dobijaju naročitu krutost u svakom položaju. Pored ovoga će se, ima da uzdužni krajevi, zaklopca 5' i zadnje strane izdubljenja 10' leže blizu jedna drugoj i sačinjavaju tačno udešeno prave ivice, ispraviti između njih utisnuto sečivo i onda, i ako sečivo nije bilo dato sasvim ravno ma da kod takvih sprava, gde se sečivo podvodi preko gornjeg dela, previja kao oko položene previjajuće osovine, mogu oštrice sečiva odstupiti pri utvrđivanju u maloj meri od pravog, ma da su utvrđivajući delovi koji dejstvuju na sečivo s jedne strane od dveju krajnjih strana zaklopca, s druge strane izvesne tačke previjene podloge, koje se tačno ne mogu nazna-

čiti, i čiji uticaj nije dovoljan na sečivo, da bi pouzdano ispravio oštrice. Probitačno je, prostiranje krajeva zaklopca preko izdubljenja i nezavisno od previjanja sečiva, jer sečivu daje krutu podlogu u neposrednoj blizini oštrica a da izlišno ne upliviše na širinu ležećeg izdubljenja.

Na spravi u fig. 3 deo podloge 12 je između zadnjih strana ispupčenja 10 ravna površina, a pritisluti deo zaklopca 5 sastoji se iz tri površine isto tako ravne, od kojih su dve krajne površine 13 unutra i gore šire od dotičnih krajeva gornje pritiskute površine u obliku krova, dok je srednja površina 14 paralelna sa površinom podloge 12. Ako umetnemo sečivo u ovu spravu, onda će se ovo previti isto i samo oko zadnjih delova izdubljenja 10, koje služi kao podbočenje, srednji deo sečiva savija se na gore dok ne udari u površinu 14, što se dešava onda ili neposredno pred tim, kad su oštrice došle u taj položaj, koji dolazi u obzir u praktičnoj upotrebi. Korist ovoga proizvoda je i to, što se površine 12, 13, 14 lakše mogu proizvesti sa datom tačnošću, nego površine u fig. 2 koji su jednako savijene; suprotne površine podloge i gornje pritiskujuće ploče mogu biti i drugog oblika, ako samo omogućavaju previjanje sečiva oko podložne ivice. Kod gore pomenutih sprava za brijanje ma kakvog oblika izvođenja mogu se pena i dlaka lako udaljiti ispod oštrice kroz dno izdubljenja. Kad se zaštitna sprava sastoji od zuba poredanih jedno pored drugog, korisno je, radi olakšavanja udaljivanja pene i dlake prema nacrtu proširiti u nazad zubne izreze, da bi se veliki deo zida ispupčenja, oblik ili proizvod zaštitne sprave, mogao različito menjati kao konstruktivni delovi podloge ili zaklopca, uspostavljeno je, da se treba postarati i za zaštitne sprave za jedno ispupčenje ili prostoru iste vrednosti.

Patentni zahtevi:

1. Osiguravajuća sprava za brijanje u kojoj se sečivo prema oštrici ili oštricama može previti u kosom pravcu, i oštrica ili oštrice, mogu se upraviti, prema zaštitnoj spravi usled promene mera previjanja od sečiva, naznačena time, izdubljenjem koje se prostire ispod dužine oštrice i iza zaštitne sprave, i nad kojom dolazi upravljanje sečiva.

2. Oblik izvođenja sprave sa brijanje pod 1, naznačen time, što se ivica sredstva (5), koje sečivo previja, širi preko izdubljenja (10) i što se sečivo previja oko zadnjeg kraja izdubljenja kao oko previjajuće ivice, usled čega se oštrica ukruti u ma kome upravljanju.

3. Oblik izvođenja sprave za brijanje pod 1 i 2, naznačen time, što se pravi kraj sredstva, koje savija sečivo i čini zaklopac, širi preko izdubljenja i paralelan je sa pravom i-

vicom, koja je u zadnjem delu izdubljena i koja služi za previjajuću ivicu, oko koje se krajna pruga oštrice previja preko kraja zaklopca.

4. Oblik izvođenja sprave za brijanje pod 1—3 naznačen time, što izdubljenja prekriva zadnji deo zuba od zaštitne sprave.

5. Izmena sprave za brijanje pod 1—4 naznačena time, što gornja površina (12) podloge (3) ravna, i što se donja površina zaklopca sastoji iz ravnih strana.

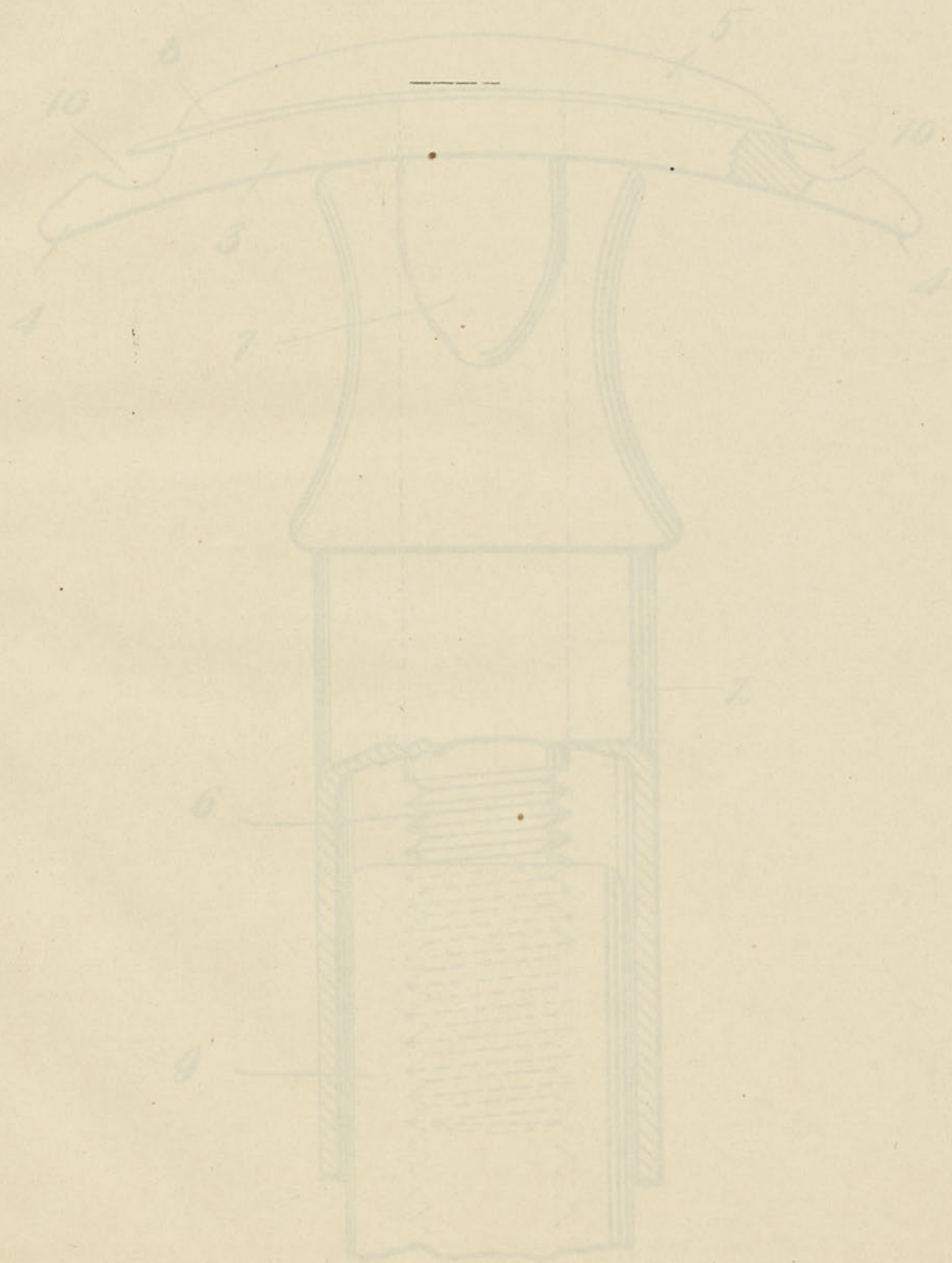


Fig. 1.

