



PATENTNI SPIS BR. 12122

Magazine Repeating Razor Company, New York, U. S. A.

Poboljšanja kod brijača i magacina za ove.

Prijava od 18 jula 1934.

Važi od 1 maja 1935.

Pravo prvenstva od 20 jula 1933 (U. S. A.).

Ovaj se pronalazak odnosi na kombinovan brijač i magacin za noževe, koji se mogu odvojiti tako, da se brijač može da upotrebi za brijanje odvojeno od magacina.

Cilj pronalaska je da se stvori zaseban brijač i zaseban magacin za noževe odnosno puneća sprava, koji ipak imaju zajedno funkcionišuće delove ne samo za smeštanje delova za punjenje, nego ovi delovi imaju još i tu dopunsku funkciju da prošire brijačev žleb za noževe, da bi se omogućilo da se nož lako i glatko smesti u brijač iz magacina a da se u isto vreme osigura, da oštrica noža slobodno ide. Time se sprečava mogućnost, da nož ma šta drugo dodirne, dok je u položaju brijanja, a osim toga se sprečava da oštrica otupi usled dodira sa kakvim tvrdim predmetom.

Brijač za izvođenje ovog pronalaska zajedno dejstvuje odn. radi u zajednici sa smeštajućim sretstvima (nameštajućim spravama) koja se raztežu za prijem noža i funkcioniše onda, kad se magacin povuče natrag usled povlačenja noža sa mesta gde je bio smešten od magacina u siguran položaj za brijanje.

Pronalazak se sastoji u izvesnim detaljima konstrukcije, koji će ovde niže biti potpunije opisani i konačno obuhvaćeni u patentnim zahtevima.

Priključeni nacrti predstavljaju jedan oblik izvođenja. Sl. 1 je izgled spreda brijača i magacina ovlaš odvojenih, ali u položaju da mogu biti uvućeni jedno u drugo, koji delovi sačinjavaju pronalazak. Sl. 2 je izgled ožgo brijača i magacina kad su skup-

ljeni i pretstavlja kako je jedan nož uguran u brijač, koji nož isteruje drugi nož iz brijača. Sl. 3 pretstavlja završetak glave brijača pretstavljenog na sl. 1- Sl. 4 je sličan izgled sa smeštajućim sretstvima magacina, koja su predstavljena u preseku da prodoče položaj rastezanja članova za uglavljanje sečiva odn. noža. Sl. 5 je izgled u perspektivi i to magacina. Sl. 6 je perspektivan izgled držačkog okvira za nagomilavanje odnosno smeštanje u magacin zalihe noževa kao jedne jedinice. Sl. 7 je centralni vertikalni podužni presek po sredini magacina i njegovog držačkog okvira za noževe. Sl. 8 je izgled dna jednog kraja magacina sa delimično izvučenim klipom. Sl. 9 i 10 predstavljaju presečne izgled delova brijača, ova poslednja sa delom magacina spremnog za umetanje a prva sa već uguranim tim delom.

I ako se razni oblici brijača i magacina mogu upotrebiti u cilju izvođenja ovog pronalaska, priključeni nacrti prikazuju najpodesniji oblik istih. Brijač je pretstavljen sa drškom 10, čiji je prednji deo 11 ustožeren u složeru 12 tako, da se može pokretati u bočnim pravcima, da prebaci svoj gornji deo 13 u ili izvan podupirajućeg (nosačkog) položaja ispod zaravni noža. Ta zaravna 14 drži odnosno podupire nož 15 i snabdevena je zaštitnim češljem odn. štitnikom 16. Na prevoju zaštitnog češlja (štitnika) su predviđeni zaustavljači 17, o koje se oslanja nož 15, kad je u položaju brijanja. Ta zaravna noža obrazuje na taj način jedan zahvatni član brijačke glave i snabdevena je produžetkom 18, koji je uglavljen kod 19 tako, da se isti

može spustiti u cilju čišćenja izokretanjem drške 11, što omogućava, da zaravan ispadne. Drugi zahvatni član ima gornju ploču 20 na kraju produžetka 21, koji se pruža na više od drške 10, te je obično sa istim izveden. Produžetci 18 i 21 su razmaknuti jedan od drugog i makar jedan od njih ima dejstvo opruge, da se omoguću njihovo ograničeno odvajanje (razmicanje) kao i da se omoguću, da uhvati nož kad se isti otpusti, a da se ne stavlja u dejstvo drška. Gornja ploča 20 ima zatupljenje 22, kojim se hvata stražnja ivica noža 15 te tako radi u z jednici sa prednjim zaustavljačima 17, koji hvataju prednje krajeve noža, da drže nož čvrsto u položaju brijanja.

Ova konstrukcija brijča je podesna da se izrađuje od metalnih ploča i elastičnosti brijčke glave je tolika, da se omogućuje odvajanje zidova 18 i 21, da se oslobodi n ž svoga prednjeg zahvata sa zaustavljačima 17. Isto tako su delovi dosta kruti da nož čvrsto drže u mestu i da spreče drmanje noža za vreme brijanja. Treba još napomenuti, da su dva člana brijčke glave pravougona, koji su prilagođeni jedan drugom, te su jedan s drugim uglavljeni pri dnu. Kad se dva produžetka 18 i 21 razmaknu, ne samo da se zaustavljači 17 i zatupljenje 22 udalje jedno od drugog, nego se i zaravan 14 i gornja ploča 20 takođe ovlaš rastvore, da olakšaju dodirivanje glatkih površina noža.

Magacin može da sadrži izvesnu zalihu noževa i snabdeven je sretstvima za isterivanje noža iz magacina. Dovodenje noža se naravno vrši postepeno, pri čemu se noževi izgurivaju jedan po jedan iz magacina.

Magacin je obeležen sa 23. I ako se noževi mogu u magacinu slagati rukom, isti se obično smeštaju u obliku jedne gomile 25 u držački okvir 24. Držački okvir se u magacinu lako smešta i može lako da se ukloni. Pretstavljani oblik pretstavlja magacin, koji ima otvoreno dno, pokriveno trbušastom pločom 26, koja je uglavljena za telo magacina kod 27 i pruža se do 28, te ima kod 29 odgovarajuće ležište za prst radi stavljanja u dejstvo. Trbušasta je ploča snabdevena oprugom 30, koja gura noževe na više, jer je zatvarački okvir snabdeven otvorom 31 u dnu, što omogućava, da opruga vrši pritisak na dno gomile sečiva. Zatvarački okvir 24 se može odmah od nazad da ugura u magacin, kada je trbušasta ploča spuštена. Opruga nije na putu, jer je čvrsto pripijena uz trbušastu ploču. Držački okvir klizi unutra na šinama 32, koje su obrazovane previjenim ivicama bočnih židova magacina. Držački okvir sprečava u kretanju na više dugme 33, koje leži u zadržacu 34 u kraj-

njem zidu magacina. Ovaj oblik držačkog okvira je tipa, koji se sada upotrebljava za brijčke magacine.

Magacin je snabdeven jednim ispadom u obliku pljoštog klipa 35, koji ima ležište 36 za prst da se može ugurati i izgurati. Klip se može povući do tačke, gde njegova prednja ivica 37 može da izmakne odn. da preskoči stražnju ivicu gomile 25. To omogućava, da opruga 30 gurne gomilu na više prema vrhu magacina, te klip zahvati najgornji nož, da se isti može izgurati iz magacina. Magacin ima razrez, koji obrazuje ispušt 38 za noževe na istoj liniji sa klipom a koji je širi nego što su noževi tako, da svaki nož kad je izguran izmakne (preskoči) svojim sečivom kraj 40 ispusta. To osigurava, da sečica noža ne dodirne razrez, te se tako osigurava, da zadrži svoju sečicu oštrom.

Magacin i brijč imaju zajedno dejstvjuća sretstva za postavljanje ta dva artikla radi dovođenja sečiva iz magacina u brijčku glavu. Pretstavljena naprava ima ispad ili prst 41, koji se pruža od jednog kraja magacina i isti saraduje sa brijčem time, što je upasovan između dva produžetka 18 i 21 brijčke glave. To je jasno pretstavljeno na sl. 4 i 9. Prst 41 je pljošt, da mu se da široka nosačka površina u brijču.

Postavljčka naprava (smeštajuća) ima tu dopunsku funkciju, da razmiče brijčku glavu da bi se proširio u njoj žljeb odn. udubljenje za noževe. To je pretstavljeno u obliku jednog ispupčenog dela odn. ispupčenja (grbe) 42, kojemu je namena da razmakne članove za hvatanje odn. držanje noža u brijčkoj glavi, da bi se odvojili zaustavljači 17 i zatupljenje 22. To oslobađa nož od zahvata. Položaj oslobođenja je pretstavljén na sl. 4, a zahvatni položaj je pretstavljén na sl. 3. To oslobođenje omogućava, da se nož izgura nazad iz brijča, kada sledeći nož dolazi iz magacina u brijčku glavu.

Drugi oblik rasporeda delova jeste taj, da se magacin tako postavi, da prednja ivica 40 ispusnog razreza 35 bude pozadi prednjih zaustavljača 17 zaravni za noževe. Nož koji tako ulazi u brijč je na taj način potisnut u liniju, koja njegovu oštricu 39 drži na otstojanju od razreza 38 i od prednjih zaustavljača 17.

Dok je klip 35 bio ugurivan, nov nož je ležao na zaravni za sečivo oslonjen svojom stražnjom ivicom o zatupljenje 22. Magacin je zatim povučen natrag. To omogućava, da dva zahvatajuća člana brijčke glave skoče jedan prema drugom, te se nož pomoću zatupljenja 22 potisne napred dok njegova prednja strana ne zahvati prednje zaustav-

ljače 17. Na sl. 2 se želelo malo preterano predstaviti dolazeći i odlazeći nož u brijlačkoj glavi, dok se u stvari postavljanje dolazećeg noža vrši za vreme izlaženja odlazećeg noža. Dolazeći nož ima tendenciju da se pričvrsti na stražnji deo brijlačke glave savijanjem prednje ivice 37 klipa, kao što je pretsavljeno na sl. 2.

Razni elementi ovog pronalaska su kombinovani, da bi se stvorio jeftin i jednostavan mehanizam za postepeno punjenje brijlača sa noževima t. j. za sukcesivno dovodenje noževa u brijlač. To se postizava, a da se ne mora svaki nož posebno uzeti u ruku, čime se izbegava opasnost, da se prsti poseku. Noževi se dovode u brijlač bez oštećenja oštrice noža, pošto je mehanizam baš naročito namenjen, da dovodi noževe bez upotrebe vodica, dok je u položaju brijanja, te su samo krajevi u zahvatu sa zaustavljačima.

Razne se izmene mogu vršiti u raznim delovima a da se ne udaljimo od bitnosti pronalaska.

Patentni zahtevi:

1) Poboljšanja kod brijlača i magacina za noževe, pri čemu su ovi delovi u kombinaciji, naznačena time, što brijlač ima žljeb (14, 20) za noževe u koji se može uvući nož, i što magacin (23) ima žljeb za noževe (38), kroz koji se noževi guraju (proturaju), zatim što su predviđena sretstva (41) da se magacin učvrsti za brijlač u istoj ravni sa žljebom za noževe i najzad što ima sretstva (41) za razmicanje žljeba brijlača.

2) Poboljšanja po zahtevu 1, naznačena time, što se ramicanje kanala za noževe (14, 20) vrši kako u širinu tako u dubinu.

3) Poboljšanja po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što su zidovi kanala (14, 20) za noževe u brijlaču mogu do izvesne ograničene mere rastegnuti, te time, što je naprava (41) na rečenom magacinu (23) za pritvrđivanje toga magacina (23) za brijlač podešena tako, da može da razmakne kanal za noževe u brijlaču.

4) Poboljšanja po zahtevu 3, kod kojih naprava (41) za pritvrđivanje magacina za brijlač ima štrčeći deo (41), koji zahvata u jedan sarađujući prolaz (18, 21) brijlača, naznačena time, što se ovaj prolaz (18, 21) pruža podužno u brijlaču, a štrčeći deo (41) magacina se vodi unutra u pravcu koji je upoređen sa brijlačem odn. u pravcu spređa na brijlač.

5) Poboljšanja po zahtevima 1 do 4, naznačena time, što kanal (14, 20) za noževe može da primi noževe spređa.

6) Poboljšanja po ma kojem od prethodnih zahteva, naznačena time, što naprava (41) za smeštanje magacina (23) na brijlač je podešena da može da postavi magacin (23) sa kanalom (38) nešto izvan bočnog pravca žljeba za nož (14, 20) u brijlaču.

7) Poboljšanja po zahtevu 1 do 4, naznačena time, što je kanal za noževe (14, 20) u brijlaču obrazovan od dva opružna člana (14, 20) da mogu među sobom stisnuti nož.

8) Poboljšanja po zahtevu 7, naznačena time, što jedan od pomenutih (14) ima zarađan ili štitnik koji ima prednje zaustavljače (17), a drugi od rečenih članova ima jednu gornju hvatačku ploču (20) koja ima jedan stražnji zaustavljač (22).

9) Poboljšanja kod kombinacije brijlača i magacina po zahtevima 6 i 8, naznačena time, što se napravom (41) za postavljanje magacina (23) na brijlač može magacin na njega smeštati prednjom ivicom (40) magacinskog žljeba (38) prema stražnjem delu prednjih zaustavljača (17) žljeba za noževe na brijlaču.

10) Poboljšanja po zahtevu 7 ili 8, naznačena time, što svaki od rečenih članova (14, 20) ima produžetak (18, 21), koji se da razmaknuti odn. koji se daju razmaknuti jedan od drugoga, pri čemu naprava (41) na rečenom magacinu (23) za pritvrđivanje istog na brijlač ima štrčeći deo (41), koji može da uđe u razmak između pomenutih produžetaka (18, 21), čime se postiže razmicanje pomenutih članova (14, 20) da bi se povećalo odstojanje između delova brijlača koji drže nož.

11) Poboljšanja po zahtevu 10, naznačena time, što jedan od pomenutih produžetaka (18, 21) ima opružno dejstvo, usled čega povlačenje unazad postavlja naprave (41) magacina (23) omogućava, da članovi postave nož u položaj za brijanje.

12) Poboljšanja po ma kojem od prethodnih zahteva, naznačena time, što se brijlačev kanal za noževe (14, 20) prostire od spređa pa u nazad.

13) Poboljšanja kod kombinacije brijlača i magacina, naznačena time, što brijlač ima dva člana (14, 18 i 20, 21) sa opružnim dejstvom za normalno zahvatanje prednjih i stražnjih ivica noža (13) između njih, te time, što magacin (23) za postepeno dovodenje noževa u brijlač ima nameštajuću napravu (41) koja rasteže odn. razmiče članove na brijlaču u otpuštajući položaj.

14) Poboljšanja kod kombinacije brijlača i magacina, naznačena time, što brijlač ima prolaz za noževe (14, 18) koji se prostire od spređa u nazad, te time što magacin ima napravu za dovodenje noževa (35) kao i na-

meštajuću napravu (41) koja se može umetnuti u brijlač, pri čemu ta naprava može da proširi (istegne) prolaz za noževe.

15) Poboljšanja kod kombinacije brijlača i magacina, naznačena time, što brijlač ima

prolaz za noževe (14, 20) čiji je jedan deo opružan (18 ili 21), a magacin za noževe ima štrčeci deo (41) koji može da uđe u brijlač da postavi magacin (23) kao i da razmakne delove (14, 20) koji primaju nož.

Fig: 1

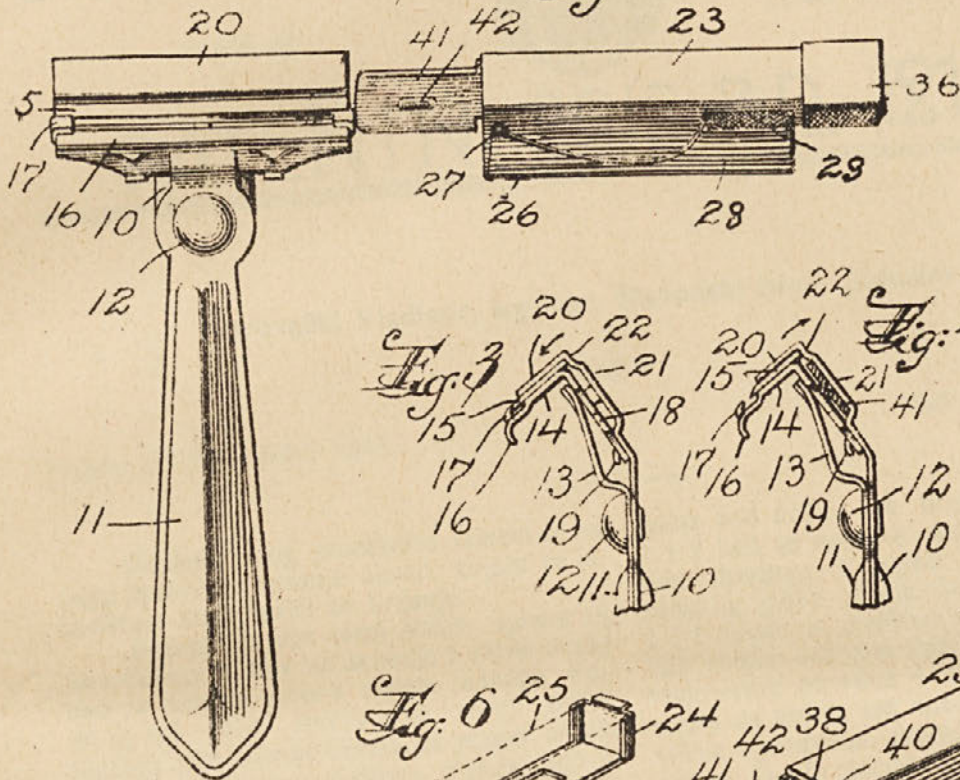


Fig: 3

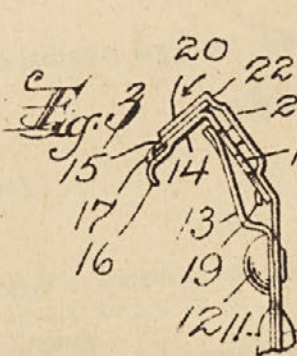


Fig: 4

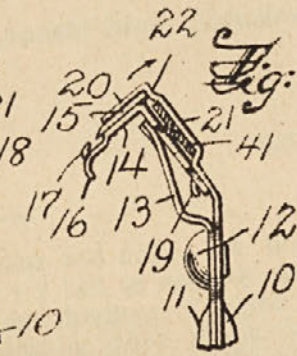


Fig: 6

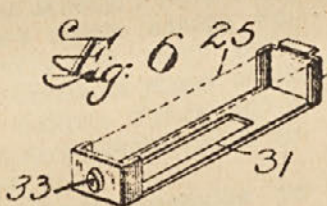


Fig: 5

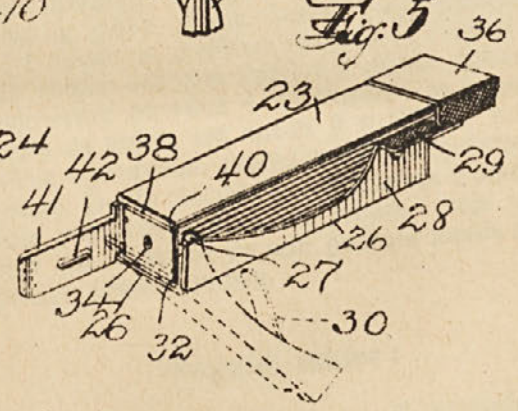


Fig: 2

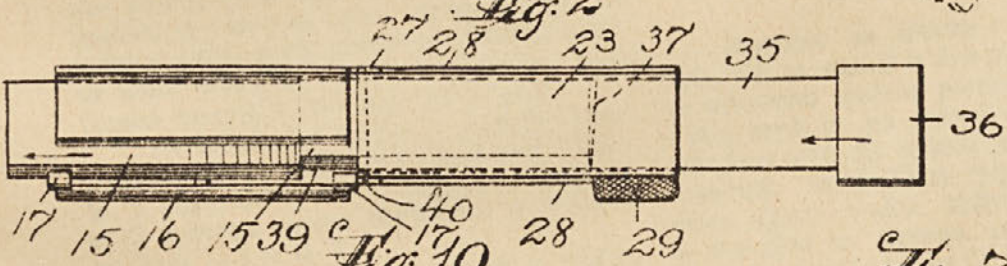


Fig: 10

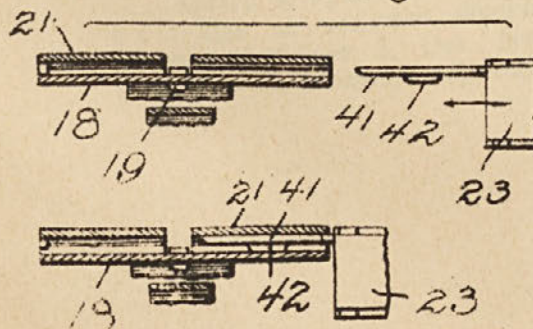


Fig: 7

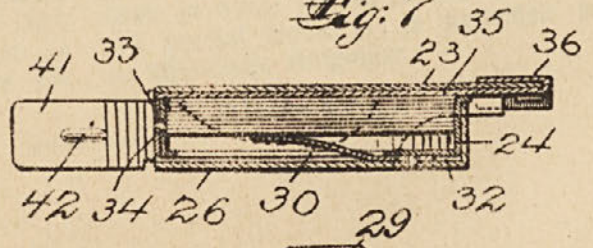


Fig: 8

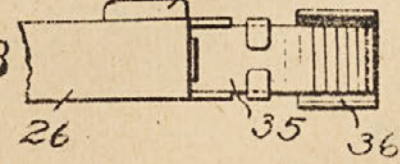


Fig: 9

