

PATENTNI SPIS BR. 76

Vendelin Tucić, Zagreb.

Naliv pero.

Prijava od 16. februara 1921.

Važi od 1. avgusta 1921.

Od postanka naliv pera, pa sve do danas, pokazalo se da su sva u prometu takova pera pokazala tu pogriješku, da su se morala, okomito sa perom naprama gore u džepu nositi. Svaki drugi položaj prouzrokovao je tu neugodnu posledicu, da je crnilo iz pera u džepove procurivalo. —

Predstojećim izumom postignuto je savršeno naliv pero, čiji mehanizam posvema i siguno zaštićuje od gore citiranih mana.

Izim toga glavnoga probitka, udešen je na samom naliv peru, i novi udoban način za punjenje sa crnilom te uslijed toga postaju nepotrebna sva dosadanja pomagala.

Ističe se još i prijatan oblik samog naliv pera.

Uspeh pronalaska je u tome, da se naliv pero u svim varijacijama lahko i jednostavno rukuje. Težište izuma leži u unutarnjoj konstrukciji, a djelovanjem mehanizma, postizava se hermetičko zatvaranje i otvaranje; i to sa jednim okretom na glavi naliv pera, a punjenje crnila za pomičnim prstenom. —

U nacrtu je istaknut primjer izvedbe u nadnaravnoj veličini, i to: slika prva pokazuje naliv pero u prorezu okomito gledajući s prijeda sa otvorenim rezervoarom i naprama dolje pomaknutom sisaljkom, u pripravi za punjenje crnila. Slika treća pokazuje u prorezu naliv pero sa gore povučenom sisaljkom, sa punim rezervoarom crnila i hermetički zatvorenim kanalom. — Slika druga pokazuje vanjski oblik posvema zatvorenoga naliv pera a od 1—23, pojedine dijelove naliv pera.

Tuljak 1 iz tvrde gume ili kojeg drugog sličnog materijala, prorezan je sa obje strane 9 za vodjenje prstena 5, pomični prsten 5 uvučen je u cijev sisaljke 25 nakon što je umetnut u tu cijev plut za šuperenje 11 na medjašnicu 23 nataknut je plut za sisanje 13, zatim je medjašnica 23 čvrsto uvučena u maticu 12 nalazeća se u cijevčići sisaljke 25, kroz sredinu tako sastavljene sisaljke 25 provučena je zaporna šipka 14 a na kraju šipke pričvršćen je zapor iz gume 15. Tako sastavljeni dijelovi umetu se u tuljak 1 i to na taj način da spone prstena 5 udju u vodeći prorez 9, a glava šipke 16 da udje do ruba od tuljka 1, sada se natakne na gornji dio tuljka 1 prsten 6 u pravcu da se školjice od 1 i 6 kao i vodič šipke 17 tako pokrivaju, da se može mali vijak 8 unutra uvrstiti. Sada se vanjska glava šipke 3 4 privrti na gornji vijak šipke 16 a kroz školju na 4 zabije se klinac 7. Sada se uzme držak pera 18, uvrsti se čvrsto u donji dio tuljka 1, dovodič za crnilo 19 učvrsti se u držak 18, pero 22 nasadi se u držak 18 tako da kanal dovodiča 20 leži na unutarnjoj strani pera 22. Štitnik 2 natiče se prema potrebi kod pisanja na glavu 4, a poslije uporabe preko pera 22, time je naliv pero za uporabu složeno.

Uput za uporabu.

1. Odstrani štitnik 2 sa držala 18 i natakni ga na glavu 4.

2. Primi sa dva prsta vanjsku glavu 3, okreći ju sa desna na lijevo dok ne osjetiš

otpor, time si otvorio kanal 20 kojim crnilo iz rezervoara 24 utiče u pero 22.

Nakon uporabe pera, zatvara se isto, samo okretanjem u protivnom smjeru, t ko da zaporna guma 15 hermetički zatvara kanal 20 Isto se štitnik premeće sa jedne strane na drugu. Nakon takovog postupka može se naliv pero u svakom položaju u džepu nositi, bez bojazni, da bi moglo procuriti crnilo.

Punjenje naliv pera obavlja se na taj način, da se najprije ista procedura otvaranja provodi kao i za uporabu pisanja, zatim uzme naliv pero sa dva prsta lijeve ruke na donjem kraju tuljka 1 a sa dva prsta desne ruke na gornjem kraju za pomični prsten 5, sada pomakni prsten 5 prema dolje dok ide, zatim turi pero 22 u crnilo, povuci prsten 5 natrag gore i rezervoar 24 je napunjen sa crnilom.

Patentni zahtjevi.

1. Naliv pero naznačeno time, da se djelovanjem mehanizma okretom vanjske glave 3 i 4 zaporna šipka 14 u gibanje stavlja te uslijed toga hermetički zatvara sa zapornom gumom 15 kanal dovodiča 20.

2. Naliv pero po zahtjevu 1. naznačeno time, da sa glava 16 zaporne šipke 14, fiksirana sa malim vijkom 8 u vodiču 17 glave 16 okreće.

3. Naliv pero po zahtjevu 1. i 2. naznačeno time, da zaporna šipka 14 prolazi kroz pluto za šuperenje 11 i time hermetički zatvara, i ne propušta vazduh u naliv pero niti propušta crnilo iz naliv pera van.

4. Naliv pero po zahtjevu 3. naznačeno time, da se pero puni crnilom pomoću pomičnog prstena 5, koji je u vodećem prorezu 9 sa dvije spone fiksiran.

