

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 70 (1)

IZDAN 1 MAJA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 13990

Pál Géza, Zagreb, Jugoslavija.

Nalivno pero.

Prijava od 5 maja 1937.

Važi od 1 novembra 1937.

Predmet ovog pronalaska jest nalivno pero koje se puni tintom na temelju principa klipne pumpe. Prednost ovog nalivnog pera sastoji u tome, da držalo nije snabdeveno posebnim mehanizmom za usisavanje tinte, uslijed česa ostaje u držalu pera veći prostor za samu tintu, a kraj toga otpadaju i česti popravci nepotrebnog mehanizma.

Slika I na nacrtu predstavlja uzdužni presjek nalivnog pera sa stalnim cilindrom. Slika II predstavlja uzdužni presjek nalivnog pera bez stalnog cilindra. Slika III predstavlja uzdužni presjek cilindra za nalivno pero bez stalnog cilindra.

Na slici I unurtašnji dio (a) zamišljen je kao klip pumpe, odnosno predstavlja klip pumpe, dok vanjski dio (b) predstavlja cilindar pumpe. Rezervoar za tintu nalazi se u klip (a) te imade na donjem kraju užu cilindrički nastavak (f), u kojemu se sa strane nalazi mali otvor (e). Okolo cijeloga nastavka (f) čvrsto prilijega gumeni prsten (d), koji hermetički zatvara otvor (e). Vanjski cilindar (b) imade na donjem kraju mali otvor (c), a na gornjem kraju prišarafljen je na unutarnji klip (a). Kao klip (a), tako i cilindar (b) izrađeni su iz stakla ili drugog prikladnog prozirnog materijala. U svrhu punjenja nalivnog pera sa tintom, najprije se odšarafu cilindar (b) od klipa (a), zatim se uroni pero u tintu, pridrži se klip čvrsto sa dva prsta lijeve ruke, a cilindar (b) prihvatit se desnom rukom, tako da se otvor (c) pokrije prstom. Kad se potom povuče cilindar (b), koji točno pristaje na klip (a), u protivnom smjeru pera, nastane između klipa (a) i cilindra (b), nad cilindričkim nastav-

kom (f), zrakoprazan prostor, pa pritisak vanjskog zraka potisne tintu kroz kanal uzduž samog pera u rezervoar u klip (a). Iz klipa (a) isisani zrak izlazi kroz otvor (e) napolje, pošto prethodno pritisak zraka podigne gumeni prsten (d). Ako se klip (a) jednokratnim izvlačenjem cilindra nije posve napunio tintom, ponovno se odmakne prst sa otvora (c), povuče cilindar (b) natrag do vijka i opetuje se usisavanje tinte dok se rezervoar u klip (a) ne ispuni. Nakon što se zrak kroz otvor (e) istisne napolje, priligne gumeni prsten opet na otvor i zatvori ga hermetički. Kad je rezervoar napunjen, našarafu se cilindar (b) opet na klip (a) i nalivno pero je spremno za upotrebu.

Na nacrtu slike II i III prikazuju nalivno pero, kojemu cilindar (sl. III) ne čini stalni sastavni dio nalivnog pera, te se isti nakon punjenja pera odstrani. Nalivno pero (sl. II) bez stalnog cilindra ima također na donjem dijelu užu nastavak (h), kao jednu kapicu (j), koja se daje odšarafiti i u kojoj se nalazi mali otvor (k). Cilindar (sl. III) imade na donjem dijelu također mali otvor (m). U svrhu punjenja potisne se posebni cilindar (sl. III) na klip (g) (sl. II) i postupa se kao kod slučaja na slici I. Zrak najprije izlazi kroz otvor (l), pošto prethodno podigne gumeni prsten (i) i konačno izlazi kroz otvor (k) iz nalivnog pera.

Patentni zahtevi:

1.) Nalivno pero, označeno time, da cilindar (b) točno prilijega na unutarnji klip (a) i da se isti cilindar izvlači i uvlači

poput pumpe; da je na donjem kraju kli- pa (a) nastavak (f) providen otvorom (e) za ispuštanje zraka; da je na nastavku (f) gumeni prsten (d) koji zatvara i otvara o- tvor (e).

2.) Nalivno pero, označeno time, da je donji kraj klipa (g) providen kapicom (j), koja je prošupljena i daje se skidati i da ima poseban cilindar (sl. III) sa luknjom (m) radi punjenja.

INDUSTRIJSKE ZVOJNE

UPRAVA ZA ZASTITU

IZDAN 1. MAJA 1938.

KLASA 70 (I)

PATENTNI SPIS BR. 13990

151. Član, Zastit. Jugoslavije

Nalivno pero

Vazi od 1. novembra 1937.

Pojavljuje od 5. maja 1937.

1. Nalivno pero, označeno time, da je donji kraj klipa (g) providen kapicom (j), koja je prošupljena i daje se skidati i da ima poseban cilindar (sl. III) sa luknjom (m) radi punjenja.

2. Nalivno pero, označeno time, da je donji kraj klipa (g) providen kapicom (j), koja je prošupljena i daje se skidati i da ima poseban cilindar (sl. III) sa luknjom (m) radi punjenja.

Patentni zastitnik:

1. Nalivno pero, označeno time, da je donji kraj klipa (g) providen kapicom (j), koja je prošupljena i daje se skidati i da ima poseban cilindar (sl. III) sa luknjom (m) radi punjenja.

Predmet ovog izumiteljstva jest nalivno pero koje se koristi za ispuštanje zraka iz donjeg kraja klipa (g) providen kapicom (j), koja je prošupljena i daje se skidati i da ima poseban cilindar (sl. III) sa luknjom (m) radi punjenja.

2. Nalivno pero, označeno time, da je donji kraj klipa (g) providen kapicom (j), koja je prošupljena i daje se skidati i da ima poseban cilindar (sl. III) sa luknjom (m) radi punjenja.

1. Nalivno pero, označeno time, da je donji kraj klipa (g) providen kapicom (j), koja je prošupljena i daje se skidati i da ima poseban cilindar (sl. III) sa luknjom (m) radi punjenja.

Sl. III

Sl. II

Sl. I



