

PATENTNI SPIS BR. 79**Vendelin Tucić, Zagreb.**

Automatska pisaljka.

Prijava od 16. februara 1921.

Važi od 1. avgusta 1921.

Sve do sada u prometu stojeće olovke, unatoč raznih konstrukcija, trpile su u pogledu rukovodjenja na raznim nedostacima, tako da niti jedna do danas u prometu stojeća olovka nije savršena

Predstojećim izumom postignuta je jedna automatska olovka koje svrha odgovara svim zahtjevima autotehnike, koli u rukovodjenju mehanizma, tako i u prijatnom obliku.

Uspjeh postizava se pronalaskom da se automatska olovka u svim varijacijama samo jednom rukom posluživati može. Težište izuma leži u unutarnjoj konstrukciji, a djelovanjem mehanizma postizava se sa pritiskom jednog prsta na pomično dugme, montirano na gornjem dijelu olovke. Izmjena grafita jednostavna je, a uporaba obzirom na dugu minu, dugotrajna. Uslijed konstruiranoga pomičnog zapora može se grafit nakon svake uporabe u unutrašnjost olovke utisnuti, time otpada štitičnik za grafit.

U nacrtu izražen je primjer izvedbe po naravnoj veličini i to slika prva pokazuje automatsku olovku u prerezu gledajući sa strane, sa svim unutarnjim djelovima, slika druga isto samo sa pogledom odozgor, slika treća vanjski oblik olovke okomito. Od 1—18 pojedine dijelove olovke.

Tuljak 2 iz tankog mjedeneog lima ili druge kovine, preobučen je sa tuljkom 3 iz celuloida ili kojeg drugog sličnog mate-

rijala. Na tanku i usku, duž sredine na jednoj strani prosiječenu cijev 14 pričvršćen je na donjoj strani zašiljeni mjedeni tuljičič 6, koji je na svom šiljku na četiri strane prorezan, time se postizava elastičnost koji služi u pogledu pritiska na grafit 7, u cijev 14 umetnuta je iz željeza načinjena nazubčana šipka 15, na gornjem dijelu cijevčice 14 pričvršćena je kladica iz kovine 13, na strani cijevčice 14 pričvršćen je iz lima vodeći žlijeb 16 u koji je smješten zapor 4. Na tuljku 5 iz ebonita ili slične mase učvršćeno je iz čelične žice načinjeno zaporno pero 17, tuljak 5 nataknut je na zašiljeni tuljičič 6, i tako da pero 17 zakvači u zupce od 15. Pero iz čelične žice 12 nataknuto je na cijevčicu 14 odozgor tako da sjedi na kladici 13. Na mjedenu medjašnicu 8 nataknut je odozgor vodič od lima 10 te pero od čeličnog lima 11 i to tako da jedno drugome vis a vis stoje, preko toga navučen je i pričvršćen je tuljak iz tankog lima 9 a zatim prišarafljeno na medjašnicu 8 dugme iz ebonita ili sličnoga 1, cijelo nataknuto je na cijevčicu 14 tako da su oba krilašca od vodiča 10 usko pritegnuta na cijevčicu 14 i time drže stabilitet centralizacije. Taj kompletno sastavljeni mehanizam umetnut je u tuljak 2 i 3 te konačno sa vijkom 18 pričvršćen, tako da vijak 18 prolazi kroz 3 i 5 sve do stijene od 14, i olovka je kompletno za uporabu složena.

Patentni zahtjevi:

1. Automatska olovka naznačena time, da se mehanizam pritiskom na dugme 1 odozgor kroz pero 12 u gibanje stavlja, te uslijed tog postepenog pritiska i grafit 7 iz donjeg zašiljenog tuljka, postepeno za uporadu izlazi.

2. Automatska olovka po zahtjevu 1. naznačiti time, da se kroz pritisak na 1 pero od čeličnog lima 11 u gibanje stavlja, te postepeno u zubiće od zupčane šipke 15 zahvaća, a šipka 15 u istom razmaku grafit 7 iz tuljka 6 van za uporabu pomiče.

3. Automatska olovka po zahtjevu 2. naznačena time, da se uslijed gibanja odnosno pomicanja 11, 15 i 7 pero iz čelične žice 17 u zubiće od šipke 15 zakvači i time zadržava šipku 15 na stabilnom mjestu, koja bi se uslijed otkoka pera 11 natrag povukla i time bi grafit 7 kod pisanja izgubio svoj stabilitet.

4. Automatska olovka po zahtjevu 2. i 3. naznačena time, da se izmjena istrošenog grafita 7 sa novim grafitom na taj način postiže, da se pomični zapor 4 povuče za kvačucu koja strči između 2, 3 i 5 koji zapor dignu pero 11 i 17 iz zubića 15 i to u tome položaju tako dugo drži dok se zapor 4 opet natrag ne pturne, između tog vremena utakne i utisne se na ušću od 6 novi grafit do temelja unutra. Ista procedura provadja se i nakon obavljenog pisanja, kako da grafit 7 nikad poslije uporabe iz tuljka 6 ne strči van, time se predusreće prekidanju grafita, a i štitovi za grafit otpadaju.

5. Automatska olovka po zahtjevima od 1. do 4. naznačena time, da se cijeli mehanizam na cijevčici 14 drži i da je uslijed toga lakhi pregled konstrukcije za slučaj popravka i izmjene pojedinih istrošenih dijelova, te da je cijela ta konstrukcija sa jednim vijkom 18 učvršćena.

