

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 70 (2)

Izdan 1. Juna 1927.

## PATENTNI SPIS BR. 4287

DUŠAN MILOSAVLJEVIĆ, INŽINJER, BEOGRAD.

Lenjir za paralelne, normalne i kose linije.

Prijava od 23. novembra 1925.

Važi od 1. marta 1926.

Predloženi lenjir sastoji se iz:

a) dela 1 (sl. 1 i 2), koji ima ivicu 2, dužinsku skalnu 3, 3' i 3'', ugaonu skalnu 4 i prerez 5. Na njemu je pritrđen dodatak 6. On je u obliku nazubljene šipke ili od gume odnosno druge elastične materije i povučen je od ivice 2;

b) potpuno cilindričkog valjka, koji je opremljen da se može bez klizanja kotrljati po hartiji noseći gornji lenjirasti deo 1. Na njemu se nalazi skala 8, nazubljeni deo 9 i zupčanići 10 i 10'. Valjak je odozdo pritisnut kočnicom 11 (sl. 3), koja ne dozvoljava valjku da se lako okreće, da ne bi pao sa crtače hartije pri radu;

v) vrpce 12, koja je provedena oko koturića 13', 13 i 13'', 13''' čije su osovine utvrđene na lenjirastom delu 1. Vrpca je pri prelazu od koturića 13', 13 na 13'', 13''', omotana oko valjka 7 a njegov je prednji deo između koturića 13, 13' preveden kroz prerez 5. Na vrpici se nalaze vidne beleže 14, 14' i t. d. na pr. na svakih 10 cm.

Kada se valjak 7 bez klizanja kotrlja po hartiji guranjem samog lenjira, ili pokretanjem valjka, ivica 2 pomera se sama sebi paralelno i po njoj se mogu, pri zaustavljanju valjka povlačiti paralelne linije povoljne dužine služeći se skalom 3, pri čemu valja pisaljku držati normalno na hartiju a uz samu ivicu 2. Odstojanje ovih paralelnih linija odmerava se po kretanju belega 14, 14' i dr. na vrpici duž skale 3, i skale 8 na valjku pomoću nonijusa 3''.

Povlačenje normalnih na pravac lenjira postiže se držeći pisaljku nagnuto tako, da se

ona naslanja na dodatak 6, da se nebi mogla kretati levo-desno.

Pokrećući lenjir t. j. kotrljajući valjak po hartiji, pisaljka će povlačiti pravu liniju normalnu na ivicu 2. Dužinu ove normalne linije pokazuje pomeranje beleže 14 i dr. i nonijusa 3'' a međusobno odstojanje normalnih linija odmera se prema skali 3.

Povlačenje linija pod određenim nagibom vrši se na taj način što se, postavljajući sredinu ivice 2 na osnovnu liniju kao i crticu koja obeležava traženi nagib na skali 4, povlači duž ivice 2, kosa linija pod traženim uglom.

Kao što se vidi iz sl. 4, mesto da se paralelne linije vuku duž ivice 2, a da se normalne vuku uz pripomoć dodatka 6 ovakav isti lenjir može se snabdeti sa jednom ili više pravih šipaka 15 paralelnih ivici 2 i spojenih krajevima za lenjir, po kojima će moći klizati nosač pisaljke 16. Povlačeći klizač duž šipke, povlačiće se paralelne linije. Povlačeći čitav lenjir na više ili na niže pisaljka će povlačiti normalne linije. Klizač se naslanja na šipke tako da se može lako skidati radi regulisanja pisaljke. Pritisak pisaljke može se podešavati zavrtanjem i elastičnim perom, koje se nalazi u samom klizaču 16.

### Patentni zahtevi:

1. Lenjir za povlačenje paralelnih, normalnih i kosih linija naznačen time, što cilindrični valjak 7 nosi lenjir 1 koji kotrljajući se paralelno sam sebi, omogućava povlačenje paralelnih linija duž lenjira.

2. Lenjir prema zahtevu 1 naznačen time, što su mu pridodate šipke 15 i na njima klizač

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

16, koji nosi pisaljku pomoću koje se povlače paralelne linije vukući klizač duž šipke i što se normalne linije povlače kotrljajući valjak 7, pri čemu vrh pisaljke dodiruje hartiju.

3. Lenjir prema zahtevu 1 i 2 naznačen time, što mu je pridodata vrpca 12 koja nosi beleže 14 i nonijus 3". Pri povlačenju paralelnih, vrpca sa nonijusom služi za odmeravanje njihovog odstojanja a pri povlačenju normalnih služi za odmeravanje dužina normalno povučenih linija.

4. Lenjir prema zahtevu 1 i 3 za povlače-

nje normalnih linija naznačen time, što mu je pridodat deo 6 u vidu nazubljene šipke ili od gume odnosno druge elastične materije, na koji se oslanja pisaljka a valjak 7 kotrlja, te pisaljka povlači normalnu liniju na pravac lenjira.

5. Lenjir prema zahtevu 1, 2, 3 i 4, naznačen time, što je na njegovom obimu obeležena ugaona skala 4 a na sredini ivice 2 ugaoni centar tako, da se po ovoj ivici mogu povlačiti linije pod određenim uglom.

# PATENTNI SPIS BR. 4287

## DUŠAN MILOSAVLJEVIĆ, INŽINJER, BEOGRAD.

Lenjir za paralelne, normalne i kos linije.

Važi od 1. marta 1926.

Prijava od 23. novembra 1925.

ona nastaja na dodatak 6, da se nebi mogla kretati levo-desno.  
Pokrećući lenjir 1, kotrljajući valjak po hartiji, pisaljka će povlačiti pravu liniju normalnu na ivicu 2. Dužina ove normalne linije pokazuje pomeranje beleže 14 i deo nonijusa 3" a međusobno odstojanje normalnih linija odmera se prema skali 3.  
Povlačenju linija pod određenim nagibom vrši se na taj način što se, postavljajući sredinu ivice 2 na osnovnu liniju kao i crticu koja obeležava taženi nagib na skali 4, povlači duž ivice 2, kos linija pod taženim uglom. Kao što se vidi iz sk. A, mesto da se paralelne linije vuku duž ivice 2, a da se normalne linije vuku duž ivice 2, a da se normalne vuku uz pripomoć dodatka 6 ovakav isti lenjir može se snabdeti sa jednom ili više pravilno pakiranih paralelnih ivica 2 i spojevnih krajevitih za lenjir, po kojima će moći klizati nosač pisaljke 16. Povlačeći klizač duž šipke, povlačeće se paralelne linije. Povlačeći čitav lenjir na više ili na niže pisaljka će povlačiti normalne linije. Klizač se nastavlja na šipke tako da se može tako skidati radi regulisanja pisaljke. Pritisak pisaljke može se podešavati zavrtanjem i elastičnim prtom, koje se nalazi u samom klizaču 16.

### Patentni zahtevi:

1. Lenjir za povlačenje paralelnih, normalnih i kosih linija naznačen time, što cilindrični valjak 7 nosi lenjir 1 koji kotrljajući se paralelno sa sam sebi, omogućava povlačenje paralelnih linija duž lenjira.  
2. Lenjir prema zahtevu 1 naznačen time, što su mu pridodate šipke 15 i na njima klizač

Predloženi lenjir sastoji se iz:  
(a) dela 1 (sk. 1 i 2), koji ima ivicu 2, dužinu sk. 8 i 3", ugaonu skalu 4 i proroz 5. Na njemu je pritvoren dodatak 6. On je u obliku nazubljene šipke ili od gume odnosno druge elastične materije i povučen je od ivice 2;  
(b) nepomoć cilindričkog valjka, koji je opremljen da se može bez klizanja kotrljati po hartiji nosači gorjivi lenjirski deo 1. Na njemu se nalazi skala 8, nazubljeni deo 9 i zupčani deo 10 i 10'. Valjak je odobro pritvoren kod ivice 11 (sk. 3), koja ne dozvoljava valjku da se lako okrene, da ne bi pao sa crtače hartije pri radu;  
(c) vrpce 12, koja je provedena oko kotrljača 13, 13 i 13", čije su osovine uvidene na lenjirskom delu 1. Vrpca je pri prelazu od kotrljača 13, 13 na 13", 13", omotana oko valjka 7 a njegov je prednji deo između kotrljača 13, 13' preveden kroz proroz 5. Na vrpici se nalaze vidne beleže 14, 14' i 14. Ona je na svakih 10 cm.  
Kada se valjak 7 bez klizanja kotrlja po hartiji guranjem samog lenjira, ili pokretanjem valjka, ivica 2 pomera se sama sebi paralelno i po njoj se mogu, pri zaustavljanju valjka, povlačiti paralelne linije povoljne dužine služeći se skalom 3, pri čemu valja pisaljku držati normalno na hartiju a uz samu ivicu 2. Odstojanje ovih paralelnih linija odmera se po kretanju beleže 14, 14' i dr. na vrpicu duž skale 3 i skale 8 na valjku pomoću nonijusa 3".  
Povlačenju normalnih na pravac lenjira po- stije se držeći pisaljku naginuto tako, da se



