

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 70 (2).

Izdan 1 januara 1935.

## PATENTNI SPIS BR. 11318

Mosinger Franjo, graditelj, Zagreb, Jugoslavija.

Blok za crtanje.

Prijava od 15 novembra 1933.

Važi od 1 maja 1934.

Predmet pronalaska je blok za crtanje, koji posjeduje svojstva daske za crtanje sa povlačnim linealom, t. j. takav blok, na kojemu se mogu lako vući paralelne linije i okomice na njih pomoću jednog trokuta ili sl.

Kako je poznato, dosadašnji blokovi za crtanje, kakvi se naročito rade u srednjim školama, imaju unutar tvrdih korica jedan blok crtaćeg papira, čiji se listovi kidaju jedan po jedan, kako se upotrebljavaju. Za crtanje paralelnih horizontalnih i vertikalnih linija na takvom bloku treba imati dva trokuta, ali i onda je rad nesiguran i netočan pošto se trokutovi lako pomiču, ipa ako nisu k tome trokutovi veliki, ne mogu se ni vući paralele na većim udaljenostima.

Prema pronalasku nalaze se u ovakom bloku uz jedan uzdužni i jedan poprečni brid po jedna vodilica u obliku debele pruge, koja je priljepljena čvrsto uz korice bloka. Visina vodilica je nešto veća od debljine bloka papira, koji leži unutar njih, pa kako su vodilice međusobno okomite i providene skalom dužine, to se povlačenjem trokuta ili lineala uzduž tih vodilica mogu vući po papiru bloka paralele i okomice na njih, što se dosad radilo na daskama za crtanje pomoću povlačnog lineala. Pomoću skala dužine na vodilicama mogu se sada lako i točno odmjerivati potrebne dužine i razmaci, što je dosad bilo nesigurno, pošto su se dužine morale projicirati sa skale na trokutu na papir, pa su kod toga nastajale pogreške uslijed netočnog držanja olovke itd. Prema tome blok za crtanje prema

pronalasku posjeduje osim poznatih dobrih svojstava dosadašnjih blokova, a ta su lakoća prenašanja i rukovanja, te jeftinoća, još i sva dobra svojstva crtaće daske.

Na priloženom nacrtu su prikazana dva primjera izvedbe predmeta pronalaska. Sl. 1 prikazuje u perspektivnom pogledu blok za crtanje u otvorenom položaju. Sl. 2 prikazuje također u perspektivnom pogledu omot bloka sa vodilicama prema pronalasku i elastičnim vrpčama, koje služe za držanje teka za crtanje.

Donja korica 1 bloka ima vodilice 2, čvrsto priljepljene uz jedan uzdužni i jedan poprečni brid. Na vodilicama se nalaze skale sa mjerilom dužine. Unutar vodilica 2 umeće se blok papira za crtanje 3, koji je sada už i kraći za širinu vodilice 2, tako da skupa odgovaraju veličini korica bloka.

Na sl. 2 prikasan je jedan drugi oblik izvedbe bloka prema pronalasku, kojemu je svrha, da olakša crtanje i odmjerivanje na tekama za crtanje t. zv. crtankama, kakve se rabe u osnovnim školama. Prema tome otpada sada blok papira 3, a na njegovo mjesto dolazi jedna (crtkano naznačena) ili dvije unakrsne elastične vrpce 4, koje su svojim krajevima pričvršćene uz rub korice 1. Pod ove vrpce se uvlači crtanka kod rada, pa se tim posizavaju kod crtanja sve prednosli kao i kod izvedbe na Sl. 1.

Patentni zahtjevi:

1.) Blok za crtanje, koji se sastoji iz

korica i bloka papira za crtanje, naznačen time, što je uz jedan uzdužni i jedan poprečni brid njegove donje korice (1) priljepljena okomito jedna na drugu po jedna vodilica (2) sa skalom mjerila dužine, pri čem je visina vodilica nešto ve-

ća od debljine bloka (3) crtaćeg papira među njima.

2.) Blok za crtanje po zahtjevu 1, naznačen time, što je uz donju koricu (1) pričvršćena jedna ili više elastičnih vrpca (4), pod koje se podvlači teka za crtanje.

Izdano 1. januara 1925.

Klasa 70 (2)

# PATENTNI SPIS BR. 11318

Mosinger Ivanjo, graditelj, Zagreb, Jugoslavija.

Blok za crtanje

Van od 1. maja 1924.

Prizna od 12. novembra 1922.

Priznanstvo posjeduje ovaj poznati do-  
bitni izumitelj dosadašnjih blokova a to  
su lakše prevlaćanje i rukovanje te jedn-  
ako i još i svo dobro svojstva crtaće  
daska.

Na priznanom nacrtu se prikazuje dva  
primjera izvedbe predmeta pronalaska.  
St. 1 prikazuje u perspektivnom pogledu  
blok za crtanje u otvorenom položaju. St.  
2 prikazuje također u perspektivnom po-  
gledu ovaj blok sa vodilicama prema  
pronalasku i elastičnim vrpcom, koje su  
izvedbe teka za crtanje.

Ovaj blok 1. bloka ima vodilice 2  
čije prijelazne uz jedan uzdužni i je-  
dan poprečni brid. Na vodilicama se na-  
laze skale sa mjestom dužine. Način vo-  
dila 2 umetne se blok papira za crtanje  
2. koji je sadržan i krati za širinu vodilice 2.  
Iako da skupa odgovaraju veličini korice  
bloka.

Na st. 2 prikazan je jedan drugi oblik  
izvedbe bloka prema pronalasku, kojemu  
je svrha da olakša crtanje i odmeravanje  
na tekama za crtanje i zv. crtanjama. Pre-  
kako se radi u osnovnim školama. Pre-  
ma tome opada sada blok papira 2. a na  
njegovu mjesto dolazi jedna crtanja sa-  
znacena 3. ili dvije manje elastične vrp-  
ce 4. koje su svojim krajevima pričvršće-  
ne uz rub korice 1. Pod ove vrpce se u-  
vlači crtanja kod rada, pa se im posli-  
zavaj kod crtanja ove prednosti kao i  
kod izvedbe na St. 1.

Patentni zahtjevi:

1.) Blok za crtanje, koji se sastoji iz

Predmet pronalaska je blok za crtanje  
koji posjeduje svojstva daska za crtanje  
sa postavljenim izumom, t. j. lakav blok na  
kojemu se mogu lako učvrstiti lako-  
je i okomice na njih pomoću jednog ko-  
vuta ili st.

Kako je poznato, dosadašnji blokovi za  
crtanje, kakvi se naročito radi u srednjim  
školama imaju manje tvrdih korica jedan  
blok crtaćeg papira, čiji se listovi kidaju  
jedan po jedan kako se upotrebljavaju.  
Za crtanje potrebni potkornični i ver-  
tikalni listovi sa istovremeno bloku treba im-  
ati dva trokuta, ali i onda je rad nezgodan  
i neotčan pošto se trokutu veliki ne-  
ipak nisu i loma trokutu veliki ne-  
mogu se ni učvrstiti na većim ud-  
jelostima.

Prema pronalasku nalaze se u ovom  
bloku uz jedan uzdužni i jedan poprečni  
brid po jedna vodilica u obliku debele  
truge, koja je pričvršćena čvrsto uz kor-  
icu bloka. Visina vodilice je nešto veća  
od debljine bloka papira, koji leži unutar  
nje, pa kako su vodilice međusobno oko-  
mite i providene skalom dužine, to se  
potrebne trokute ili listove uzdači ih  
vodilice mogu učvrstiti po papiru bloka po-  
lako i okomice na njih, što se dosad radi-  
lo na daskama za crtanje pomoću govta-  
čnog listova. Pomoću skale dužine na vo-  
dilicama mogu se sada lako i točno od-  
mjeriti potrebne dužine i razmaci, što  
je dosad bilo nezgodno, pošto su se du-  
žine morale projektirati sa skale na trokutu  
na papir, pa su kod toga nastajale po-  
greške različite neotčanog držanja ološke  
itd. Prema tome blok za crtanje prema



