



PATENTNI SPIS BR. 5389.

Karlo Molnar, nastavnik gradj. škole, Bačka Palanka.

Okvir za ručni rad.

Prijava od 23. marta 1926.

Važi od 1. marta 1927.

Dosadašnji okviri za ručni rad dosta su nespretni za rukovanje i nezgodni su za rad, jer se niti, sa kojima se radi, ne mogu na istima zgodno učvrstiti, kod rada u većem formatu nezgodni su za držanje i t. d.

Prijavljeni okvir sadrži u tome pogledu mnoge praktičnosti i vrlo je lagan za rukovoditi; može se na svakom stolu ili stolici lagano pričvrstiti, te udobno dizati, spuštati ili nagnuti, tako, da osoba, koja s njim radi, može sasvim udobno sjediti. Letvice od okvira mogu se lagano, na milimetar tačno, razmaknuti i u odredjenom položaju čvrsto fiksirati. Ako je potrebno na istom veći posao obavljati, može se sa još jednim ili više istih okvira kombinirati, pošto su letvice sa tuljcima i nastavcima providjene. Prijavljeni okvir može se za nošenje lagano sklopiti.

Okvir se sastoji iz 4 komada drvenih letvica „A“ Sl. 1. 4. kom. držaka za razmak B. Sl. 1. i dva komada pomičnih držaka „D“ Sl. 1. Svaka letvica ima na jednom kraju tuljac „C“ a na drugom kraju zarez, koji pristaje u dotični tuljac, koji služe zato, ako se okvir želi produljiti, da se nastavi sa još jednim isto takvim okvirom.

Sl. 5. predočuje letvicu „A“ u $\frac{1}{2}$ na veličine sa tuljcem „C“ na jednom, zarezom na drugom kraju i željeznom šinom „a“ providjenom sa zupcima.

Sl. 6. predočuje letvicu „A“ u prosjeku nar. vel. Svaka letvica providjena je, kako se iz toga prosjeka vidi, sa jedne plosnate

strane, u sredini, sa željeznom šinom „a“, koja je providjena sa zupcima, razmaknutim 1 mm., i označena brojkama za svaki cm. Osim toga providjena je svaka letvica na dvema protivnim uglovima finim čeličnim šiljcima b, a na trećem uglu finim čeličnim kvačicama c. Šina u sredini služi za držanje razmaka, a šiljci i kvačice za učvršćenje materijala, sa kojim se radi. Sl. 4 pokazuje držak za razmak „B“ sprijeda i sa strane. Isti je načinjen od željeznog ili mjednog lima. Gore prolazi jedna letvica „A“, a dolje druga. Držak se učvrsti sa letvicom „A“ pomoću lisnatog pera „d“ i „e“, koje se zakvači u zupce na lestvici r, r, r su etaže, u koje se letvice utaknu, kada se okvir sastavi.

Sl. 7. pokazuje pomični držak, pomoću kojega se okvir za vrijeme rada učvrsti na stol, stolicu ili slično. Isti je također iz željeznog ili mjednog lima načinjen i sastoji se iz pera „l“, vilice „j“, koja se na peru „l“, pomoću zakovice „m“ okretati može; kruga „l“, sa luknjama na obsegu pera „k“ koje pristaje u dotične luknje; komada „f“, koji je providjen perom „S“ i spojen šardirom sa „h“. Kroz komad „f“ prolazi letvica „A“ i učvrsti se pomoću pera „g“. Sa ove slike se može razabrati, da se letvica „A“ može na tome držku na sve strane okretati i nagibati.

Na ovom okviru se može raditi sa svim mogućim materijalom, kao vunom, svilom, špagatom, papirom, kožom i t. d. Sl. 1. pokazuje sastavljen okvir kod prve operacije. „A“ su letvice, „B“ držak za

razmak, „C“ tuljac za rastavljanje, „D“ pomoćni držak, „n“ igla za učvršćavanje rolna od papira i t. d., — čime se radi, — „o“ rolne od papira.

Sl. 2. pokazuje isti okvir, kod druge operacije (pletanja). Na ovoj slici su pomični držci „D“ i igla sa rolnama za papir „n“ na drugom mjestu premješteni prema gornjoj slici. Papir i slični materijal provlači se dugom plosnatom iglom od drveta Sl. 2. p. ili kovine, koja je na glavi providjena lisnatim perom, kojim se uhvati papir i slično, a za vunu, špagu i dr. uzima se druga okrugla igla, sa luknjom na glavi.

Sl. 3. pokazuje okvir sastavljen za nošenje: letvice se utaknu kroz etaže „r“ držaka za razmak „B“. Sl. 4, a pomoćni držci „D“ Sl. 7. se također nataknu na krajeve jedne letvice.

Ovaj okvir ima prednost, da se može brzo sastaviti, rastaviti i na određenu dimenziju postaviti točno po mjeri. Da se može za vrijeme rada na stol i slično učvrstiti i nagibati na sve strane. Pošto je sa šiljcima i kvačicama na lestvicama providjen, može se na njemu raznovrsni posao obavljati. Dade se udobno za nošenje

sastaviti. Osobito je prikladan za škole i slično.

Patentni zahtevi:

1) Okvir za ručni rad, naznačen time, što su njegove letve snabdevene metalnom šinom, na kojoj su na razmacima od 1 mm. urezani zupci, a na razmacima od 1 sm. ispisani brojevi.

2) Okvir po zahtevu 1, naznačen time, što su letvice snabdevene šiljcima i kvačicama za utvrđivanje materije za rad.

3) Okvir po zahtevu 2, naznačen time, što su letvice snabdevene tuljcima i zarezima za nastavljanje.

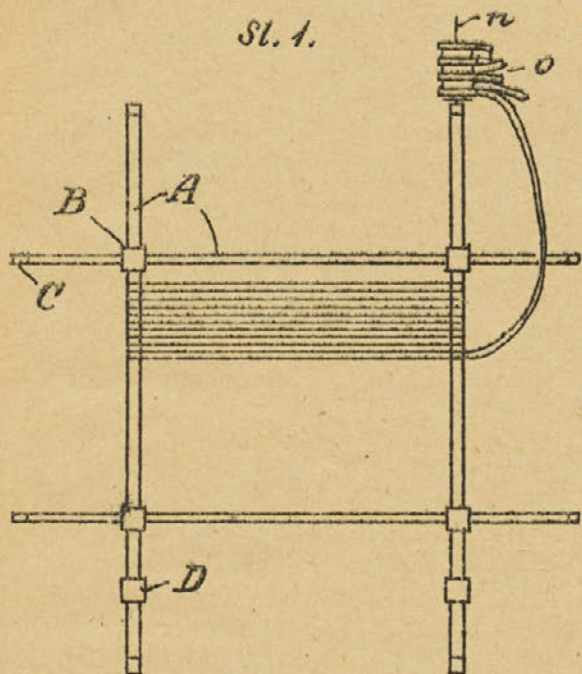
4) okvir po zahtevu 3, naznačen time, što je držak za medjusobno ukrućivanje letava snabdeven etažama u koje se utaknu letve pri sklapanju okvira.

5) Okvir po zahtevu 4, naznačen time, što se držak može lako učvrstiti za letvu pomoću pera, koja ulaze u zareze na letvi.

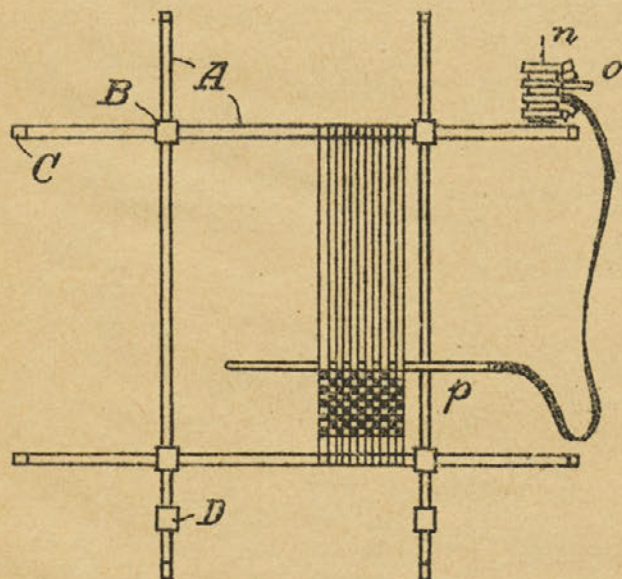
6) Okvir po zahtevu 5, naznačen time, što se isti naslanja na sto pomoću drška, koji pomoću tri zgloba i pera, koje zakačinje u odgovarajuće rupe, omogućava postavljanje okvira u željeni položaj.



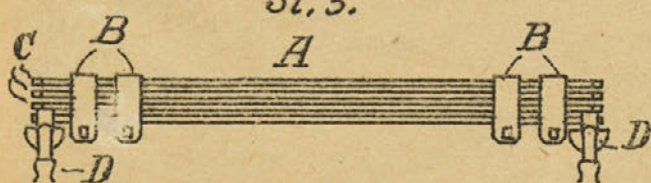
Sl. 1.



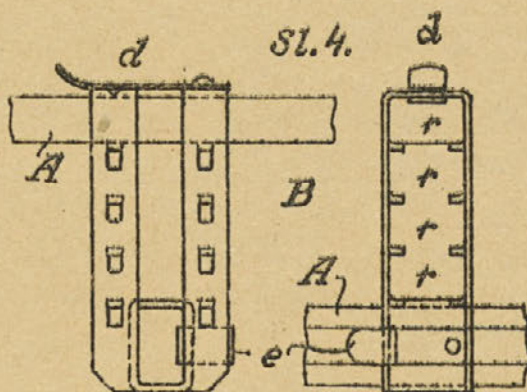
Sl. 2.



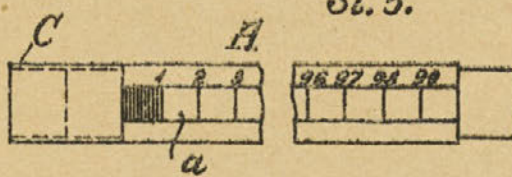
Sl. 3.



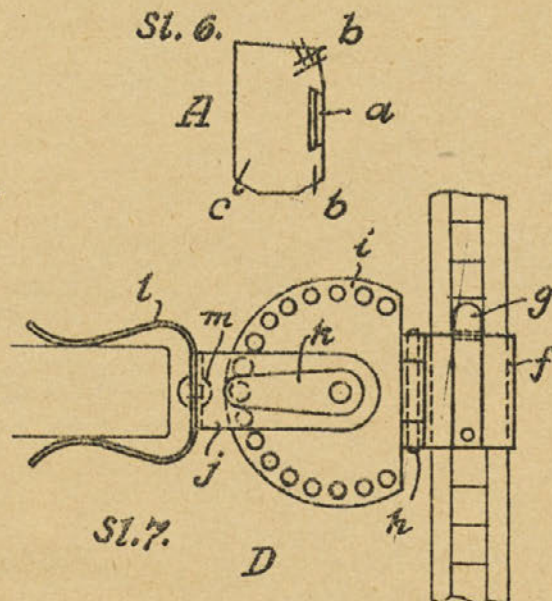
Sl. 4.



Sl. 5.



Sl. 6.



Sl. 7.

