

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 44 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6739

Europäische Stelos A. G., Vaduz, Lichtenstein.

Igla sa jezikom za pokupljanje ispuštenih petlji na pletenoj i tkanoj robi.

Prijava od 17. januara 1929.

Važi od 1. jula 1929.

Bilo je već predloženo, da se upotrebe za pokupljanje razriješenih ili ispuštenih petlji na pleteninama i tkanoj robi igle sa napetkom, koji su providene na kraju tik napetka nekim preklopljivim jezikom. Igla sa jezikom prema ovom pronalasku ima tu prednost pred poznatim takvim iglama, da su napetak i jezik tako magnetizovani, da imaju jednaku polaritetu, uslijed čega se postavi jezik nakon ispuštanja stare petlje samostalno u otvoren položaj, da je dakle napetak pripravan, da zahvati slijedeće izpuštene petlje.

Nacrt prikazuje jedan izvedbeni primjer igle Fig. 1 je postrano lice. Fig. 2 prednje lice, Fig. 3 prikazuje drugu stranu; Fig. 4, 5 i 6 prikazuje različita stanja postupka prikupljanja petlji; Fig. 7 prikazuje iglu sprijeda sa zatvorenim jezikom.

Napetak 1 smešten je na kraju drška 2, koji je utaknut u ruku 3. Jezik 4 zakvačen je na poznati način u nekom razmaku od napetka 1 na dršku 2 te se prilagne preklopljenjem u otvoreni položaj u neki izrez 5 drška 2, kako je to prikazano u Fig. 1 punim crtama. Napetak 1 i jezik 4 jednakih su magnetičkih polova tako, da odbija napetak 1 jezik 4. Kraj drška 2 uložjen je u ruci 3 neki, šiljkom svršavajući se tanki komad lima 6, čiji šiljak leži nasuprot otvoru napetka 1 te je udaljen upravo dovoljno od drška 2, da bi dozvolio prolaz jedne niti među napetkom 1 i šiljkom komada 6. Šiljak jezika 4, kako se to vidi iz Fig. 7, pre-

vinut je nešta postrance, da se olakša također u zatvorenom položaju jezika ulaz niti među limeni komadić 6 i napetak 1.

Pokupljanje petla izvršava se na sledeći način: Po Fig. 4 zahvati se napetkom 1 kroz jednu zatvorenu petlju a. Igla se stavi napred, pri čemu se uložni desni dio petlje a među držak 2 i komad 6 te puzi petlja a na dršku 2 natrag i to do iza šiljka jezika 4, koji se nalazi u otvorenom stanju, kako je to prikazano u Fig. 1. Zatim se povuče igla natrag. Kod toga prihvatiti napetak 1 nit b otvorene petlje (Fig. 5), te provuče tu nit b kroz petlju a. Povlačenjem igle natrag slavi petlja a jezik 4 iz otvorenog u zatvoreni položaj. Naravno, da opet ispuzi tim natrag-povlačenjem igle desni dio petlje a iz prostora među drškom 2 i dijelom 6. Konačno se oklizne petlja a sa igle (Fig. 6). Usled magnetizovanja napetka 1 i jezika 4 istom polaritetom, odbije se jezik 4 odma u otvoreni položaj. Sledećim ubadanjem igle dođe iz niti b sastojeća se petlja c (Fig. 6) iza otvorenog jezika 4. Kod tome slijedećeg natragpovlačenja igle prihvatiti napetak 1 nit d slijedeće otvorene petlje.

Patentni zahtev:

Igla sa jezikom pokupljanje ispuštenih petlji na pletenoj i tkanoj robi, naznačena time što su napetak (1) i jezik (4) magnetizovani tako, da prikazuje istu polaritetu, usled čega se stavi na napetku prikvačeni jezik samostalno u otvoren položaj.

Fig. 1.

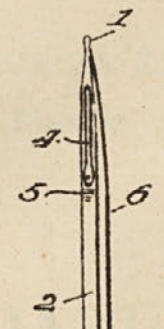
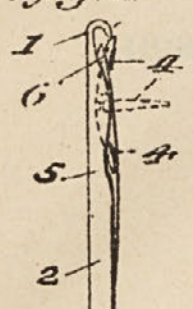


Fig. 2.

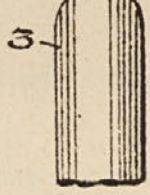


Fig. 3.

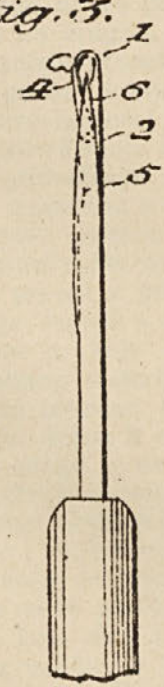


Fig. 4.

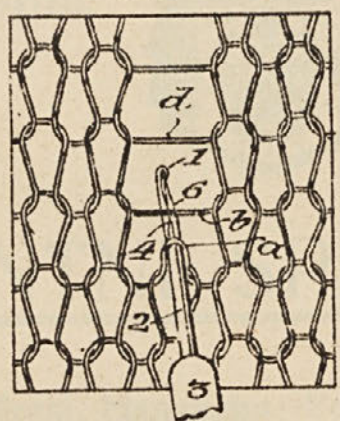


Fig. 5.

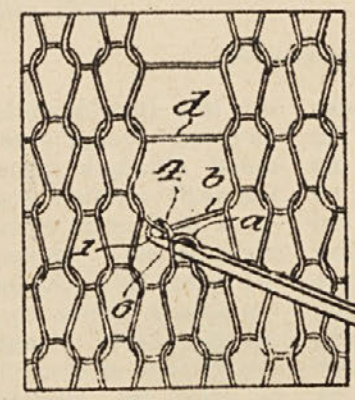


Fig. 6.

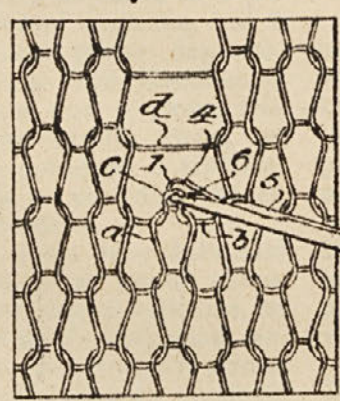


Fig. 7.

