

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 25 (2)

IZDAN 1 OKTOBRA 1937.

## PATENTNI SPIS BR. 13557

**Kanfer Alexander i Schlesinger Sigmund, Wien, Austrija.**

Igla za prihvatanje ispuštenih omči kod pletene i tkane robe.

Prijava od 5 avgusta 1936.

Važi od 1 marta 1937.

Naznačeno pravo prvenstva od 7 avgusta 1935 (Austrija).

Pronalazak se odnosi na iglu za prihvatanje spalih omči pletene i tkane robe, kod koje je u stablu igle pomoću omči robe u delovanje stavljeni razvodnik pomerljiv, koji zatvara i otvara prostor kukice. Kod poznatih igala te vrste razvodnik ima na donjoj strani iz igle štrčeći ispad o koji konac omče prilikom kretanja u napred i u natrag igle udara, čime se razvodnik zadržava i prema tome prostor kukice igle otvara i zatvara. Radi podupiranja kretanja unapred razvodnika i gornja omča naleže na gornjoj ivici razvodnika, čim ta ivica u toku kretanja u napred razvodnika istupi iz stabla igle i slobodno leži. Poto se ispad na donjoj ivici razvodnika u najbližoj blizini prednjega kraja razvodnika, to postoji mogućnost, da kod manjih udešenih uglova igla ili kod manje izvežbanih radenica gornji konac omče u opšte ne nalegne na gornju ivicu razvodnika. Dalje gornji konac može, pošto je on prirodno manje zategnut od donjega konca, na kome igla naleže za vreme rada i prema kome igla pri tome biva i neželjeno pritisnuta, sa pravolinjski pružajuće se gornje ivice razvodnika da sklizne. Prema tome gornji konac može da dospe u kukin prostor igle, na mesto da se pri povlačenju u natrag igle odbije preko njene kukice. Tada pak kukicom igle dohvaćena spala omča ne može da se provuče između obe poslednje zaostale omče tako, da nastaju greške u radu.

Kod igle prema pronalasku ne mogu da nastupe ovi nedostaci, pošto s jedne strane gornje omča sa razvodnika ne mo-

že da sklizne u kukin prostor a s druge strane gornja i donja omča kod raznih mogućih udešenih uglova igle hvataju za vreme celokupnog kretanja razvodnika u napred za razvodnik. Ovo se postiže time, što se glava razvodnika na gornjem rubu snabdeva ispadom koji štrči preko gornje ivice stabla dok je stablo na donjoj strani snabdeveno isečkom u vidu pljoštoga luka, čija dužina otprilike odgovara veličini kretanja u napred razvodnika, i koji u natrag dotle dospeva, da i kod malog udešenog ugla igle donja ivica razvodnika već kod njegovog kretanja u napred uvedenog pomoću gornjega konca ostaje slobodna radi hvatanja pomoću donjega konca. Time se osim toga izbegava trenje razvodnika po osnovi stabla, koje sprečava odn. koči kretanje unapred razvodnika.

Ako se otvaranje kukinog prostora igle vrši po sebi poznatom natrag vraćajućom oprugom, to će jezik, na kome je opruga utvrđena jednim krajem, na donjoj strani razvodnika i pomoću podužnog proreza na osnovi stabla igle voditi u polje, čime se sprečava spadanje razvodnika sa stabla bez upotrebe uobičajene i na njemu ležeće školjke.

Na nacrtu je predstavljen predmet pronalaska primera radi u jednom obliku izvođenja i to sl. 1 i 2 pokazuju prednji deo igle pri otvorenom i zatvorenom kukinom prostoru u povećanoj srazmeri.

Sa a je obeleženo stablo igle koja se napred završava kukicom b i po dužini je snabdevana žljebom, u kome razvodnik c



tamo-amo pomerljivo naleže. Razvodnik je na prednjem kraju naviše proširen u ispad **d**, koji i kod u nazad povučenog razvodnika štrči preko gornjega ruba stabla. Na tome ispadu odn. taj ispad zahvata konac gornje omče i uvodi kod povlačenja u nazad igle zatvaračko kretanje razvodnika. Na ispadu **d** ostaje gornji konac obešen, i on dakle ne može da sklizne sa razvodnika i da dospe u kukin prostor igle. Na donjoj strani stablo **a** ima pljošte savijeni isečak **e**, čija dužina otprilike odgovara veličini kretanja razvodnika u napred i koji se toliko u natrag pruža, da kod mogućih udešenih uglova igle razvodnik kod počinjućeg kretanja u napred biva uhvaćen pomoću gornjega konca **m**, već i na donjoj strani donjim koncem **m**, u isečku **e**. Time se uz izbegavanje većega trenja razvodnika koje koči kretanje razvodnika na osovini stabla osigurava bezprekorno kretanje unapred razvodnika. Razvodnik **c** ostaje kao što to pokazuje sl. 2 još i kod zatvorenog položaja obuhvaćen pomoću oba konca, dok najzad gornji konac ne bude odbijen preko ispada **d** razvodnika i kuke igle. Isprekidana linija **X—x** predstavlja otprilike položaj zategnute robe, koju treba popraviti prema igli, dakle njen udešeni položaj, odn. ugao.

Otvaranje kukinog prostora igle pomoću razvodnika posreduje se pomoću vučne opruge **f** na po sebi poznati način, koja je pritvrđena na nenacrtanom kraju stabla igle, dok je njen prednji kraj

okačen o jezik koji odstoji od donjeg kraja odn. ivice razvodnika **c** i kroz jedan prerez **a** stabla igle štrči u polje. Raspoređivanjem jezika **g** na donjoj strani razvodnika sprečava se spadanje istoga iz žljeba stabla, a da se pri tome ne mora smestiti školjka na stablu kao do sada pri gornjoj ivici jezika raspoređenog na razvodniku.

#### Patentni zahtevi:

1.) Igla za prihvatanje ispuštenih omči kod pletene i tkane robe, kod koje je u stablu igle pomerljiv razvodnik, koji zatvara prostor kuke i otvara ga, naznačen time, što je glava razvodnika na gornjoj ivici snabdevena preko gornje ivice stabla štrčećim ispacom (**d**) a stablo na donjoj strani pljošte savijenim isečkom (**e**), čija dužina otprilike odgovara veličini kretanja unapred razvodnika i koji se pruža u natrag, da kod mogućih udešenih uglova igle donja ivica razvodnika slobodno leži već kod njenog počinjućeg kretanja unapred pomoću gornjega konca koji nailazi na ispad (**d**) radi hvatanja pomoću donjega konca.

2.) Igla po zahtevu 1, naznačena time, što je jezik razvodnika, za koji hvata opruga za vraćanje natrag, predviđen na donjoj strani razvodnika i kroz jedan prerez (**h**) smešten na osnovi stabla igle štrči u polje, čime se spadanje razvodnika iz stabla sprečava uz izostavljanje uobičajene na stablu sedeće školjke.



Fig. 1

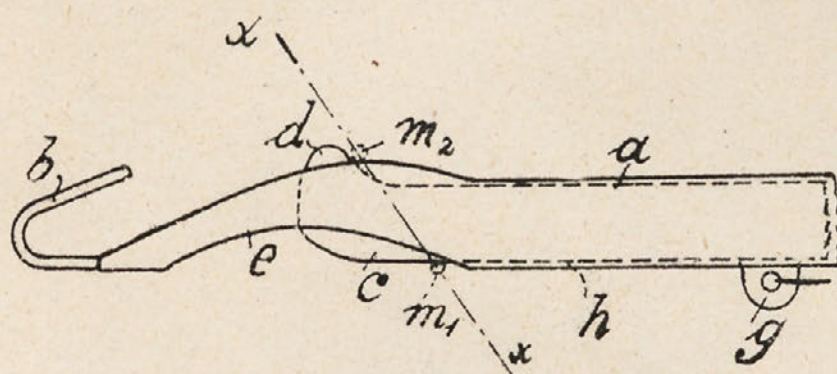


Fig. 2

