

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 86 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15. Septembra 1929.

## PATENTNI SPIS BR. 6299

Lašek Josef, direktor, Prag.

Postupak i naprava za mehaničko vezivanje persijskih i anatolskih čvorova.

Prijava od 23. juna 1927.

Važi od 1. novembra 1928.

Traženo pravo prvenstva od 24. juna 1926. (Čehoslovačka).

Predmet ovog pronalaska je postupak i naprava za mehaničko vezivanje persijskih i anatolskih čvorova.

Nacrt šematički pokazuje jedan primer izvođenja predmeta pronalaska. Sl. 1 je bočni izgled, sl. 2 je pogled odozgo na normalan položaj naprave, sl. 3 je izgled sa strane, sl. 4 je pogled odozgo na položaj uređenja sa unetim čunkom sa koncem polke, sl. 5 pokazuje obrazovanje čvora u početku, sl. 6 obrazovanje čvora na kraju, pri čem su ove slike 5 i 6 nacrtane u većoj razmeri.

Ovo uređenje sastoji se poglavito iz segmenta 1 načinjenog od lima ili drugog materijala, iz jedne pokretne poluge 2 i nosioca 3 poluge. Ovaj nosač 3 je spolja vezan za Jaquardov mehanizam, čime je dat slobodan izbor za tkanje proizvoljnih uzoraka.

Konac osnove utvrđen je u omči na nosaču 3 (sl. 1), ide preko zavrtnja 4 segmenta, obavića unutar obim segmenta, pa potom bočno od omče 5 (sl. 2) sa segmenta 1 ide direktno u tkivo.

U svaki segment uvedena su dva konca osnove. Ako Jaquard-ov mehanizam podigne nosač 3, onda se krene poluga 2, koja onda obrće segment u položaj pokazan u sl. 3.

Segment je obrtno raspoređen na pokretnom nosaču (nepredstavljen na nacrtu) oko osovine 4 i pokretno spojen sa polugom

2 i nosačem 3, pri čem izdizanjem i pomeranjem poluge 2 segment 1 opisuje polukrug oko tačke 4, i time se iz konca osnove, uvučenog u segment 1, obrazuje zamka, pri čem je poluga 2 sa segmentom 1 raspoređena na zglob u položaj 4a.

Na ovaj način konci osnove, provedeni kroz segment obrazuju zamke, u koje se uvodi konac potke pomoću čunika 6 (sl. 3 i 4), pri čem konac potke po izmeni žičane osnove i po izvlačenju čunika 6 i konca potke obrazuje s obe strane segmenta slobodnu mrežu potke.

8 i 9 obeležava povratni konac osnova, 10 obeležava presek kroz segment 1.

Spuštanjem nosača 3 pomoću Jaquard-ovog mehanizma, po zatvaranju Jaquard-ovog mehanizma, segment se vraća u svoj prvobitni položaj (sl. 1), čime potka ostaje slobodno ležeći u zamci osnove. Zatezanjem osnove vraća se i poluga 2 i nosač 3 u svoje prvobitno mesto, pri čem i segment 1 opisuje kretanje u natrag. Posledica ovog povratnog kretanja jeste ta, da je do sada slobodno ležeća mreža potke utvrđena zamkom osnove i zatezanjem konca osnove obrazuje se pravi persijski čvor (sl. 6).

Ako je segmentom samo jedan konac osnove i drugi uvučen samo u proreze Jaquard-ovog mehanizma, onda se stvara prost persijski čvor nazvan „Sinde“.

Utkivanje je ravnomerno u materiji i izvodi se posle svakog niza čvorova.

### Patentni zahtevi:

1. Naprava za mehaničko vezivanje perzijskih i anatolskih čvorova naznačena time, što se sastoji iz jednog šupljeg segmenta (1) u obliku dvostrukog segmenta, kroz koji su provedena dva ili jedan konac osnove, koji kroz otvor (5) u segmentu (1) ide direktno u tkivo.

2. Naprava za mehaničko vezivanje perzijskih i anatolskih čvorova po zahtevu 1, naznačena time, što je segment (1) raspoređen na pokretnom nosaču obrtno oko osovine (4) i pokretno spojen sa polugom (2) i nosačem (3), a pri izdizanju i pome-

ranju poluge (2) opisuje segment polukružno kretanje oko obrtne tačke (4).

3. Naprava za mehaničko vezivanje perzijskih i anatolskih čvorova po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što je čunić (6), koji služi za uvođenje konca potke, izveden tako, da se može izvući iz segmenta (1) i što se pomoću Jaquard-ovog mehanizma kreću u nazad poluga (2), nosač (3) i segment (1).

4. Naprava po zahtevu 1—3, naznačena time, što je segment (1) izveden tako, da prima samo jedan konac, a Jaquard-ov mehanizam ima prerez za prijem drugog konca.

Fig.1

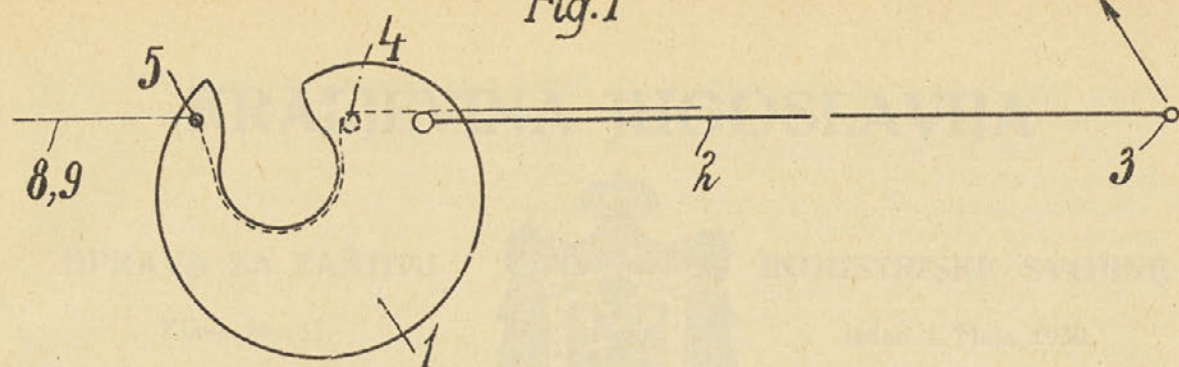


Fig.2



Fig.3

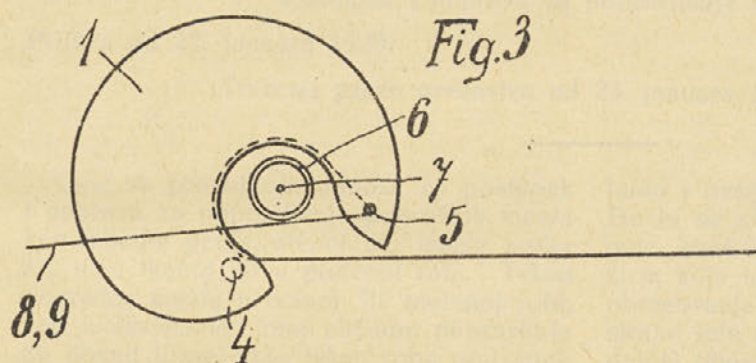


Fig.4

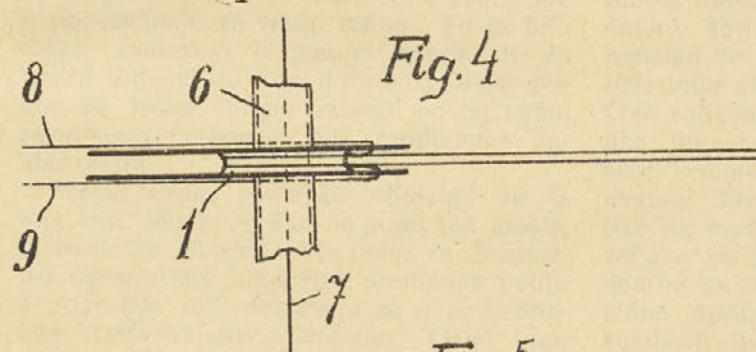


Fig.5

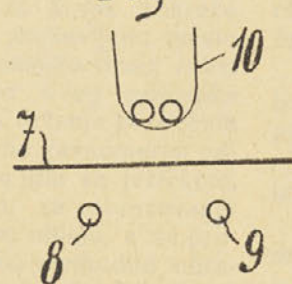


Fig.6

