

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 76 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8248

Zloczower Hermann, tehničar, Wien, Austrija.

Okvir sa cevka za namotavanje konca.

Prijava od 2. aprila 1930.

Važi od 1. decembra 1930.

Traženo pravo prvenstva od 15. aprila 1929. (Austrija).

Predlagalo se već, da se cevke u cevnom okviru postavljaju okomito spram prekretnih tračnica i u grupama smjeste u ravninama, koje spram te prekretnih tračnica tako koso protiču, da k jednoj prekretnoj tračnici vodeće niti, koje u njihovoj cjelini valja označiti kao polje niti, imaju što kraći međusobni razmak. Kod tih naprava bijahu ali dosada osovine cevki okomito postavljene, uslijed čega su polja niti vodoravno ležala. To je imalo za posljedicu, da je — predpostavivši jednaki broj cevki čitavog okvira sa cevka — ili cevni okvir iziskivao veliku površinu tla, ili, kod smještaja većeg broja jednog nad drugim ležećih polja niti, brojne prekretnih tračnica, a time je bilo potrebno zamršeno vođenje niti.

Prema pronalasku ti se nedostaci izbjeavaju time, što se osovine cijevki, koje se pravokutno unakršavaju sa prekretnom tračnicom, u bitnosti vodoravno namjeste, uslijed čega polja niti zauzmu okomiti položaj, a time se — predpostavivši opet jednaki broj cevki — potreba na površini tla odn. broj prekretnih tračnica smanjuje na najmanju mjeru. Pošto se kod strojeva u pogonskim prostorijama mora štediti doduše na površini tla, ali ne na visini, koja se većinom tek nepotpuno može iskoristiti, to naprava prema pronalasku imade za pogonski prostor najpovoljniji oblik, a da ona ne iskazuje zamršenu konstrukciju.

U slikama nacrtu prikazan je jedan primjerični oblik izvedbe predmeta pronalaska

te pokazuje Sl. 1 pogled sprijeda i Sl. 2 pogled sa strane na čitavi uređaj. Sve cevke su vodoravno smještene ili pod neznatnim kutom spram horizontale naklonjene, ako se, kako je poznato, tim neznatnim naklonom cevki želi postići veće trenje cevki na njihovoj osovini, a time i veću napetost niti, ili ako okvir sa cevka imade samo jednu grupu cevki, na kojoj su osovine cevki pričvršćene samo sa jednim krajem. Cevke su u grupama A, B, C i t. d. tako skupljene, da jedan red osovina cevki leži u koso spram njima pripadajuće prekretnih tračnice 5, 10 odn. 6, 11 prolićućim ravninama, tako, da sve k jednoj prekretnoj tračnici vodeće niti približno leže u jednoj okomitoj ravnini, u jednom „polju niti“, i da pojedine niti mogu imati najkraći međusobni razmak. Osovine cevki grupe A smještene su u nosačima 2, 2, one grupe B u daljnjim nosačima 3, koji su nosači sa svoje strane pričvršćeni na okviru 1. Sve niti grupa cevki A, B, C i t. d. vode gotovo paralelno spram okomito na osovine cevki protičućih vodoravnih prekretnih tračnica 5, koje su isto tako pričvršćene na okviru, tamo se okomito presavijaju i između zubiju grebenaste tračnice 6 preko provodne tračnice 8 vode do lančanog stupa, bubnja ili sl. 7. Iza grupa cevki A, B, C leže daljnje na isti način izrađene grupe cevki A₁ i t. d. u poželjnom broju — u nacrtu su u svemu predviđena dva polja — od kojih svaka tvori jedno vlastito polje

niti, čije se niti 9 vode do vlastite prekretnice 10 i do vlastite grebenaste tračnice 11 do grebenaste tračnice 6 i do lančanog stupa. Pri tome mora prekretna tračnica 11 ležati dublje nego li 5, da se konci međusobno ne smetaju. Da udaljenost krajnjih cevki od prekretnice tračnice ne bude prevelika, to se prema pronalasku grupe cevki u srednjoj visini dijele, tako, da grebenaste tračnice i prekretnice tračnice dođu u rastavnu zonu te nastaju daljnje grupe cevki A_2, A_3 i t. d., od čijih se cevki niti vode prema gore do vlastitih prekretnih tračnica. Grebenaste tračnice za polja niti mogu biti zajedničke za gornje i dolnje polovice grupa cevki.

Broj upotrebljenih cevki i broj uzastopce ležećih grupa cevki ravnati će se po tome, u kojoj gustoći valja niti namotati.

Patentni zahtevi:

1. Okvir sa cevka sa više grupa cevki,

pri kojem na jednoj grupi cevki pričvršćene osovine leže u ravnini, koja je koso postavljena spram prekretnice tračnice, naznačen time, što su osovine cevki, koje prekretnu tračnicu (5, 10) pravokutno križaju, u bitnosti vodoravno smještene.

2. Okvir sa cevka po zahtjevu 1, naznačen time, što su grupe cevki u visini grebenastih tračnica (6, 11) razdijeljene tako, da jedna grupa cevki leži iznad, a druga grupa ispod grebenastih tračnica, pri čemu niti u gornjoj grupi odmataju se od odozgor prema dolje, a niti u donjoj grupi od odozdo prema gore preko vlastitih prekretnih tračnica.

3. Okvir sa cevka po zahtjevima 1 i 2, naznačen time, što prekretnice tračnice (5, 10) jednog polja niti sa rastućom udaljenošću od glavnog grebena (6) kod gornjih grupa cevki (A, B, C, A_1 i t. d.) leže dublje, a kod donjih grupa cevki (A_3, A_2 , i t. d.) više.

Fig.1.

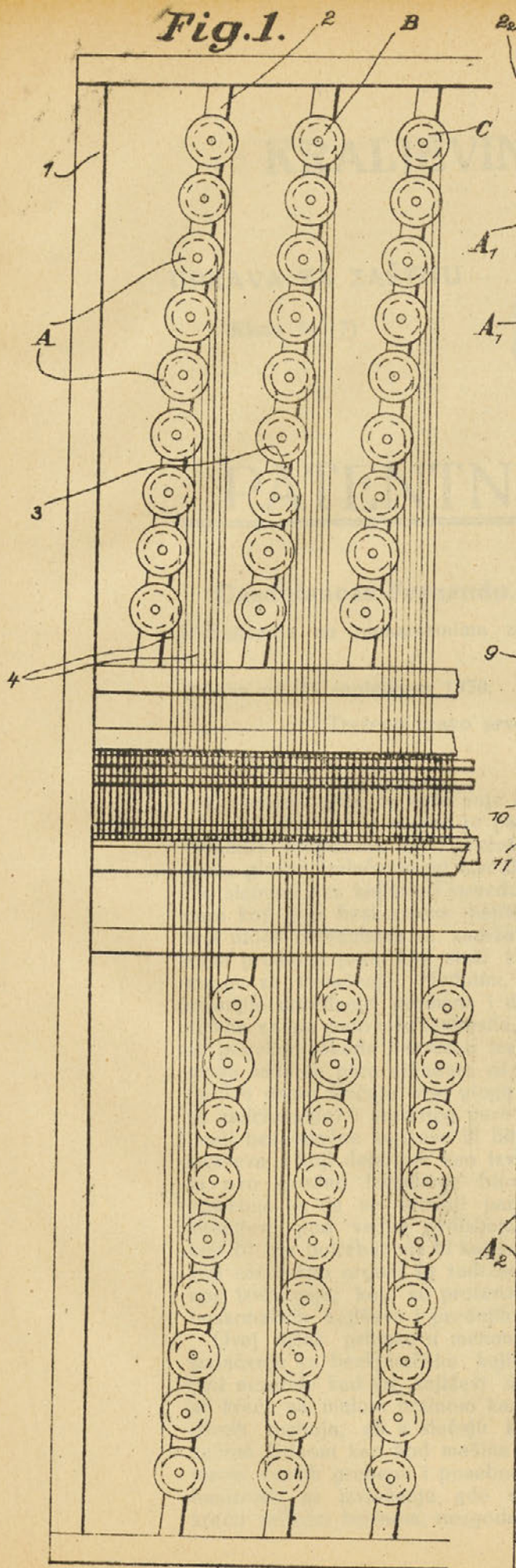
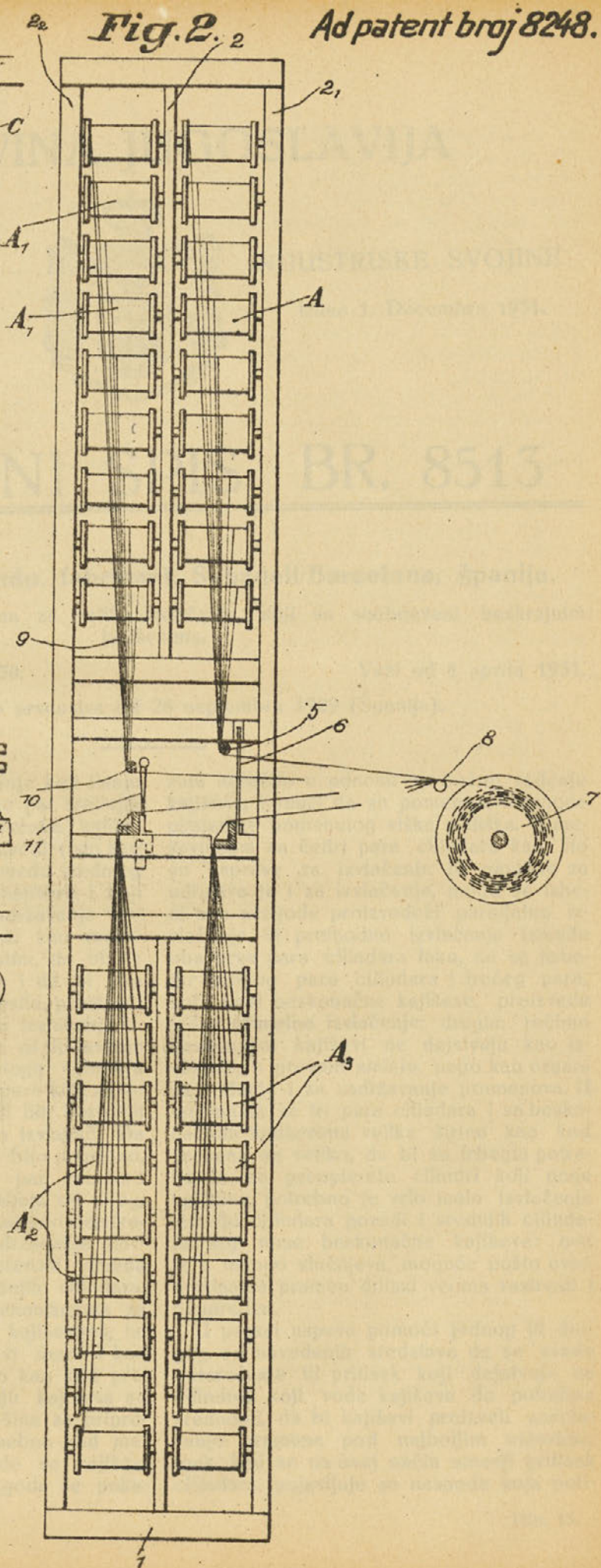


Fig.2.



Ad patent broj 8248.

