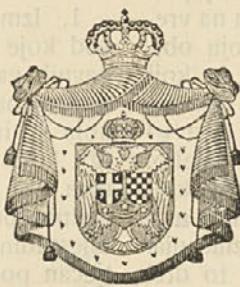


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ŽAŠTITU

Klasa 29 (1)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1925

PATENTNI SPIS BR. 3141

Peter Sharp, Isla Road, Perth, Engleska.

Izmična naprava za strojeve predenja u svrhu izmicanja predprede kod preloma vlakanaca.
Prijava od 19 maja 1924.

Važi od 1 septembra 1924.

Izum se odnosi na izmičnu napravu kod strojeva za predenje i ima svrhu, da stvori jednostavan, rukom pokretljiv uredaj, pomoću kojeg se kod preloma jednog ili više vlakanaca izvede vlakance ili vlakanci iz dobavnih valjaka i tako se prekine dobava predprede i spreći dvostruko predenje.

Pod izumom razumijeva se upotreba poznatog njihajućeg premjestila, koje izvede predpredu iz dobavnih valjaka i jedne rukom premakljive ručke, poredane blizu vlakanaca predprede na provodnoj ploči za vlakanca i tako napravljenog uredaja, da se kod preloma vlakanca jedan sa premjestilom spojeni član ovo i time predpredu zamahne na stranu u isklopljeni položaj, kada se premakne ručka.

U crtežu prikazan je predmet izuma u jednom primjeru izvedbe i to:

Fig. 1 je pogled spreda.

Fig. 2 okomiti rez cjelokupnog uredaja

Fig. 3 pogled sa strane i rez premjestila predprede i pripadajućih djelova.

Fig. 4 pogled od ozgora od fig. 3 kod djelomično odlomljene oklopine i

Fig. 5 rez prema liniji 5—5 od fig. 3.

Prikazani oblik izvedbe izuma sastoji se djelomično od elemenata, koji su od pronašlača već bili opisani i prikazani u njegovom D. R. P. 353273 u vezi sa samotvorno djelujućom izmičnom napravom, i to od jedne odozgor ili po strani u blizini dobavnih valjaka, b, b¹ pričvršćene premakljive ili izmične poluge a, koja se može zamahnuti oko svojeg okretnog čepa a¹ i pri tome dovede kroz jednu — na vanjskom kraju pričvršćenu provodnju a² iduću predpredu izvan

zahvata sa grebenastim djelom b² od jednog para dobavnih valjaka u prstenastu utoru drugog para valjaka, tako da dobava ne može počući vlak na predpredu. Istovremeno je predpreda odignuta od pružnih valjaka c¹ (između kojih i neprikazanog mosura je vodeno vlakno y), tako da se predpreda ne može tako dugo dobavljati, dok prelac ne zamahne premjestilo a opet u dobavni položaj.

Usljed izuma blizu svake predprede svrsishodno između ulaznih valjaka b, b¹ i dobavnih ili pružnih valjaka c, c¹ i između svake dve predprede kod njihovog toka preko — na ovom mjestu kao običajno predviđene — provodne ploče za vlakna ili prsne ploče d, poredano je puce e, prst ili koja druga ručka tako, da je ona lako dohvataljiva po prelcu. Puce e spojeno pomoću motke e¹ sa premjestilom a, stojećim pod djelovanjem pera ili utega, tako da će se ovo njihati neposredno oko svog okretnog čepa a¹ i time dovesti predpredu izvan zahvata sa ulaznim valjcima b, b¹. Za svaku od običajnih vretena predviđeni su jedno puce sa pripadajućim spojem i jedno premjestilo a, tako da prelac na prednjoj strani okvira može lako pokretati ona puca ili slično, koja pripadaju preolmljenim vlakancima i da time može staviti izvan djelovanja odgovarajuće dobavne valjke.

Premjestilo predprede a smešteno je na običajan način u oklopini f ili poredano u okviru, koji nosi izlučujuću napravu, koja se u prikazanom primjeru sastoji od poluge g, na kojoj je pričlanjena spojha motka e¹ od puca e. Na polugi g pričvršćeni prst g¹ utječe na zavornicu h, stojeći pod djelovanjem

pera h¹, koja normalno spračava član i na premicanju, u koji zahvata nutarnji kraj premjesta predprede **a** i koji je poredan na vretenu j. Ovo posjeduje utoru j³, u koju običajno zahvata zavornica h, i nosi krak j¹, koji stoji pod djelovanjem utega j². Kada se daklem puče e pritisne unutra djeluje prst g¹ na zavornicu h i premjesti ovu tako daleko, da se vreteno j i time član i osloboodi, koji onda utegom j² djeluje na premjestilo **a** i ovo zamahne u položaj vlaknovog izlučenja. Zamahne li prelac natrag premjestilo, to drži opisana naprava ovo čvrsto u onom položaju, u kojem se opet dobavlja predpreda i mogu se opet sjediniti rastrgani krajevi vlačanca.

Patentni zahtev :

1. Izmična naprava za strojeve predenja kod koje premjestilo izvodi predpredu iz dobavnih valjaka, naznačena ručkom (e), poredanom na prsnoj ploči (d) blizu predprede koja se ima premicati rukom, a sa polugom (g), koja pomoći prsta (g¹) utječe na zavornicu (h), stoeću pod djelovanjem pera a normalno sprečava na gibanju — klizavo sa premjestilom (a) spojeni — član (l), koji je utjecan po utegu (j²) tako, da se premjestilo zamahne u položaj izlučenja vlakna, čim se osloboди zavornica (h) i izluči član.

Peter Spurlock, 1212 Ross Rd., Bethesda, Maryland.

FIG.1.

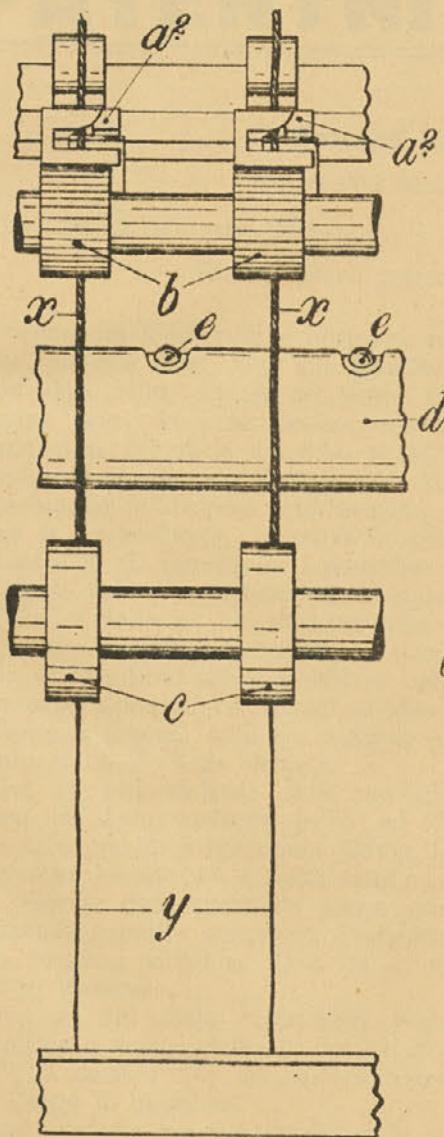


FIG. 2

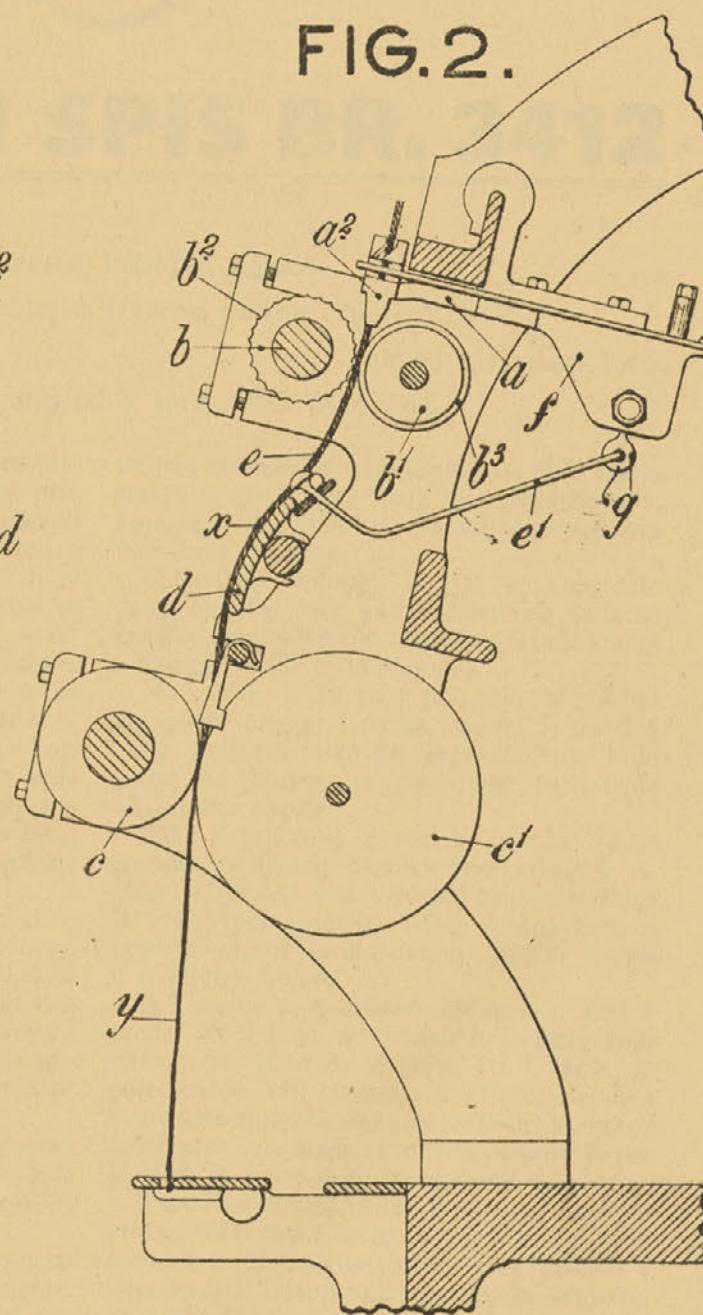


FIG. 3.

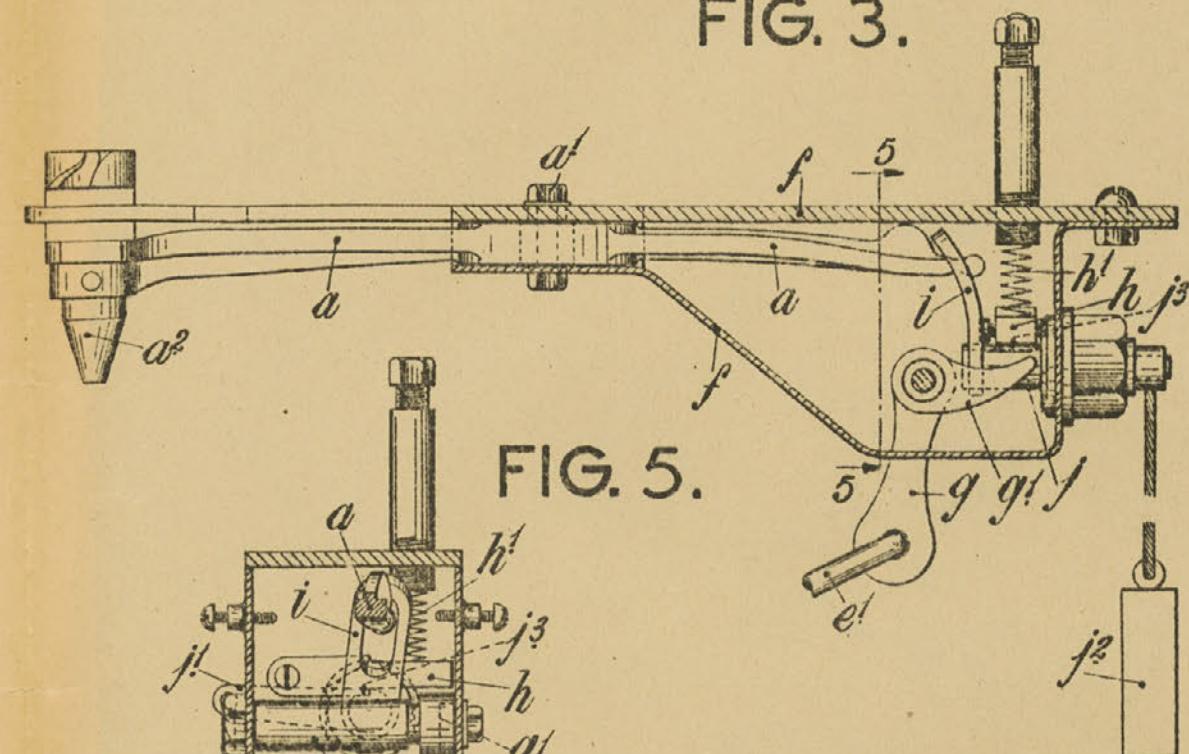


FIG. 5.

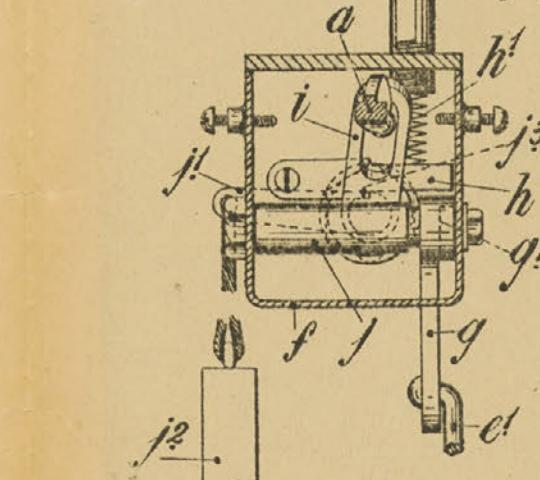


FIG. 4.

