

PATENTNI SPIS BR. 3141

Peter Sharp, Isla Road, Perth, Engleska.

Izmična naprava za strojeve pređenja u svrhu izmicanja predpređe kod preloma vlakana.
Prijava od 19 maja 1924. Važi od 1 septembra 1924.

Izum se odnosi na izmičnu napravu kod strojeva za pređenje i ima svrhu, da stvori jednostavan, rukom pokretljiv uređaj, pomoću kojeg se kod preloma jednog ili više vlakana izvede vlakance ili vlakanci iz dobavnih valjaka i tako se prekine dobava predpređe i spreči dvostruko pređenje.

Pod izumom razumijeva se upotreba poznatog njihajućeg premjestila, koje izvede predpređu iz dobavnih valjaka i jedne rukom premakljive ručke, poredane blizu vlakana predpređe na provodnoj ploči za vlakana i tako napravljenog uređaja, da se kod preloma vlakana jedan sa premjestilom spojeni član ovo i time predpređu 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 uređaja

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

Fig. 4 pogled od ogor 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 pronalazača 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 , b^1 pričvršćene premakljive ili izmične poluge a , koja se može zamahnuti oko svojeg okretnog čepa a^1 i pri tome dovede kroz jednu — na vanjskom kraju pričvršćenu provodnju a^2 iduću predpređu izvan

zahvata sa grebenastim djelom b^2 od jednog para dobavnih valjaka u prstenastu utoru drugog para valjaka, tako da dobava ne može polučiti vlak na predpređu. Istovremeno je predpređa odignuta od pružnih valjaka c^1 (između kojih i neprikazanog mosura je vodeno vlakno y), tako da se predpređa ne može tako dugo dobavljati, dok prelac ne zamahne premjestilo a opet u dobavni položaj.

Usljed izuma blizu svake predpređe svrsishodno između ulaznih valjaka b , b^1 i dobavnih ili pružnih valjaka c , c^1 i između svake dve predpređe kod njihovog toka preko — na ovom mjestu kao običajno predviđene — provodne ploče za vlakna ili prsne ploče d , poredano je puca e , prst ili koja druga ručka tako, da je ona lahko dohvatljiva po prelcu. Puce e spojeno pomoću motke e^1 sa premjestilom a , stojećim pod djelovanjem: pera ili utega, tako da će se ovo njihati neposredno oko svog okretnog čepa a^1 i time dovesti predpređu izvan zahvata sa ulaznim valjcima b , b^1 . Za svako od običajnih vretena predviđeni su jedno puca sa pripadajućim spojem i jedno premjestilo a , tako da prelac na prednjoj strani okvira može lahko pokretati ona puca ili slično, koja pripadaju prelomljenim vlakancima i da time može staviti izvan djelovanja odgovarajuće dobavne valjke.

Premjestilo predpređe a smešteno je na običajan način u oklopinu f ili poredano u okviru, koji nosi izlučujuću napravu, koja se u prikazanom primjeru sastoji od poluge g , na kojoj je pričlanjena spojha motka e^1 od puca e . Na polugi g pričvršćeni prst g^1 utječe na zavornicu h , stojeću pod djelovanjem

FIG. 1.

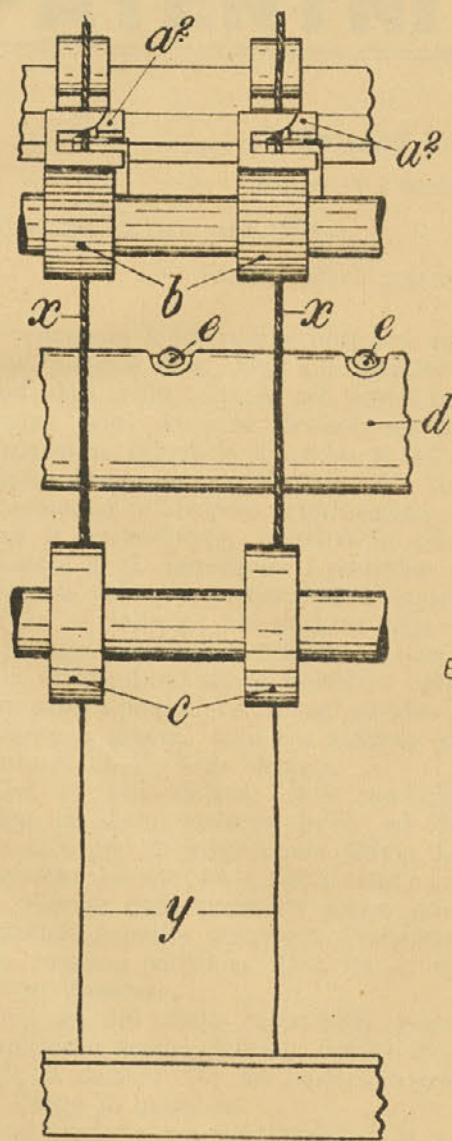


FIG. 2.

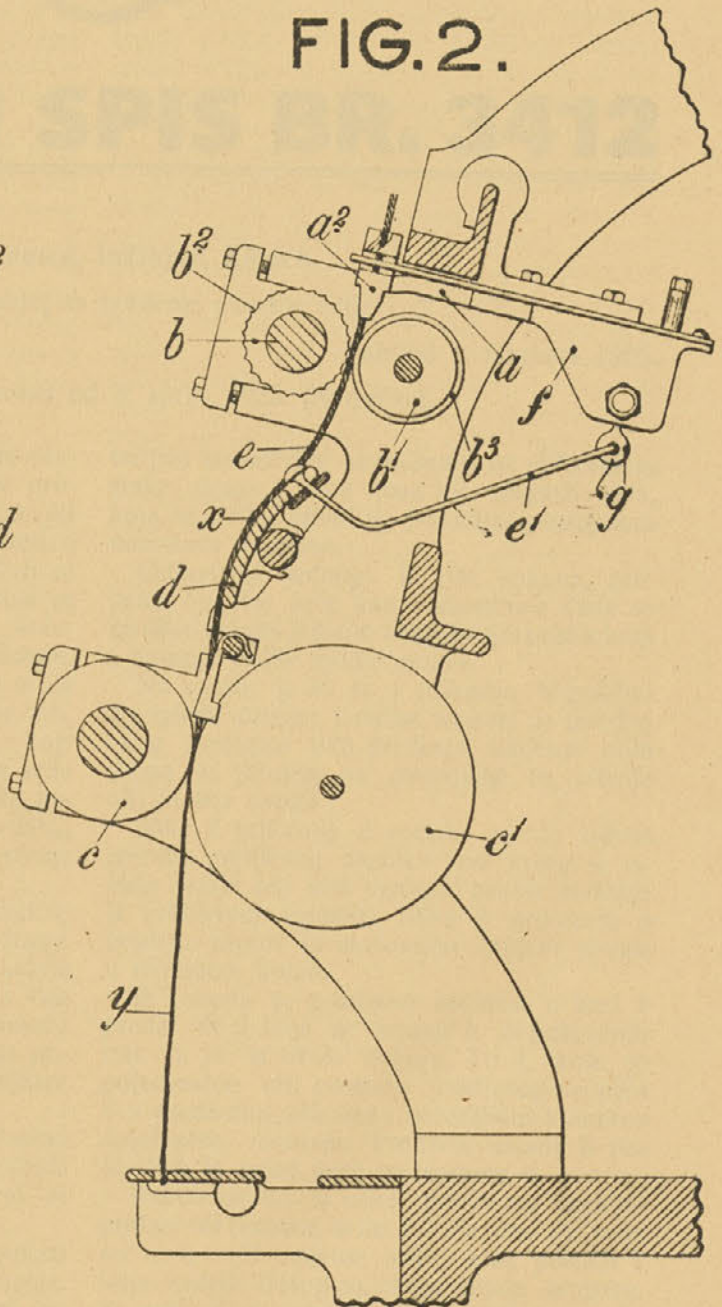


FIG. 3.

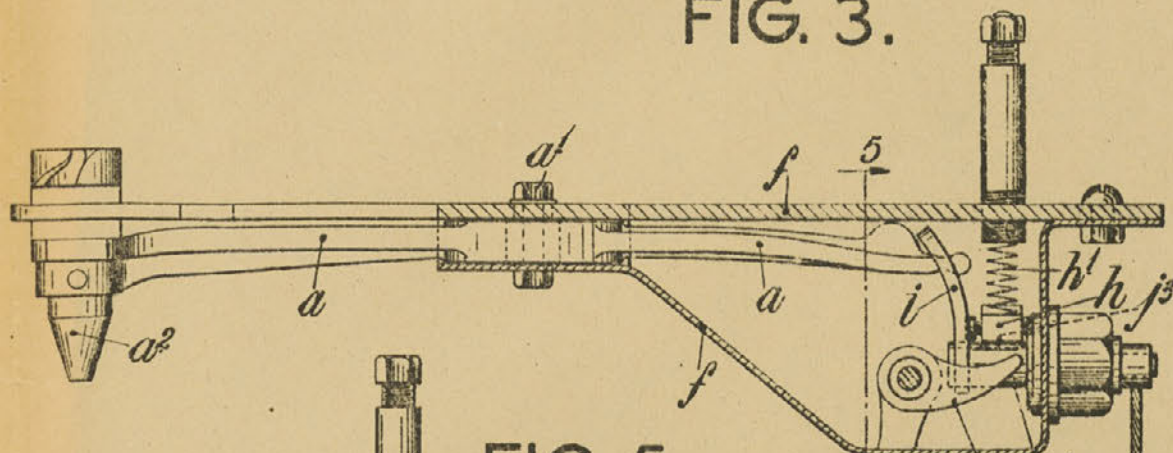


FIG. 5.

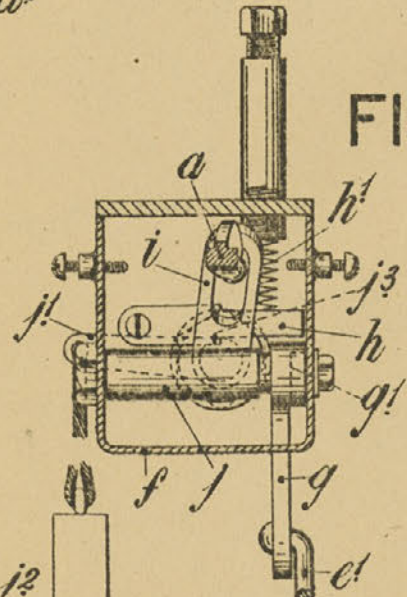


FIG. 4.

