



PATENTNI SPIS BR. 1925.

Thony Thiele arhitekt, Freiheit i Anton Günther dir. banke Trautenau,
(Čehoslovačka)

Mašinski sto za tkanje za proizvodnju tkanina, naročito iz pamučnih vlakana.

Prijava od 18. januara 1922.

Važi od 1. juna 1923.

Ovaj pronalazak odnosi se na mehanički sto za tkanje, koji služi za mehaničku proizvodnju pamučnih tkanina automatsko-mašinskim putem.

Sto za tkanje predstavljen je na nacrtu na sl. 1 u poprečnom preseku, na sl. 2 u horizontalnom preseku, na sl. 3 u izgledu. Uzdužna vlakna (a) za tkaninu, idu sa jedno preko drugo i uzdružno ležećih kalemova (b) preko valjka (c) i vodilja (d), koje su grede i smeštene su na zajedničkoj osovinu (e).

Osovina (e) može se okretati, sa svima na njoj pričvršćenim gredama pomoću zupčanika (f) i šneke (g) (ili tra koga drugog mehanizma, ekscentra ili sl.) te pomoću tih može menjati položaj sa (A) u (B). Ovom promenom položaja uzdužnih vlakna pravimo mesta gde bismo provukli poprečna vlakna; važno je pri ovome to, da se zatezanjem uzdužnim vlaknima ne menja znatno i da se traka ne preoptereti.

Uzdužna vlakna (a) idu dalje preko valjka (h), i pred ovim vrši se uvlaka poprečnog valjka (i). Gotova tkanina (K) namota se na valjak (h). Sprava za uvlačenje poprečnog vlakna sastoji se iz balansirajuće grede (l), koja se u ležištu (m) može okretati i koja — ulazeći sa visećim rudama (n) između pojedina uzdužna vlakna — nosi kosu putanju za klizanje.

Nosači (n) mogu se obrtati u ležištu (o) na balansirajućoj gredi (l) te zauzimaju stalno vertikalni položaj i spojeni su međusobno za prinudno kretanje — po mogućstvu i brzinu balansirajuće grede.

Na svom donjem kraju imaju rude (n) malo podebljanje (panjeve) (p) koji ukupno sačinjavaju putanju za klizanje isprekidanu putanjama uzdužnih vlakna (a).

Na ovim panjevima (p), kao putanji za klizanje, kotrlja se ili skliziše kotur (g) koji uvlači poprečno vlakno, niz kose putanje na dole te odmota vlakno sa sebe. Kosa putanja za klizanje premešta se pomoću balansirajuće grede (koju pokreće makakav mehanizam, šneka ili uža i sl.) iz položaja (C) u (D) posle unešenja svakog pojedinog poprečnog vlakna (t. zv. ukrštanje trake) tako, da se ubacivanje ovih poprečnih vlakna vrši automatski.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Mehanički sto za tkanje (razboj) naznačen time, što se uzdužna vlakna vode pravolinijskim, grebenastim nosačima koji su u središtu oscilacije tako lagerovani da se stvaranje „struke“ (mesta za promoljenje poprečnih vlakna) vrši bez znatne promene zatezanja uzdužnih vlakna i bez znatnog opterećenja vlakna.

Mehanički sto za tkanje prema zahtevu 1, naznačen time, što se tkanine i spletovi proizvode iz pamučnih uzdužnih vlakna, čisto mehaničnom preradom.

3.) Mehanički sto za tkanje prema zahtevu 1 i 2 naznačen time, što se promoljenje poprečnog vlakna vrši automatskim odmotavanjem namotaja sa kalema na kosoj putanji za klizanje.

Fig. 1

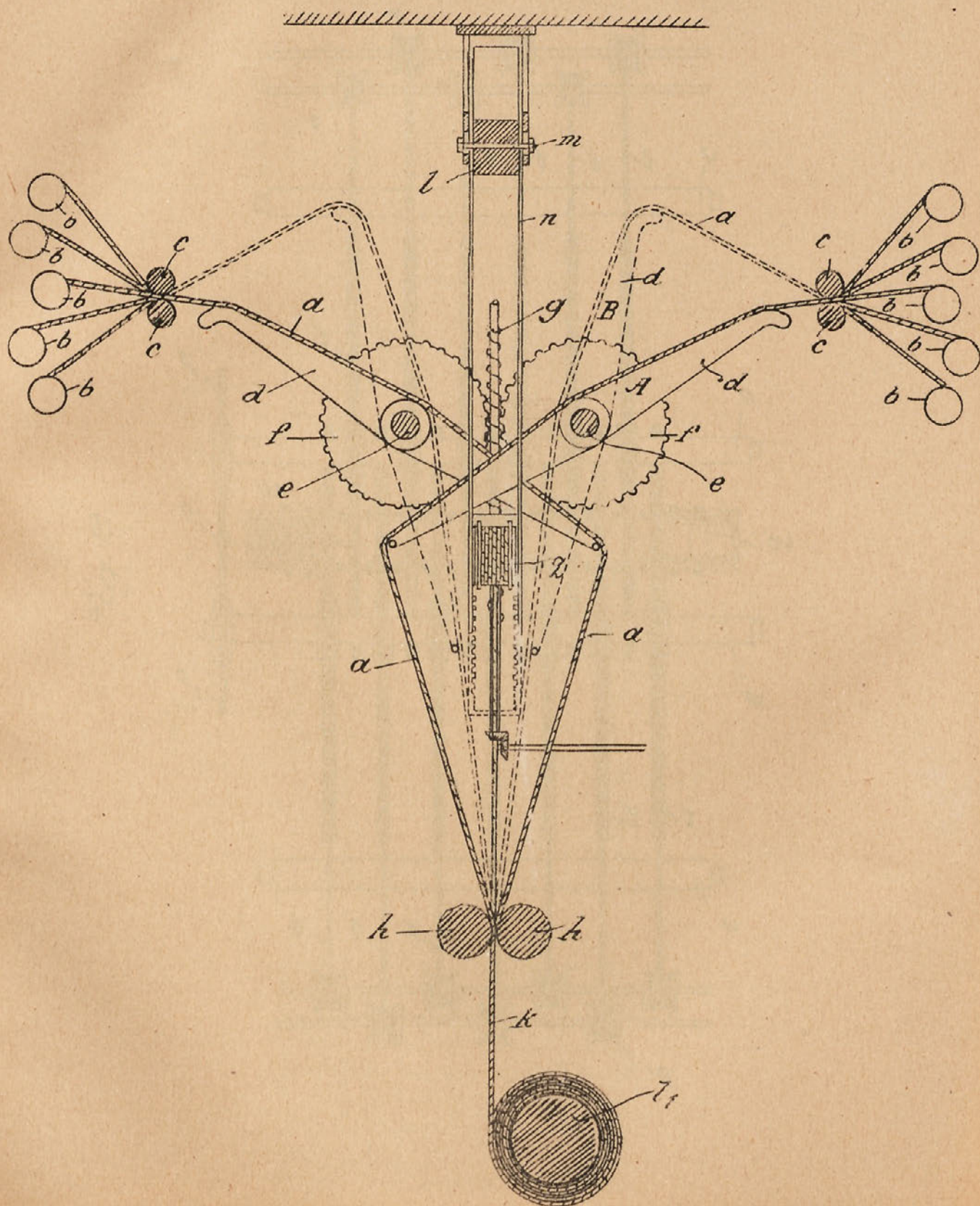
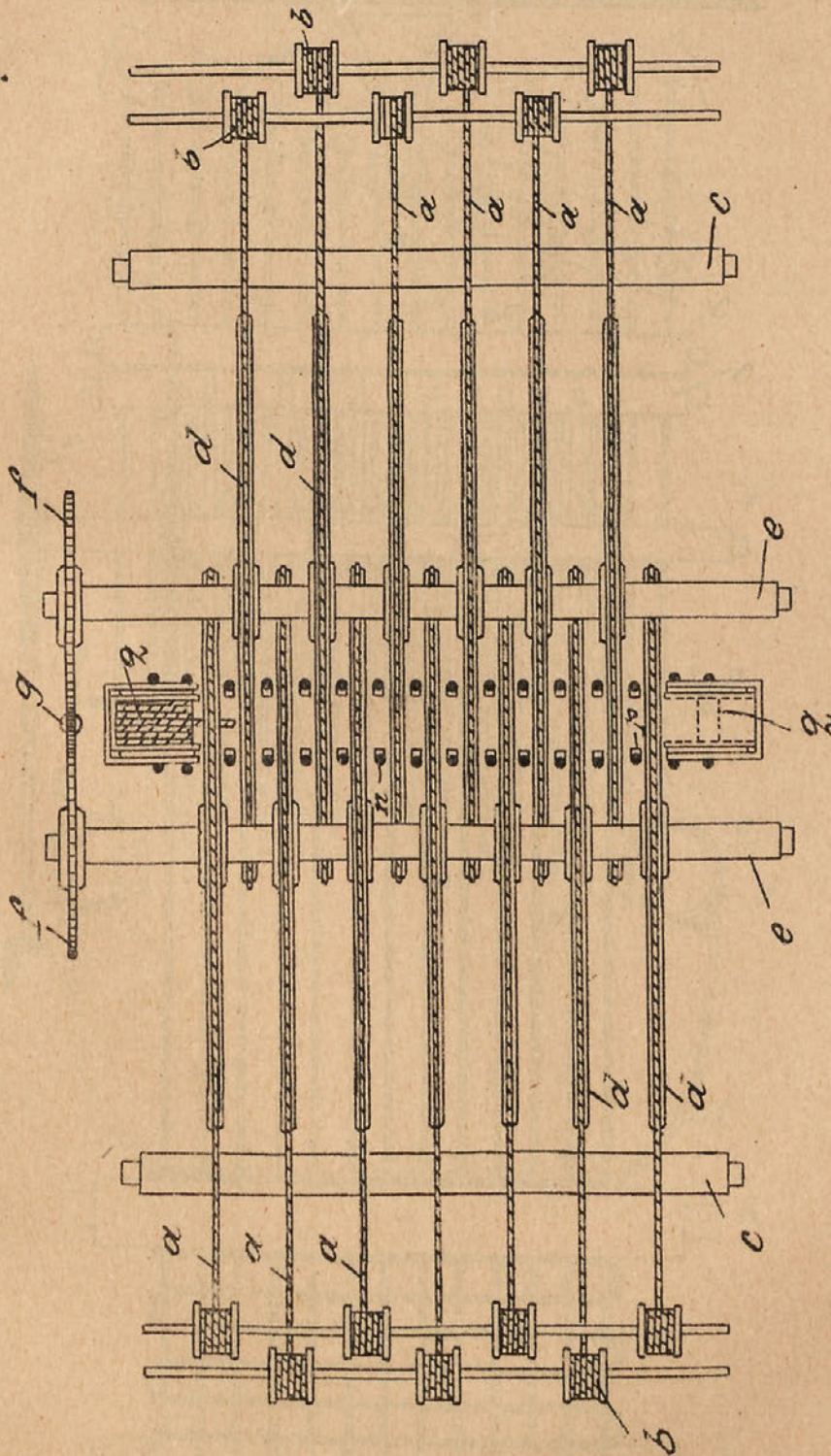


Fig. 2



1885 June 2nd

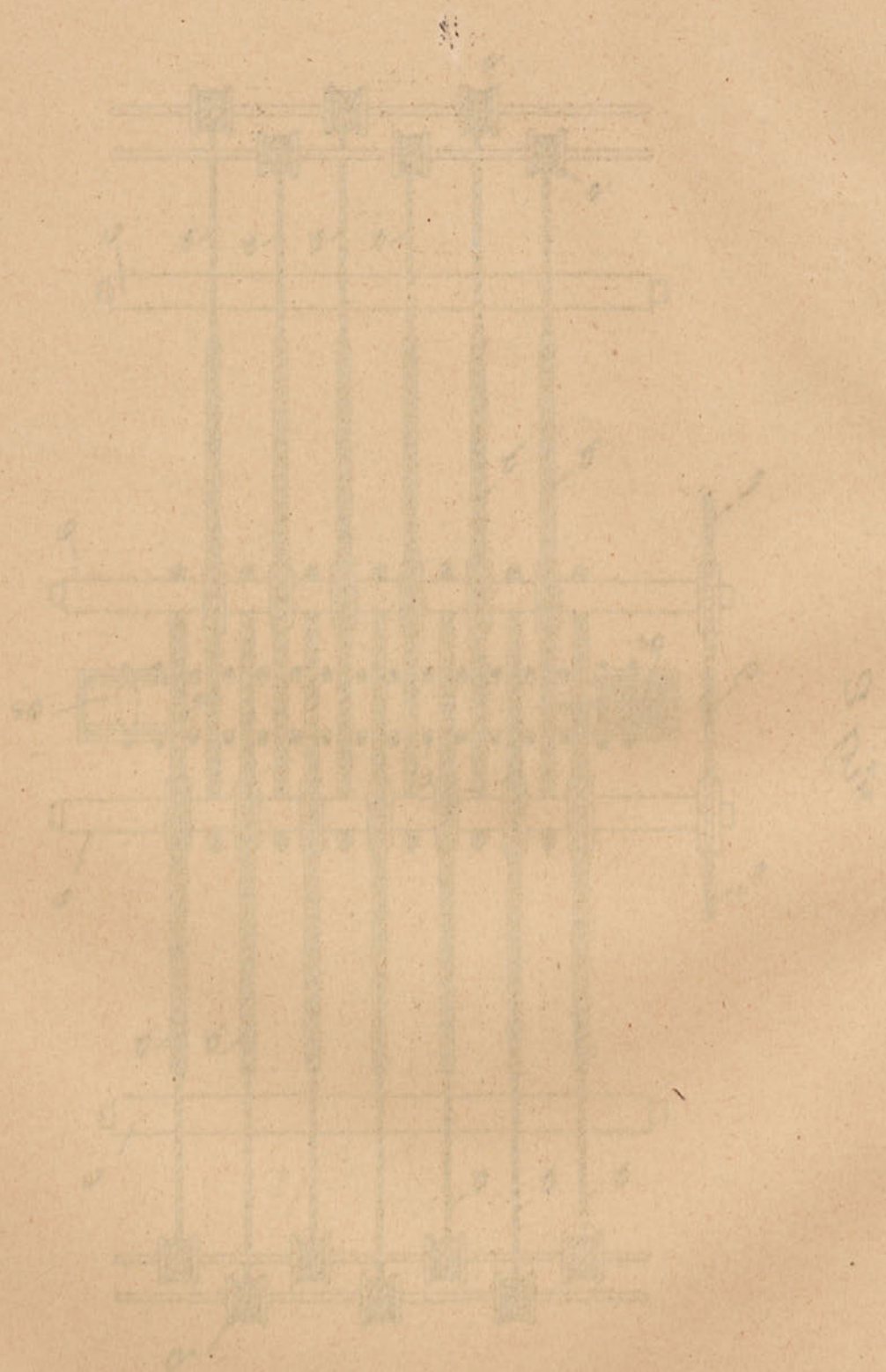


Fig. 3

