



PATENTNI SPIS BR. 1926.

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

Mašinski sto za tkanje.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 1925.

Prijava od 18. januara 1922.

Važi od 1. juna 1923.

Najduže vreme trajanja do 31 maja 1938.

Ovaj pronalazak odnosi se na jedan oblik izvodjenja mehaničkog stola za tkanje (razboja) prema patentu br. 1925 i na nacrtu je predstavljen na sl. 1 poprečni presek sl. 2 izgled i na sl. 3 horizontalni presek razboja.

Uzdužna vlakna (a) tkanine idu sa, jedno uz i preko drugo ležećih kalemova (b) preko okretljivih valjaka (c) i (d) na kojima klize. Osovina (f) koja se može okretati, nosi isto onoliko lučnih cevi (e), kroz koje klizu vlakna (a), koliko ima uzdužnih vlakna (a). (Ulaz kod (g), izlaz vlakna kod (h)) Sa uzdužnim šinama (k) spejaju se cevi (e) međusobno. Pomoću ovog krivolinijskog ili češljastog cev-nog mehanizma za nošenje stvaraju se struke (mesto za uvlačenje poprečnog vlakna) u traci. Važno je pri tome, da se i ovde stvori ovo mesto za promoljenje poprečnog vlakna tako, da se vlakna ne bi suviše zategnula i time preopteritela onda, kad mehanizam, koji stvara mesto za promoljenje poprečnog vlakna, prelazi naizmenice iz položaja (A) u (B). Ova promena položaja vrši se pomoću proizvodnog mehaničkog prenosa, ekscentra, zupčanika, dejstva opruge i sl. Počevši od (h) klize uzdužna vlakna (a) preko valjaka (n) gde se vrši „ubacivanje“ poprečnog vlakna (o) Gotova tkanina namota se na drvo (q)

Mehanizam za „ubacivanje“ poprečnih vlakna (o) smešten je sa obe strane sprave za tkanje, i sastoji se iz po jednog rama (r) za transportne saone, ekscentra (s) i ekscentrove poluge (t). Na ramu (r) transportnih saona lagerovan je kalem (u) za „ubacivanje“ okret-

ljivo. Pomoću ekscentrovog (s), (t) pokretanjem ma kakvog drugog mehanizma, koji je zajedno udešen za to, dodiruju se saone (r) sa obe strane do sredine trake, koja se tka. U trenutku sudara obih saona biva istodobno lagerovanje kalema (u) na obadva rama (r) saona. Opruga (v) drži osovinu kalema u svo-me ležištu. Da bi se ubacivanje poprečnog vlakna (e) izvršilo preko cele širine trake, to moraju svaki put jedne saone predati kalem (i) drugim transportnim saonama u sredini što se dešava tako, da jedan ekscentar (w) koji je u sredini, naizmenično oslobadja desnu ili levu kačecu oprugu (v) i omogućava drugim saonama, da one preuzmu namotajni kalem (u) pomoću svoje opruge. Posle preuzeća kalema sa namotajem povlače se obe transportne saone iz mehanizma za tkanje, namotajni kalem pak automatski odmotava poprečno vlakno (e) u ukrštanju uzdužnih vlakna. U trenutku promene položaja uzdužnih vlakna nalaze se transportne saone (r) van sprave za tkanje.

PATENTNI ZAHTEV.

Mehanički sto za tkanje (razboj) prema patentu br. 1925 naznačen time, što se uzdužna vlakna vode preko ili kroz krivolinijske, češljaste nosače ili cevi, koji su usadjeni okretno tako, da stvaranjem mesta za „ubacivanje“ poprečnog vlakna ne nastupa nikakva znatna promena u zatezanju uzdužnih vlakna niti znatno opterećenje istih.

Fig. 1

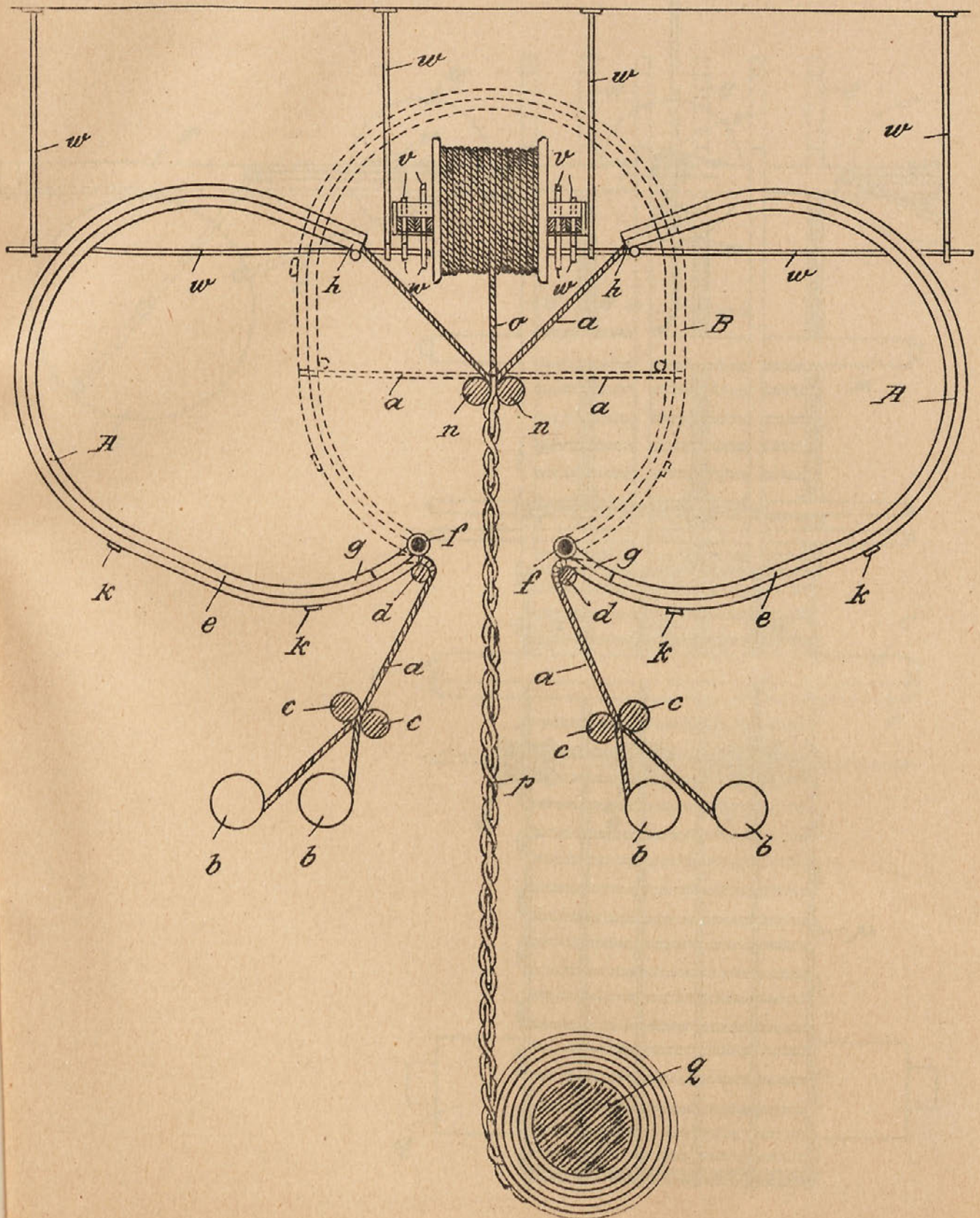


Fig. 2

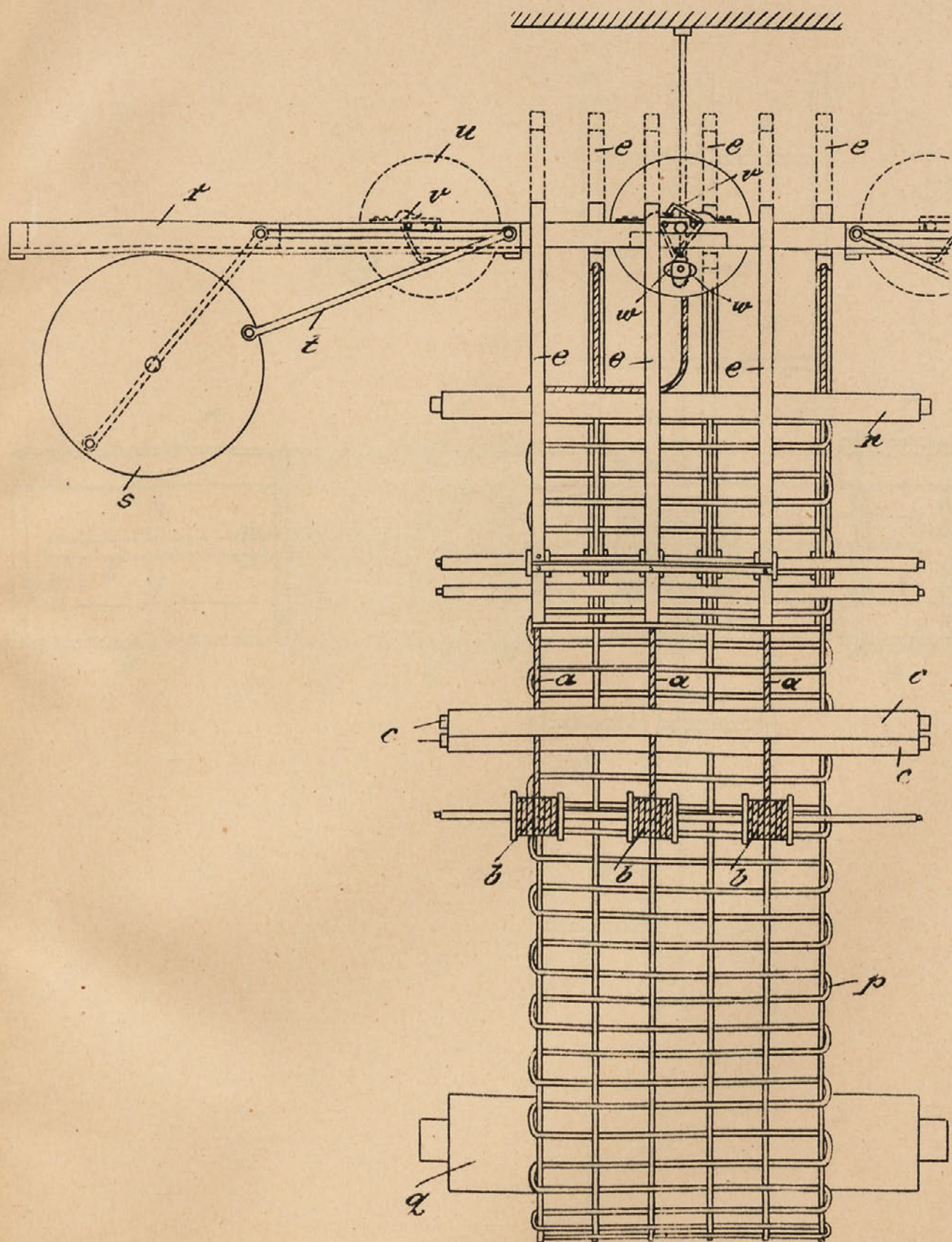


Fig. 3.

