

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 86 (2)

IZDAN 1 AVGUSTA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13469

Ing. Shimwell Oliver, Gawsworth, Engleska.

Poboljšanja koja se odnose na mehanizam za ubacivanje i nabijanje potke na tkačkim razbojima.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 13179.

Prijava od 12 juna 1936.

Važi od 1 februara 1937.

Naznačeno pravo prvenstva od 6 jula 1935 (Engleska).

Ovaj pronalazak pretstavlja poboljšanje ili izmenu pronalaska opisanog u pat. br. 13179.

Pronalazak sadrži takvo poboljšanje ili izmenu u pronalasku opisanom u pat. pr. 13179, prema kojoj se čunak prilikom njegovog proletanja kroz zev osnove podržava potpuno nezavisno od brda, ako se takvo upotrebljava.

Pronalazak obuhvata sem toga podržavanje čunka u njegovom proletanju kroz zev osnove pomoću visećih kraka ili pipaka, koji se pružaju do suprotnih strana čunka i stvaraju putanju za njega.

Pronalazak obuhvata pored toga i uređaj u kojem između čunka i ničanica za vreme proletanja čunka kroz zev osnove nema nikakvog brda.

Što se tiče priloženih crteža, u njima slika 1 pretstavlja šematski izgled iz kojeg se vidi razboj sa sredstvima za podržavanje čunka, koja su uređena prema ovom pronalasku u jednom od pogodnih oblika. Slika 2 pokazuje sredstvo za pokretanje u stranu brda, koje sačinjava deo konstrukcije razboja pokazanog na slici 1. Slika 3 je izgled brda sa strane. Slika 4 je izgled sličan sl. 1, ali pokazuje konstrukciju razboja bez brda.

Na slici 1 **a** označava brdo, **b** i **c** — ničanice (okca) **d** — češalj za nabijanje, **e** — čunak i **f** — konci osnove.

Prilikom proletanja kroz zev osnove čunak **e** se drži između dva viseća kraka ili pipka **g** i **h**, između kojih leži putanja

čunka. Radnim krajevima krakâ ili pipaka **g** dat je takav oblik da bi se dobila vodica za greben ili rebro **i** na čunku, dok svaki od pipaka **h** ima zubac **h'** koji dolazi ispod donje ivice čunka.

Kraci ili pipci **g** i **h** oslanjaju se na poprečnu šinu **j** i razmaknuti su toliko, koliko je to potrebno za prolaz konaca osnove između njih.

Češalj za nabijanje **d** ulazi među konce osnove kada je zev zatvoren i svi konci osnove leže u jednoj liniji, kao što je to rečeno u prethodnom, ovde pomenutom, opisu. Mehanizam za stavljanje češlja u rad može takode da bude isti kao što je opisano u pomenutom prethodnom opisu.

Brdo **a** može da bude udešeno za vršenje povratnih kretanja preko razboja u stranu, kao što je pokazano na sl. 2, pomoću jednog ekscentra **a'**, kao i u pomenutom prethodnom opisu, da bi se pri svakom nabijanju konci osnove grupisali na drugi način u zupcima **d** češlja za nabijanje, radi proizvodjenja dobre tkanine podjednakog konačnog izgleda. U primeru pokazanom na slici **x** i **y** mogu da budu dva zupca češlja pri jednoj operaciji nabijanja, a konci **y** i **z** da budu zajedno pri narednoj operaciji nabijanja. Grupisanje će međutim zavisiti od broja konaca u brdu, razmaka zubaca u češlju za nabijanje i veličine bočnog pomeranja brda. Brdo obično ima dva konca na zubac za grubo tkanje, ali ako bi se upotrebio raspored brda pokazan na sl. 2 i 3 u svakom zubu može da

bude po jedan konac. Lako je uvideti da se brdo sastoji iz dva dela, pri čemu su njihovi zupci pomereni jedni u odnosu na druge, što će reći da jedan deo brda ima jednu polovinu broja zubaca, a drugi deo drugu polovinu zubaca. Oba se dela razilaze tako, da kad su svi konci pravilno razmaknuti i nalaze se u jednoj liniji pri osnovi brda ima dovoljno mesta da konci slobodno pređu poprečno preko brda na nešto većoj visini.

U uređaju pokazanom na slici 4 nema nikakvog brda i češalj za nabijanje ulazi među konce osnove uz liniju ušica ničanica **b** i **c** kada ovi dovedu konce osnove u jednu liniju spuštanjem gornjeg reda konaca osnove do nivoa donjeg reda.

Patentni zahtevi:

1. Poboljšanje ili izmena kod mehanizma za ubacivanje i nabijanje potke kod razboja za tkanje prema osnovnom patentu br. 13179, naznačeno time, što se čunak pri proletanju kroz zev osnove podržava potpuno nezavisno od brda, ako se ovo upotrebljava.

2. Poboljšanje ili izmena kod mehanizma za ubacivanje i nabijanje potke kod

razboja za tkanje prema osnovnom patentu br. 13179 naznačeno time, što su čunak prilikom proletanja kroz zev osnove podržava visećim kracima ili pipcima koji se pružaju do suprotnih strana čunka i obrazuju za njega putanju.

3. Mehanizam za ubacivanje i nabijanje potke kod razboja za tkanje prema zahtevu 2, naznačen time, što viseći kraci ili pipci s jedne strane čunka imaju delove koji štrče i koji dolaze ispod zadnje ivice čunka, dok viseći kraci ili pipci sa druge strane obrazuju vodicu za greben ili rebro na čunku.

4. Mehanizam za ubacivanje i nabijanje potke kod razboja za tkanje prema kojem bilo od prethodnih zahteva, naznačen time, što je češalj za nabijanje tako udešen da dolazi uz liniju ušica ničanica kada, pre operacije nabijanja, svi konci osnove stoje u jednoj liniji pri čemu između ničanica i putanje čunka nema nikakvog brda.

5. Mehanizam za ubacivanje i nabijanje potke kod razboja za tkanje, prema kojem bilo od zahteva 1—3, u kojem se upotrebljava brdo, naznačen time, što se brdu pre nabijanja daje bočno pomeranje u cilju grupisanja konaca osnove na razne načine između zubaca češlja za nabijanje pri narednom nabijanju.

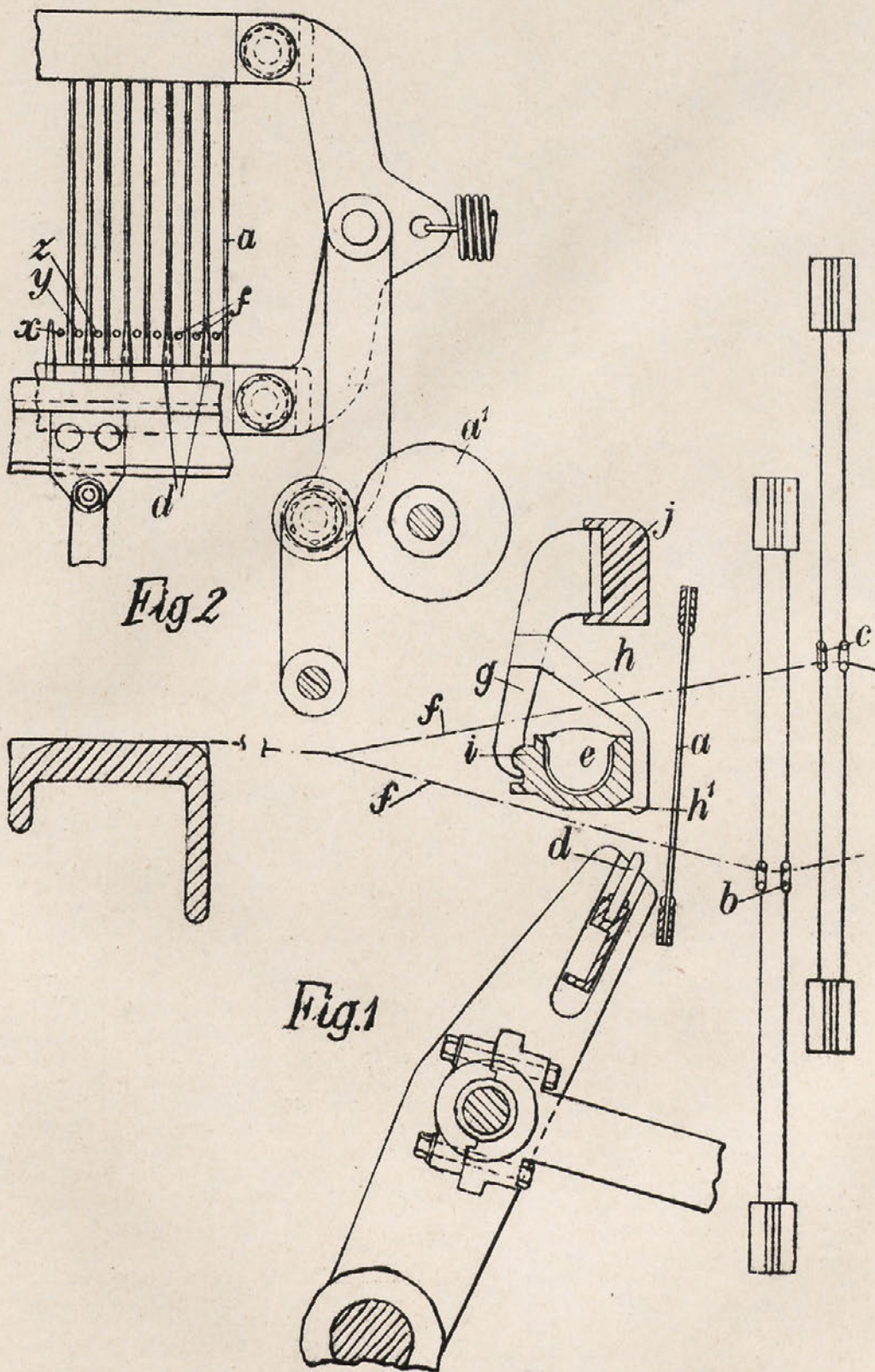




Fig 3

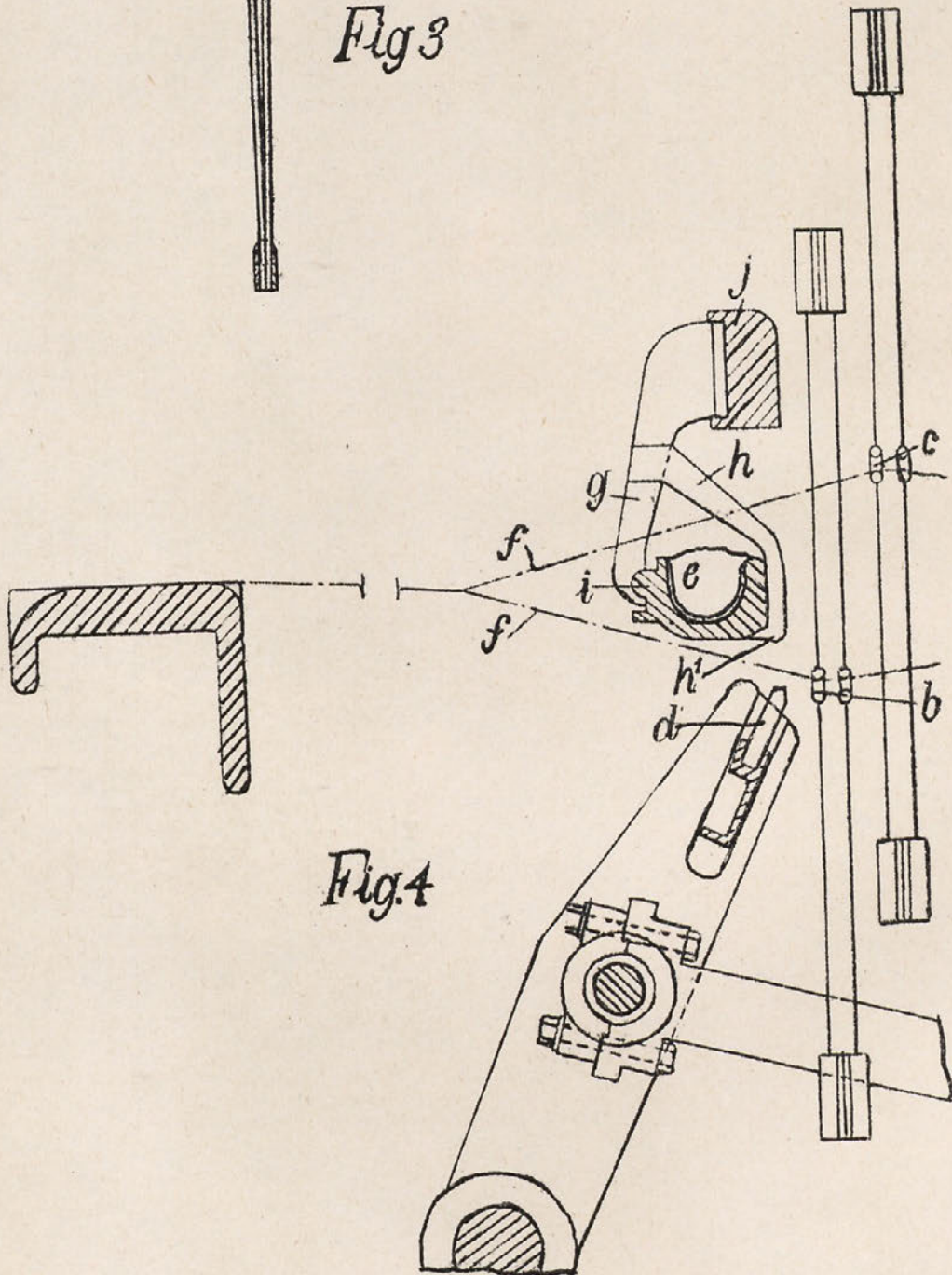


Fig. 4

