

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 86 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1926.

PATENTNI SPIS ŠT. 3876

EUGENIO ZATTERA, BUSTO ARSIZIO, ITALIJA.

Priprava za samotvorno izmenjavo vitel.

Prijava z dne 26. oktobra 1924.

Velja od 1. junija 1925.

Prvenstvena pravica z dne 13. maja 1924. (Italija).

Predmet predložene patentne prijave tvori novota na pripravah za samotvorno izmenjavo vitel ob izteku ali utrganju na suvalnem vitlu namotane suvalne niti.

Novota se tiče zlasti priprave, da se omogoči okvir ki drži proste konce v shrambi zaloge se nahajajočih vitel pri vsaki izmenjavi vitel za en zob naprej zavrteti.

V priloženi risbi je predložena iznajdba kot izpeljavni primer.

Fig. 1 kaže pogon za izmenjavo vitel v pogledu na istega.

Fig. 2 kaže isti pogon v obrisu.

Fig. 3 je podrobna slika in kaže v pogledu od strani suvalno-čuvalne vilice, ki vpeljejo v slučaju utrganja suvalne niti izmenjavo vitel.

Fig. 4 je poprečni prerez po 4—4 v fig. 1.

Fig. 5 je pogled na shrambo z zalogo vitel z na to postavljenim, zasuk zgoraj omenjenega okvira za en zob povzročnim delom.

Fig. 6 je pogled na shrambo z zalogo vitel od strani z na isto napravljenimi deli.

Fig. 7 je nadaljni pogled iste shrambe za zalogo.

Fig. 8 je poprečni prerez čez glavo predala lkalnega stola.

1 je tipalec vitle in 2 suvalno čuvalne vilice ki skupno, s pomočjo ob sebi znanih prenašajočih organov vzvod 3 prestavijo, če tipalec 1 ne najde nobene suvalne niti na villi, ker je vitel iztekla ozir. če čuvalne vilice ne najdejo več nobene suvalne niti vsled utrganja niti.

Navadno je vzvod 3 v na fig. 6 s polnimi črtami označenem položaju. Začnejo izmenjavo vitel izpeljivi organi delovati, preide vzvod v na isti figuri s pikami označen položaj 3' pri katerem je lahko njegova sprednji z zarezo predvideni konec od v predalca 5 predvidene puščice 4 zadet. Udarec predalca proti vzvodu 3 ima posledico zamah kolenskega vzvoda 6 in pri tem zamahu polisne na enem koncu vzvoda 6 napravljeno kladvo 7 v shrambi zaloge 9 najnižje ležečo vitel 8 v spodaj se nahajajoče suvalo.

U spodnjem koncu dveh strani shrambe za zalogo je vloženo vretence 10 z na tem nastavljeno vrtljivo ploščo 11. Potezno pero 12 (fig. 8) je vedno pripravljeno potegniti ploščo 11 proti shrambi zaloge, tako da drži plošča 11 en konec najnižje vitle 8 v njegovi legi; drugi konec vitle drži isto tako v njegovi legi na vretenu 10 nastavljen peresni jezik 13. Pri njegovem padanju pusti vitel 8 sukati ploščo 11 okrog vretena 10 in jo pritiska ven pri čemur se s ploščo 11 trdno zvezan palec 14 ravno tako ven pomika in s pomočjo vodnice 15 ter vzvoda 16—17, kljuko 18 tvorno stori. Kljuka 18 požene zapiralno kolo 19 naprej medtem ko proti kljuka 20 za to skrbi, da se zapiralno kolo ne zavrti več kot za en zob. Zapiralno kolo 19 je trdno zvezano z okvirjem 20, čegar okrogel zobnat obseg proste konce od raznih rezervnih vitel v shranilo došlih, pri 21 združenih niti trdno drži. Na ta način odgovarja vsaki izmenjavi vitel pomik okvirja 20 za en zob naprej in vsa-

ka suvalna nit sledi padanju dotičnog villa v skladišču 9.

Sukanje plošče 11 in kretanje vitelnega tlačilca 7 zahteva gotov prosti prostor vsled česar mora biti navešalna točka suvalne vzmeti 22 na njeni nosilni osi 23 nekoliko premaknjena. To je iz fig. 8 razvidno, kjer je opaziti, da je os 23 napram središču tekališča suvalne vzmeti 22 nekoliko prestavljena.

Patentne zahteve:

1. Naprava za izmenjavo vitel pri njih izteku ali utrganju suvalne niti, poganjana po tipalcu vitel ozir. po suvalno-čugalnih vilicah, označena s premakljivo končnico, ki se vsled upliva vitelnega tipalca ozir. suvalno-čugalnih vilic preloži v okoliš tkalnega predala, tako da poslednji v svojem premahu proli isti udari; po omenjeni končnici prožljivi in vitelnega tlačilca ali kladvo

poganjajoči vzvodni sistem, pri čemur potisne kladvo v skladišču najnižjo lego imajočo vitel v suvalnik; pod učinkom poteznega peresa stoječa plošča, katere v normalnem stanju za izmenjavo pripravljeno vitel v shrambi zaloge v njeni legi drži; vodnica in vzvod se sproži s od omenjene plošče pri iztisku rezervne vitli povzročenim premahom in poženeta s pomočjo kljuke zapiralno kolo, čegar kožno kretanje proste konce niti rezervnih vitel držeči okvir za eden edini zob naprej zavrti.

2. Naprava po zahtevu 1, pri kateri je da se prosto kretanje vitelnega tlačilca, kakor prost premah dotične plošče omogoči ki v normalnom stanju za izmenjavo pripravljeno vitel v njeni legi v skladišču drži in pri izmenjavi vitel okrel proste konce rezervnih vitel držečega okvirja povzroči prestavljena vodilna os suvalne vzmeti nasproti sredini vzmetnega tira.

Velja od 1. maja 1925.

Prijavljena pravica z dne 17. maja 1924. (Lilija).

Navedeno je vzvod 2 v na fig. 6 s polni mi črtami označen položaj. Začetno izmenjavo vitel izpusti organ delovito, pride vzvod v na isti likni s pikami označen položaj 2, pri katerem je lahko njegova sprednja z razvo predstavljen konec od v predalu 2 predvidene puščice 4 zadet. Udarac predalca proti vzvodu 2 ima posledico zamah kolenskega vzvoda 6 in pri tem zamahu postane na enem koncu vzvoda 6 napravljen kladvo 7 v shrambi zadržan 9 najnižje ležeči vitel 8 v spodaj se nahajajoče suvalno.

U splošnem koncu dveh strani shrambe za zalogo je vloženo vreteno 10 z na tem nastavljenim viljavo ploščo 11. Polezno pero 12 (fig. 8) je vedno pripravljeno polegati ploščo 11 proti shrambi zaloge, tako da drži ploščo 11 en konec najnižje vije 8 v viljavi legi; drugi konec vije drži tako, da v njegovi legi na vreteno 10 nastane njen peresni tok 17. Pri njegovem padu oja pusti vitel 8 sukati ploščo 11 okrog vretena 10 in jo prikaže ven pri čemur se s ploščo 11 tedno vzvoda 21 zavrti tako, da ven pomika in s pomočjo vodnice 13 ter vzvoda 16 - 17, ključa 18 (vorno stoh. ključa 18 poženega zapiralno kolo 19 naprej) medtem ko proli ključa 20 za to stoji, da se zapiralno kolo ne zavrti več kot za en zob. Zapiralno kolo 19 je tedno vzvoda 20, čigar okrogel kopnat obseg proste konce od rezervnih vitel v shrambi došljivi pri 21 zadržanih niti tedno drži. Na ta način odgovarja vsaki izmenjavi vitel pomik okvirja 20 za en zob naprej in vsa

Bredmet predložene patentne prijave troh novota na prijavih za samostojno izmenjavo vitel ob iztisku ali utrganju na suvalno vili namolane suvalne niti.

Plošča se tice klasi prijave, da se omogoči okvir ki drži proste konce v shrambi zaloge se nahajajoči vitel pri vsaki izmenjavi vitel za en zob naprej zavrti. V predložen niti je predložena krasjda kot izpeljani primer.

Fig. 1 kaže pogon za izmenjavo vitel v shrambi na istega.

Fig. 2 kaže isti pogon v obliki.

Fig. 3 je podobna slika in kaže v pogonu od strani suvalno-čugalne vilice, ki nastavlja v shrambi utrganja suvalne niti izmenjavo vitel.

Fig. 4 je poprečni presek po 4-4 v fig. 1.

Fig. 5 je pogled na shrambo z zalogo vitel z na to postavljenim zasled xpozni omenjenega okvirja za en zob povzročiti delom.

Fig. 6 je pogled na shrambo z zalogo vitel od strani z na isto napravljenimi deli.

Fig. 7 je razdaljni pogled lobe shrambe za zalogo.

Fig. 8 je poprečni presek čez glavno pravo delo daljnega stola.

Fig. 9 je tipičen vitel in 2 suvalno čugalne vilice ki skupno s pomočjo ob sebi zadržanih premešalnih organov vzvod 2 prestopi na ploščo 1 ne navede nobene suvalne niti na tili, ker je vitel izločen ozi. na črtni vitel ne uspejo več nobene suvalne niti vshiti utrganja niti.

Fig. 3.

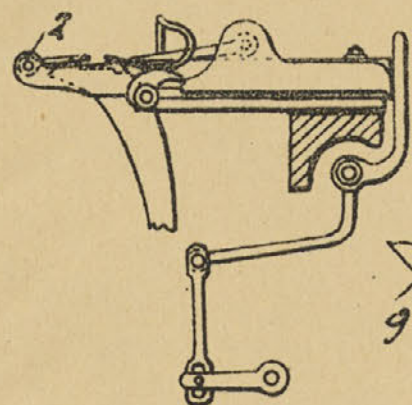


Fig. 4.

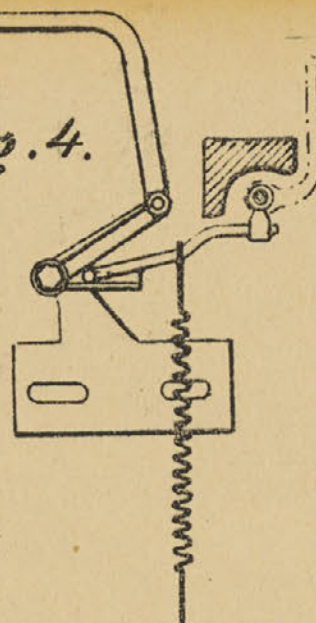


Fig. 8.

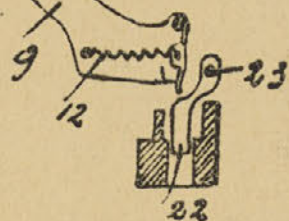


Fig. 2.

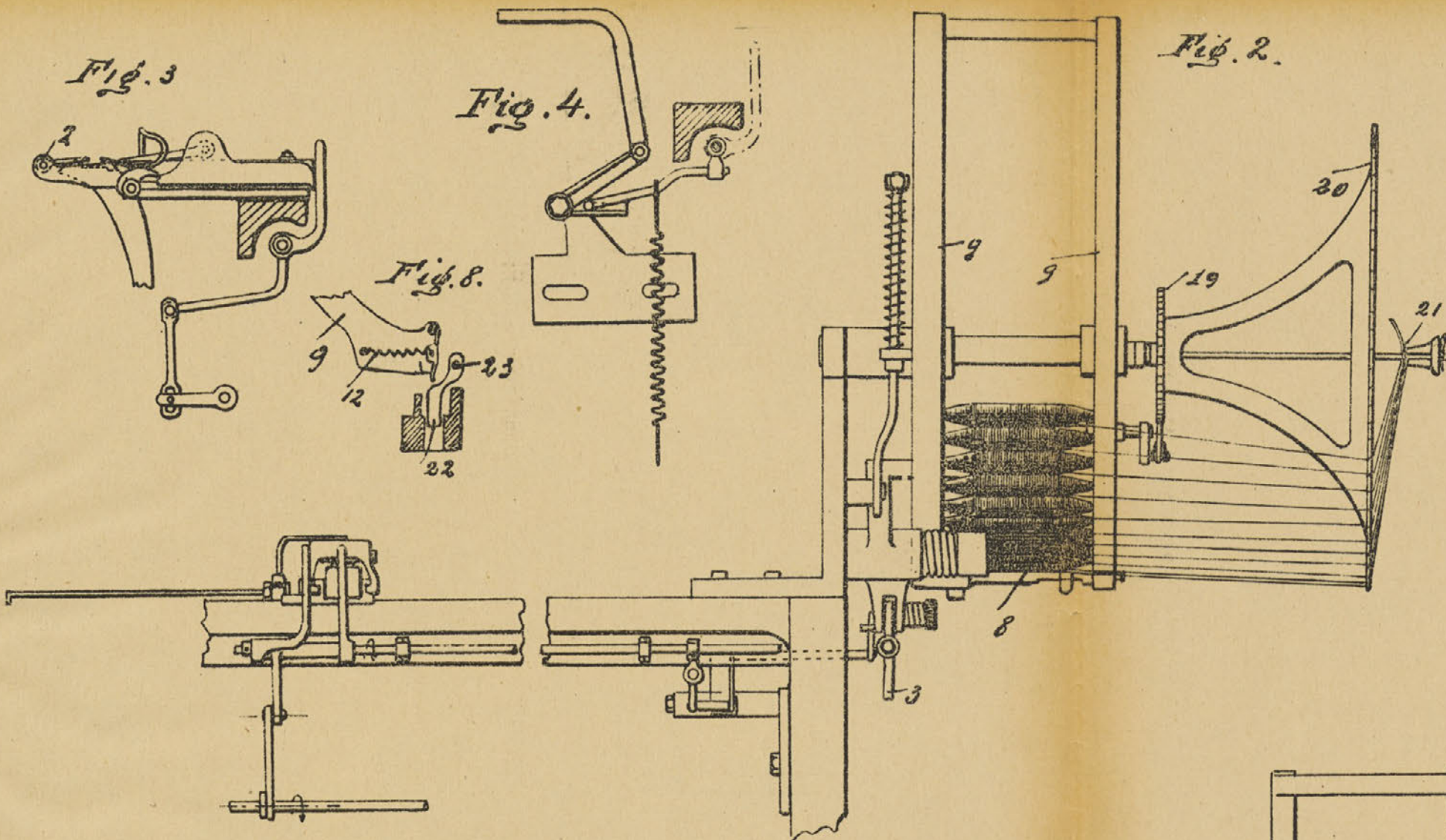


Fig. 6.

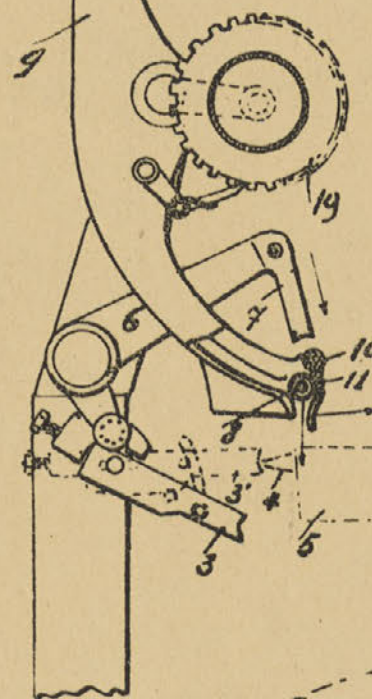


Fig. 7.

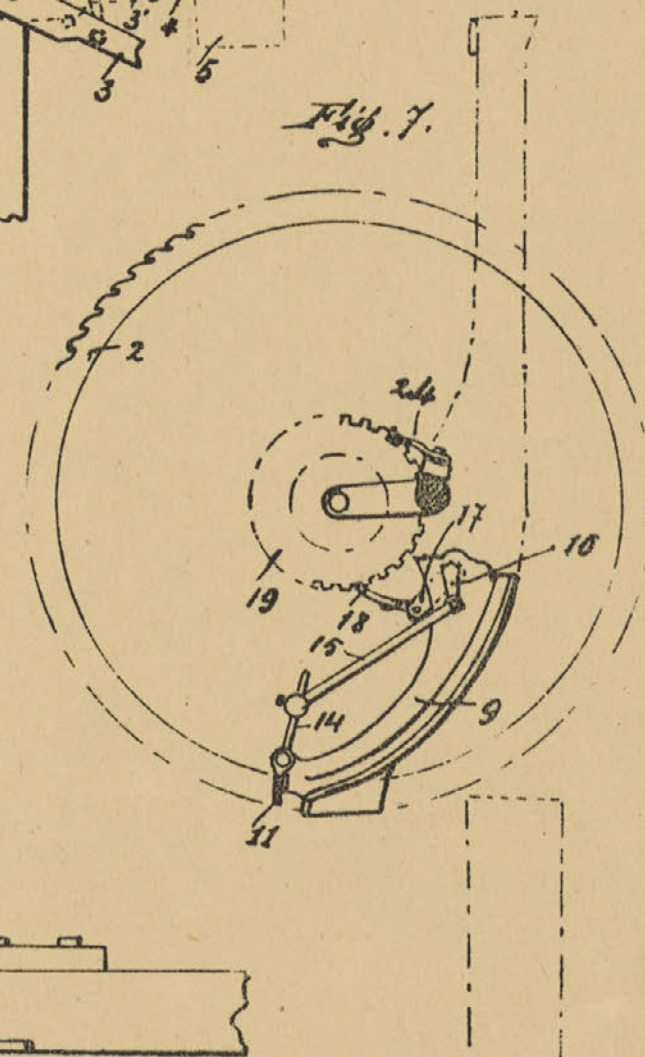


Fig. 1.

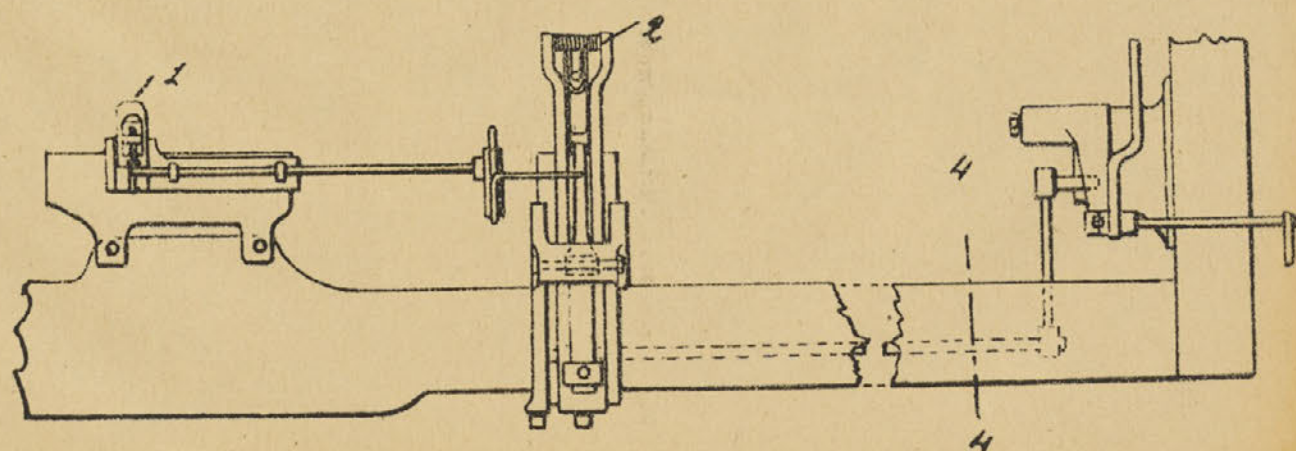


Fig. 5.

