

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

[RAZRED 72 (2)

IZDAN 1 APRILA 1937.

PATENTNI SPIS ŠT. 13104

Ceská zbrojovka, akciová společnost v Praze, Strakonice, Č. S. R.

Aparat za polnjenje, preurejevanje in praznjenje pasov za patrone.

Prijava z dne 19. aprila 1936.

Velja od 1. oktobra 1936.

Naznačena prvenslvena pravica z dne 14. maja 1935. (Č. S. R.).

Predmet izuma je aparat za polnjenje, preurejevanje in praznjenje pasov za patrone, pri čemer je predmikanje pasu krmiljeno s pomočjo sem in tja idočega krmilnega droga, ki gre skozi dovajalni boben za pas. Izum obstoja v posebno znostavni in smotreni razporedbi celokupnega aparata, vsled katere se teža aparata izredno manjša, njegovi produkcijski stroški znižajo, vendar pa aparat daje popolno delo in je omogočena njegova uporaba za polnjenje, odnosno preurejevanje ali praznjenje konopnih kakor tudi členkastih pasov.

Na risbi je predločen en izvedbeni primer aparata glasom izuma. Sl. 1 kaže aparat v njegovi razporedbi za polnjenje konopnih pasov v enem čelnem pogledu in deloma preseku, sl. 2 je stranski pogled k temu. Sl. 3 kaže isti aparat v njegovi razporedbi za sestavljanje in polnjenje členkastih pasov v enem čelnem pogledu, sl. 4 v stranskem pogledu in sl. 5 držalo členkastega pasu v pogledu v smeri dovajanja členkov pasu. Sl. 6 kaže v stranskem pogledu in deloma preseku vtikalo in zaskočnik za patrone, sl. 7 iste organe v pogledu od zadaj z delnim presekom in sl. 8 predočuje presek po črti VIII-VIII slike 7. — Sl. 9 kaže razporedbo razširjevalne igle in izvlačilca za patrone v legi za izvlečevanje patron iz pasu za patrone, sl. 10 je pogled k temu od dovajalnega bobna aparata in sl. 11 kaže iste dele kot sl. 9, pri čemer pa je igla naravnana v učinkovito lego za polnjenje konopnega pasu.

Aparat poseduje osnovno telo 1, na

katerem je snemljivo pričvrščena posoda 2 za patrone. V telesu 1 ima vodilo sem in tja idoči krmilni drog 3, ki gre skozi dovajalni boben 4 za pas za patrone, ki je vlečajan v telesu 1 na krmilnem drogu 3. Dovajalni boben 4 je opremljen s podolžnimi žlebovi 5, v katerih leže oddelki pasu za patrone po vstavitvi patrone, in je ob straneh opremljen z zobatimi prirobnicami 6, v katerih leže oni deli patron, ki segajo iz pasu. V ostalem je boben 4 gladek, t. j. brez običajnih čepov, ki naj bi prihimali v odprtine v lamelah konopnih pasov. Na koncu krmilnega droga 3 je snemljivo odnosno prestavljivo razporejeno telo 7, katero po eni strani nosi iglo 8 za razširjevanje oddelkov konopnega pasu za patrone, in po drugi strani izvlačilec 9 za patrone. Krmilni drog 3 dobiva sem in tja idoče gibanje potom ojnice 10 in ročice 11, katera je poganjana od ročice 12. Na ročici 11 so pri predločenem izvedbenem primeru razporejene tri, na različnih polumerih ležeče luknje 13, 14, 15 za ročični čep 16, ki veže ročico 11 z ojnico 10. S krmilnim drogom 3 je čvrsto zvezano vtikalo 17 za patrone, katero potisne najnižjo patrono, prihajajočo vsakokrat iz posode 2, iz nabojnega prostora 18 aparata v pas za patrone.

Dovajalni boben 4 je enoten tako za polnjenje konopnih pasov, kakor tudi za polnjenje členkastih pasov za patrone. Pač pa je za pridržanje teh pasov za patrone na bobnu 4 potrebna posebna priprava za konopne pasove za patrone in posebna priprava za členkaste pasove za pa-

trone. Eden ali drugi držalni organ more biti vtaknjen v nalitek 19 posode 2 za patrone, na primer na lastavičji rep (škarje), in v svoji delovni legi primerno zavarovan, n. pr. potom čepa, ki je obremenjen s peresom in ki prijemlje v luknjo, predvideno v nalitku 19.

Držalo konopnega pasu (sl. 1 in 2) poseduje zadaj pritiskalno nogo 21, katera je premakljivo vležajena v nekem ohišju 20 in končuje v čevlji 22, ki sloni na nepopolnjenem delu pasu. Pritiskalna noga 21 ima v svojem zgornjem delu stopnico in je obremenjena s tlačnim peresom 23, katero je vležajeno v ohišju 20. Na zgornjem delu pritiskalne noge je vrtljivo, toda nepremakljivo pričvrščena glava 24, katera ob strani poseduje zaokrožen nastavek 25, ki sega vzdolž ohišja 20 navzdol. Glava 24 določuje najnižjo lego pritiskalne noge 21. Zadnja pritiskalna noga 21 je opremljena z vodečim prečnim čepom 32, ki prijemlje v navpično izrezo 33, tako da se prepreči zavrtenje pritiskalne noge 21 pri vrtenju glave 24 na koncu noge. Na ohišju 20 je vležajena sprednja pritiskalna noga 27, ki je vrtljiva okrog čepa 26 in viličasto oklepa zadnjo pritiskalno nogo 21 ter obremenjena po čepu 28, na katerega pritiska pero 29. Sprednja pritiskalna noga 27 je na svojem spodnjem koncu smotreno zaobljena in se opira ob pas za patrone med njegovimi oddelki. Pritiskalni čep 28 sprednje pritiskalne noge 27 poseduje prečni čep 34, ki ima vodilo v navpični izrezi in ki istočasno omejuje najnižjo lego pritiskalnega čepa. Med obema pritiskalnima nogama 21 in 27 preostane zadosten vmesni prostor za prihodnji oddelek pasu za patrone, v katerega naj se vtakne nadaljnja patrona. Celokupno držalo je s pomočjo škarjastega nastavka vtaknjeno v škarjasto izrezo v nalitku 19 in je zavarovano s čepom 30, ki je smotreno obremenjen s peresom in ki končuje v glavo 31.

Obe pritiskalni nogi, 21 in 27, se pritiskata ob konopni pas in sta nasproti silam njihovih obremenjevalnih peres 28 in 29 medseboj neodvisno elastično popustljivi. S pomočjo glave 24 se more dvigniti zadnja pritiskalna noga 21 tako visoko, da se — po zavrtenju glave — more njen nastavek 25 opreti ob zgornjo stran ohišja 20 in s tem zavarovati pritiskalno nogo 21 v dvignjeni legi. Pri tem je med čevljem 22 zadnje pritiskalne noge 21 in spodnjim robom sprednje pritiskalne noge 27 v navpični smeri puščenega samo toliko prostora, da je omogočeno medseboj neodvisno elastično popuščanje obeh pritiskalnih nog. Pri dvignjenju zadnje pritiskalne noge 21 preko te mere zadene njen čevlji

22 ob spodnji rob sprednje pritiskalne noge 27 in vzame to pritiskalno nogo s seboj, dokler je ne dvigne iz območja pasu za patrone, tako da sta po zavrtenju glave 24 in naslonu nastavka 25 ob zgornjo stran ohišja 20 obe pritiskalni nogi zavarovani v neučinkoviti legi. Razporedba bi mogla biti pač izvedena tudi obrnjeno, t. j. tako, da bi mogli sprednjo pritiskalno nogo prisilno dvigati in bi ona vzela s seboj zadnjo pritiskalno nogo, čim bi se izvedel dvig čez mero običajnega elastičnega popuščanja pritiskalnih nog.

Držalo 35 členkastega pasu (sl. 3 — 5) je tako razporejeno, da se more s pomočjo škarjastega nastavka 36 (sl. 5) zatkniti v isti škarjasti utor nalitka 19 posode 2 in zavarovati z oproženim čepom 41. To držalo poseduje ukrivljeno krilo 37, katero leži nad zgornjim delom dovajalnega bobna 4 v taki razdalji, da preprečuje, da členkasti pas ne skače iz vprijetega z bobnom 4 in da patrone ne skačejo iz vprijetega s prirobnicama 6 bobna. Pred nabojnim prostorom (računamo v smeri vrtenja dovajalnega bobna 4) je na držalu 35 razporejena obojka 38 (mufa) za vstavitve spodnjega konca magazina. Kakor znano, poseduje vsak člen pasu za patrone tri ušice, in sicer eno, ležečo na sredini, in dve različno široki stranski ušici, katere vse so medseboj zvezane z mostičem; pri sestavljanju pasu dospe srednja ušica naslednjega člena med obe stranski ušici predidóčega člena. Magazin za členke tvori zgoraj in na koncih odprt prizmatičen žleb 39, v katerem je po celi dolžini v sredini razporejena vodeča letva 40, in sicer tako, da ista tvori tako vodilo členkov, da se morejo členki vložiti v magazin v taki legi, da so vsi obrnjeni s svojo širšo srednjo ušico k posodi 2, pri čemer leži sprednja srednja ušica na vodeči letvi 40. Lega obojke 38, držeče spodnji konec magazina 39, je napram nabojnemu prostoru 18 aparata taka, da se najnižji iz magazina 39 neposredno na dovajalni bobnen 4 prihajajoči člen vsede na tem dovajalnem bobnu s svojo sprednjo posamezno ušico med ušice predidóčega, že priključenega člena točno nasproti nabojnemu prostoru 18 aparata, iz katerega se patrona sedaj izrine in zveže novi člen s predidóčim členkom. V sl. 3 je predóčen oni trenotek postopka, v katerem sta bila oba poslednja člena ravnokar zvezana potom patrone, potisnjene iz nabojnega prostora 18, in v katerem leži naslednji člen s svojo sprednjo ušico na mostiču ravnokar priključenega člena, tako da pri naslednjem zavrtenju bobna 4 vzame bobnen s seboj že priključen člen, pri čemer

istočasno pade najnižji člen iz magazina na mesto sovzetega členska, in sicer tako, da se s svojo sprednjo, t. j. srednjo ušico prilega neposredno nasproti nabojnemu prostoru 18 med zadnje ušice priključene členska. Obe zadnji ušici novega členska padeta iz magazina v prihodnji presledek med zobni prirobnic 6 dovajalnega bobna 4.

Členki se vložijo magazin 39 tako, da se s svojo posamezno ušico obrnjeni na spredaj, dočim obe zadnji ušici zaostaneta (sl. 3) in ležita na dnu žleba magazina, edina sprednja ušica pa leži na zgornji strani vodeče letve 40.

Magazin 2 za patrone (sl. 6 in 7), kateri je na osnovnem telesu 1 razporejen prednostno snemljivo, ima navzdol zožujočo se obliko (sl. 7) in je opremljen z notranjim dnom 42, ki je v posodi 2 eventualno gibljivo pri delovanju aparata v svrhu uravnavanja patron. Med dnom 42 in poševno steno 43 magazina 2 se nahaja samo toliko širok vmesni prostor, da morejo skozi njega prehajati patrone iz magazina samo posamič. Pod magazinom 2 je neposredno razporejen nabojni prostor 18, v katerem deluje vtikalo 17 za patrone, katero je pričvrščeno na krmilnem drogu 3. Vtikalo za patrone ima obliko kraka z razširjeno glavo 44, katera je nasproti poševni steni 43 magazina spoševljena po poševni ploskvi 45. Ravlina je poševne ploskve leži približno navpično k dovajalni pripravi patron iz magazina 2, tako da vtikalo 17 zanesljivo prime samo ono patrono, katera je dospela v nabojni prostor 18 aparata, dočim naslednje, v magazinu še ostale patrone ne more prijete, tudi če bi ta patrona bila še tako prestavljena. Nad glavo 44 vtikala 17 prijemlje v spodnji konec magazina 2 zaskočnik 47 z nosom 46, kateri je vlečajan vrtljivo okrog osi 48 in je obremenjen s peresom 49, ki pritiska nos 46 zaskočnika v smeri v notranjost magazina. Zaskočnik 47 je tako razporejen, da s svojim nosom 46 prestreže zadnjo patrono v magazinu 2 in prepreči padeč te patrone v nabojni prostor 18 aparata, dokler se vtikalo 17 ne nahaja v svoji skrajni zadnji legi, kjer je pripravljeno za prevzem naslednje patrone. Sl. 6 kaže lego delov neposredno predno se doseže ta položaj. V tej končni legi učinkuje vtikalo 17 na zaskočnik 47 tako, da slednjega dovede iz vprijemne lege v neučinkovito lego. V to svrhu poseduje zaskočnik 47 zadaj na nosu 46 navzdol obrnjen krak 50 s poševno odbojno ploskvijo, ob katero zadene vtikalo 17 v svoji zadnji končni legi z glavo 44 in s tem zavrti zaskočnik 47 z nosom 46 vred iz območja patron magazina, ta-

ko da more naslednja patrona pasti v nabojni prostor 18 pred glavo 44 vtikala 17. Čim prične vtikalo svoj novi delovni dvig, tedaj osvobodi krak 50 zaskočnika, tako da se zaskočnik zopet zaskoči in prestreže naslednjo patrono magazina. Zaskočnik izvaja torej nihajoča gibanja v ravnini, ki je navpična k patronam, nahajajočim se v posodi 2. Da se prepreči prevelika obraba glave vtikala 17 vsled njenega zadevanja ob krak 50 zaskočnika, ima glava 44 vtikala poševno ploskev 52, katera zadeva ob krak 50 zaskočnika (sl. 6 in 8). V čelni ploskvi glave 44 vtikala 17 se nahaja v sredi otlina 53 na onem mestu, kamor pride kapica vstavljene patrone, tako da vtikalo ne more poškodovati kapice oziroma povzročiti eksplozije patrone. Sprednji rob 54 nosu 46 je tako spoševljen (sl. 8), da v vmesni prostor med tem robom in steno 43 magazina 2 odgovarja obliki patronske stročnice. Na ta način se doseže enakomerno spuščanje patron v nabojni prostor 18 in se prepreči zatikanje patron v nabojnem prostoru.

Izvlačilec 9 za patrone, ki je razporejen v telesu 7 na zadnjem koncu krmilnega droga 3, je lahko poljubne vrste. Na risbi (sl. 9—11) je kot izvedbeni primer predločen izvlačilec, v katerega sedežu 55, kamor se vsede dno patrone, je rasporejen čepast izmetač 56. Sedež 55 izkazuje rob 57, ki se v smeri k dovajalnemu bobnu 4 stožčasto razširja, tako da izvlačilec prime tudi patrono, katera leži v pasu za patrone različno poševno, in jo vsled poševnosti roba 57 centrira, tako da more izvlačilec patrono zanesljivo prijete. Prijemanje se vrši po prijemnem vzvodu 58, ki je obremenjen s peresom 59 in se zaskoči za ojačeni rob patrone. Telo 7 je nataknjeno na krmilnem drogu 3 na stopničastem okroglem koncu 60. Krmilni drog 3 izkazuje pred tem koncem sploščitev 61, na kateri sedi nataknjeno telo 7 s svojo stopnico 62, tako da je s tem preprečeno zavrtanje telesa 7 na drogu 3. V osni smeri droga 3 je telo 7 na drogu zavarovano po tlačnem vzvodu 63, ki je obremenjen s peresom in prijemlje s svojim koncem 64 v naobodni utor 65 konca 60 droga 3. Isti namen bi se mogel doseči tudi na drug način; tako na primer bi mogla biti igla 8 razporejena na telesu 7 na drugi strani, v podaljšku osi izvlačilca 9, in telo 7 bi moglo biti na drogu 3 prirejeno za obračanje namesto za vrtenje. Ali pa bi mogla biti razporedba pri narisani izvedbeni obliki taka, da se telo 7 na drogu 3 ne bi prestavilo za 180°, temveč samo zasukalo za nek manjši kot, da se igla 8 ali izvlačilec 9 dovedel v učinkovito lego.

Zgoraj opisana razporedba ročice 11 za pogon krmilnega droga 3 omogoča polnjenje, uravnavanje in praznjenje pasov za patrone z različno veliko vtikalno globino patron v pasu, katera okolnost postane aktualna, ako je treba ta aparat uporabljati za dve ali tudi več vrst mitraljez, katere zahtevajo različno vtikalno globino patrone v enem in istem pasu. Tudi je treba dvig krmilnega droga 3 spreminjati z ozirom na to, da li gre za polnjenje konopnega pasu ali členkastega pasu. Pri aparatu glasom izuma se more tako spreminjanje velikosti dviga krmilnega droga 3 izvesti hitro in na zelo enostaven ter natančen način. S tako spremembo dviga krmilnega droga se istočasno izvrši tudi sprememba dviga vtikala in praznilca.

Opisani aparat se more uporabljati za polnjenje kakor tudi uravnavanje (preurejevanje) in slednjič tudi za praznjenje pasov za patrone obeh vrst.

Za polnjenje pasov za patrone se predvsem z izbiro ene izmed lukenj 13—15 v ročici 11 določi mera vtika patron v pas za patrone. Nato se posoda 2 napolni tako s patronami, da so izstrelki patron obrnjeni k dovajalnemu bobnu 4. V nalitek 19 se za konopni pas za patrone vtakne držalo 20 z dvema pritiskalnima nogama 21 in 27, in telo 7 na koncu krmilnega droga se tako naravna, da se njegova igla 8 nahaja v učinkoviti legi (sl. 1 in 2). Sedaj se s pomočjo glave 24 privzdigneta obe pritiskalni nogi 21 in 27 v neučinkovito lego, v kateri se zavarujeta z zavrtenjem glave 24 in naslinitvijo nastavka 25 ob zgornjo stran ohišja 20. Na dovajalni boben 4 se sedaj more položiti pas za patrone, in sicer tako, da leži pas s svojim prvim oddelkom nasproti nabojnemu prostoru 18. Glava 24 se zavrti nazaj in obe pritiskalni nogi 21 in 27 se spustita navzdol, tako da ležita na pasu za patrone. Pri tem se je nahajala dosedaj ročica v predočeni legi, t. j. vtikalo 17 se nahaja v končni legi svojega delovnega dviga. S previdnim zavrtenjem ročice 12 se ugotovi, da-li prijemlje igla 8 pravilno v oddelek pasu za patrone. Nato se z nadaljnim zavrtenjem ročice 12 potisne igla 8 popolnoma v oddelek pasu za patrone in s tem povzroči razširjenje oddelka, pri čemer se obenem vtikalo 17 na krmilnem drogu 3 dovede v izhodiščno lego. V tej legi zadene vtikalo 17 ob krak 50 zaskočnika 47 (sl. 6) in zasučje zaskočnik 47 v neučinkovito lego, tako da v nabojni prostor 18 pade iz magazina 2 ena patrona pred glavo 44 vtikala 17. Pri nadaljnjem zavrtenju ročice 12 izvede vtikalo 17 svoj delovni dvig in igla 8 se povrne v svojo zadnjo

lego (sl. 2) nazaj; pri tem vzame vtikalo 17 patrono iz nabojnega prostora 18 s seboj in jo potisne v oddelek pasu za patrone, kateri oddelek je po izstopu odpiralne igle 8 ostal odprt. Po končanju tega dviga se s pomočjo kakšne prestave, ki na risbi ni predočena in tudi ne tvori predmet tega patenta, izvrši od krmilnega droga 3 zavrtenje bobna 4 za eno razdelbo, tako da pred iglo 8 in nabojni prostor 18 dospo naslednji oddelek pasu za patrone, nakar se postopek ponavlja.

Polnjenje členkastega pasu se vrši na analogen način, samo da se istočasno sestavi pas za patrone na zgoraj opisani način iz posameznih členkov. Pri tem se igla 8 s telesom 7 zavrti na krmilnem drogu 3 v neučinkovito lego (sl. 9), pri čemer pri delovanju vstopa v otlino 80 v telesu 1 (sl. 1 in 3).

Ako naj se opisani aparat uporablja za uravnavanje napolnjenega pasu za patrone, tedaj ostane igla 8 v neučinkoviti legi za konopni kakor tudi za členkasti pas. Pri uravnavanju členkastega pasu se magazin 39 za členke sname. Pas za patrone se položi na dovajalni boben 4, pri čemer se v slučaju konopnega pasu najprej privzdigneta pritiskalni nogi 21 in 27 (sl. 1), nakar se z vrtenjem ročice 12 izravna lega patron v pasu vsled sodelovanja vtikala 17 in izvlačilca 9 za patrone; izvlačilec 9 pomakne patrone, ki so preveč zataknjene v pas, nazaj, in v to svrhu se v sredi sedeža 55 izvlačilca nahaja majhna izdolbina 68 za konice projektilov (sl. 10) patron.

Praznjenje pasu za patrone se vrši na podoben način kakor uravnavanje, samo s to razliko, da se pas za patrone položi na dovajalni boben 4 obrnjeno, t. j. tako, da so konice patron obrnjene k posodi 2. Izvlačilec 9 za patrone v telesu 7 na koncu krmilnega droga 3 se dovede v učinkovito lego. Pri vrtenju ročice 12 prime proti koncu vsakega dviga droga 3 na levo glasom sl. 9 izvlačilec 9 s svojo otlino 57, 55 okrog zadnjega dela patrone, pri čemer se izvlačevalni vzvod 58 vsled pritiska dna patrone zasučje iz svoje normalne lego in se po pasiranju ojačenega roba patrone zaskoči nazaj za ta rob patrone, tako da se patrona pri naslednjem dvigu na desno potegne iz pasu; osvobodjena patrona se vsled pritiska izmetalnega čepa 56 vrže iz izvlačilca v stran.

Predmetni izum se ne omejuje samo na tukaj opisane in predočene konstruktivne izvedbene oblike, temveč se more v okviru sledečih patentnih zahtevov raznovrstno spreminjati, ne da bi bil s tem prekoračen obseg izumske zamisli.

Patentni zahtevi:

1.) Aparat za polnjenje, uravnavanje in praznjenje pasov za patrone, pri katerem je dovajanje pasu in patron krmiljeno od sem in tja gibanega krmilnega droga, kateri gre skozi dovajalni boben za pas, označen s tem, da je za dovajanje in držanje konopnega pasu kakor tudi členkaste-ga pasu razporejen skupni boben (4), s katerim sodelujejo — za vsako vrsto pasu posebni — dovajalni in držalni organi (20, 35), kateri so na aparatu nameščeni izmenljivo.

2.) Aparat po zahtevu 1), pri katerem nosi krmilni drog vtikalo za patrone, označen s tem, da je pri ustju magazina (2) za patrone, katero propušča patrone posamič, razporejen zaskočnik (46), ki prestreza spodnjo patrono nad nabojnim prostorom (18), in da v nabojnem prostoru deluje vtikalo (17), katero tako deluje zaskočnik (46), da se v oni legi vtikala (17), ko je vtikalo pripravljeno za prevzem patrone, zavrti zaskočnik (46) v neučinkovito lego.

3.) Aparat po zahtevu 2), označen s tem, da končuje vtikalo (17) v podolgovato poševno ploskev (45), katere ravnina leži približno navpično k dovajalni smeri patron iz posode (2).

4.) Aparat po zahtevih 2) ali 3), označen s tem, da poseduje zaskočnik (46) krak (50), ob katerega zadene vtikalo (17), čim doseže svojo izhodiščno lego, in s tem zavrti zaskočnik (46) v neučinkovito lego.

5.) Aparat po zahtevih 2) — 4), označen s tem, da je zaskočnik izobličen kot vzvod (47), ki je obremenjen s peresom (49) in je vrtljiv navpično k patronam ter nosi podolžen nos (46), ki prijemlje v ustje magazina (2) za patrone.

6.) Aparat po zahtevu 5), označen s tem, da sprednji rob (54) nosu (46) poteka poševno, odgovarjajoče obliki patronske stročnice (sl. 8).

7.) Aparat po zahtevu 2) ali naslednjih, označen s tem, da poseduje vtikalo (17) otlino (53) na onem mestu, katero bi sicer zadelo ob vžigalno kapico vstavljenе patrone.

8.) Aparat po zahtevu 2) ali naslednjih, označen s tem, da od krmilnega droga (3) nošeno vtikalo (17) za patrone tvori varovalo krmilnega droga (3) napram zavrtanju.

9.) Aparat po zahtevu 1), označen z držalom konopnega pasu (20), katero v smeri dovajanja pasu poseduje druga za drugo dve medseboj neodvisno elastično popustljivi pritiskalni nogi (21, 27), kateri puščata medseboj vmesni prostor za vtaknitev patrone v oddelek pasu.

10.) Aparat po zahtevu 9), označen s tem, da se ena (21) izmed obeh pritiskalnih nog more pritiskalno privzdigniti (n. pr. s pomočjo neke glave 24) in zavarovati (25) v dvignjeni legi pri čemer izkazuje druga pritiskalna noga (27) tako obliko, da jo prva pritiskalna noga (21) obenem dvigne, ako se pri delu pojavi tak dvig prve pritiskalne noge (21), kateri presega elastično popustljivost.

11.) Aparat po zahtevu 10), označen s tem, da se more pritiskalna noga (21), katera drži dovajani del pasu, prisilno privzdigniti.

12.) Aparat po zahtevu 1), označen s tem, da držalo členkaste-ga pasu za patrone poseduje obojko (38) za vstavitev magazina (39) za členke in za dovajanje členkov kdovajalnemu bobnu (4).

13.) Aparat po zahtevu 12), označen s tem, da je dovajalna obojka (38) držala za členke tako razporejena, da se člen, ki se neposredno dovede iz magazina (39) na dovajalni boben (4), z enim svojim koncem vsede nasproti nabojnemu prostoru (18) vtikala (17).

14.) Aparat po enem izmed zahtevov 1)—13), označen s spremenljivim dvigom krmilnega droga (3), tako da se more spreminjati mera vtika patron v pas.

15.) Aparat po zahtevu 14) z ročičnim pogonom krmilnega droga, označen s tem, da sta na ročici (11) razporejeni na različnih polumerih ročice dve ali več odprtih (13, 14, 15) za ročični čep (16).

16.) Aparat po enem izmed predid-čih zahtevov, označen s tem, da je na koncu krmilnega droga (3) razporejena igla (8) za razširjevanje oddelkov konopnega pasu za patrone na skupnem telesu (7) z izvlačilcem (9) za patrone, tako da se more potom prestavitve telesa (7) dovesti v učinkovato lego bodisi igla (8) ali izvlačilec (9) za patrone.

17.) Aparat po zahtevu 16), označen s tem, da sedež (55) za dno patrone v izvlačilcu (9) izkazuje rob (57), ki se proti dovajalnemu bobnu (4) stožčasto razširja.

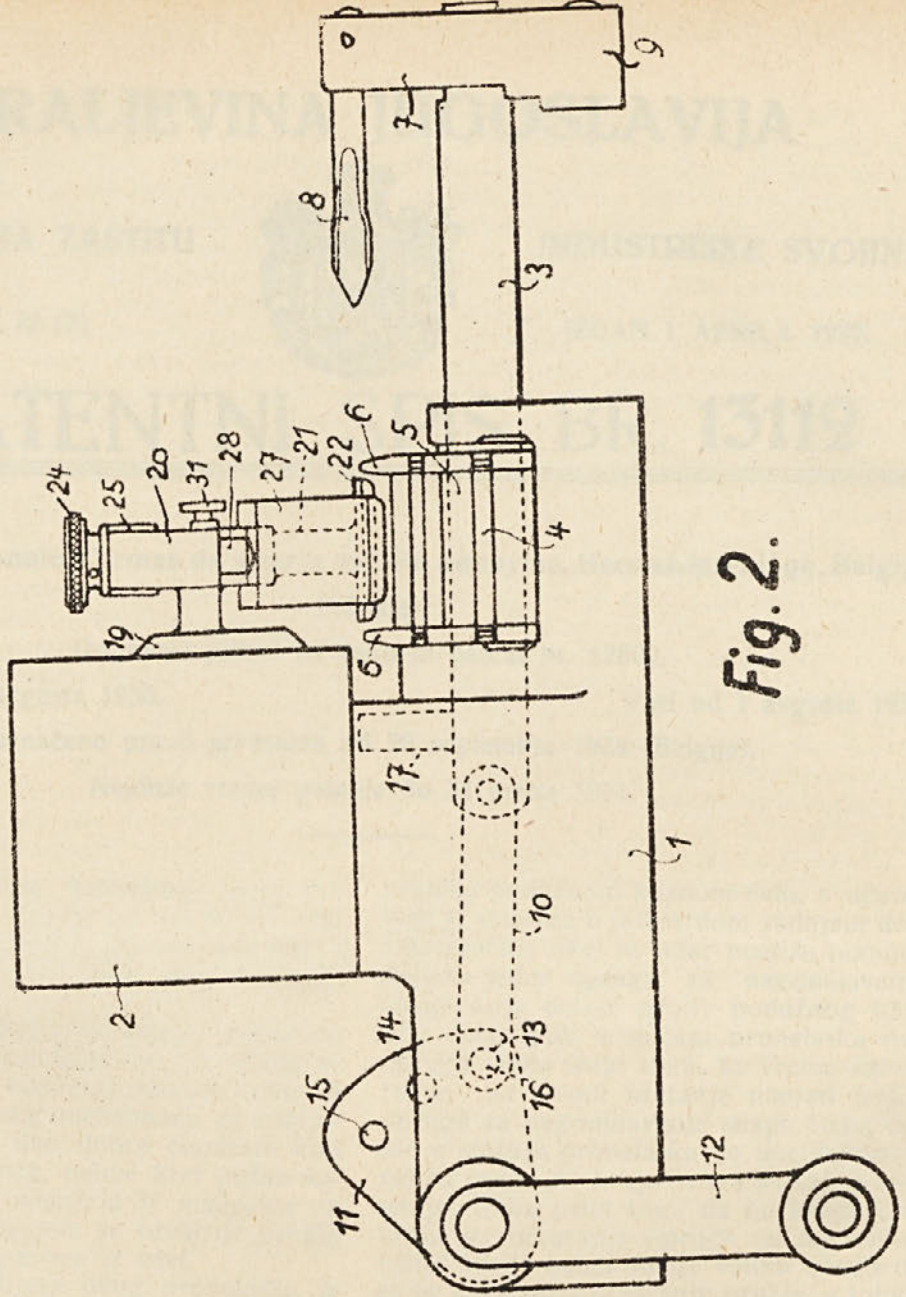


Fig. 2.

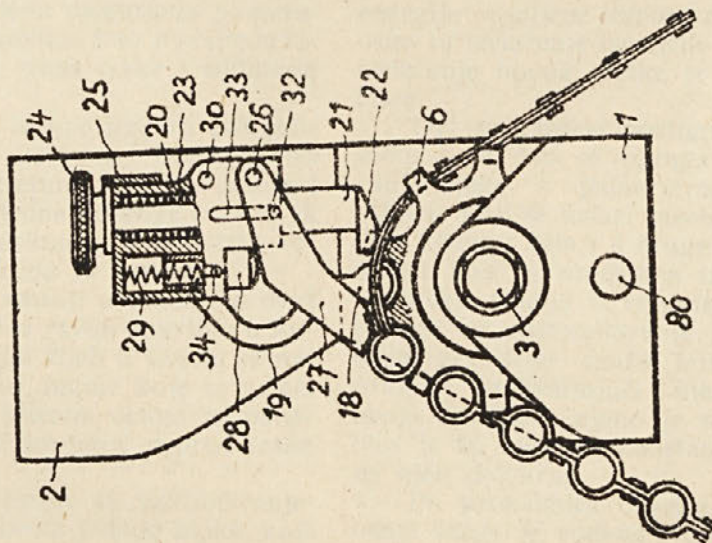


Fig. 1.

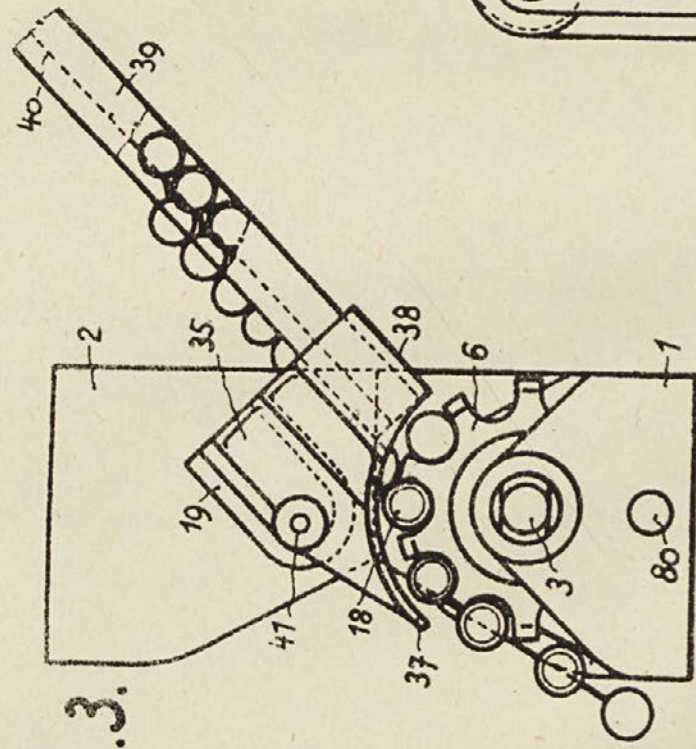


Fig. 3.

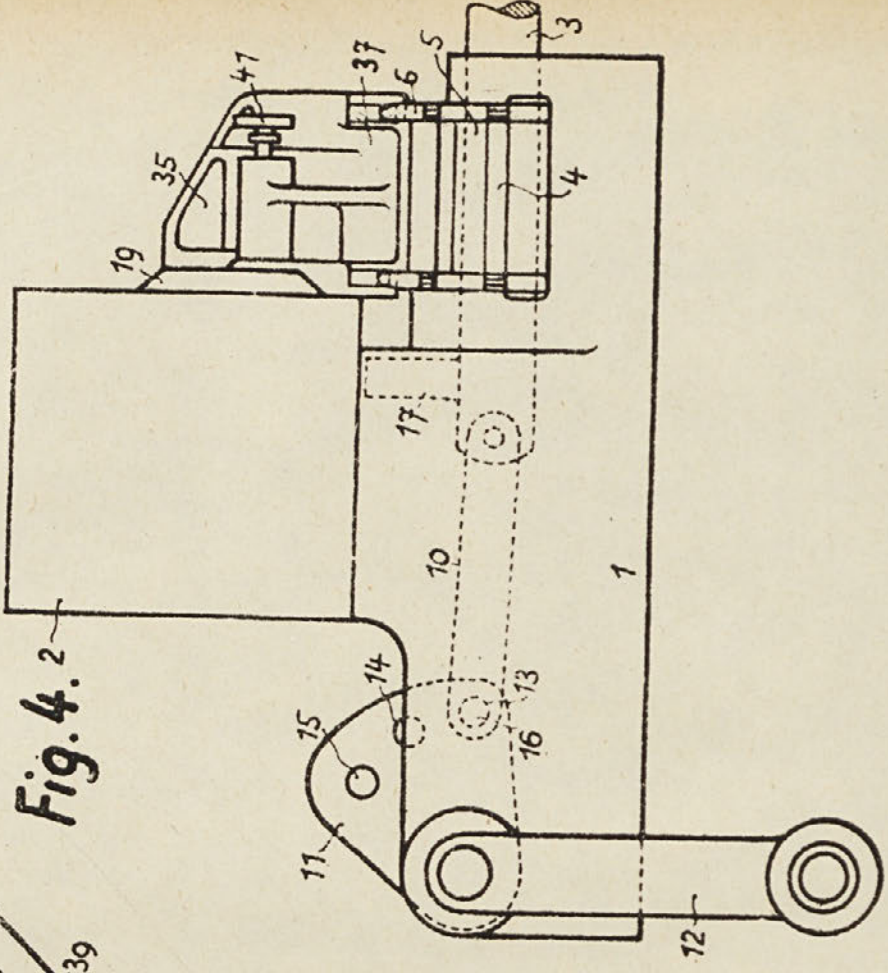


Fig. 4. 2

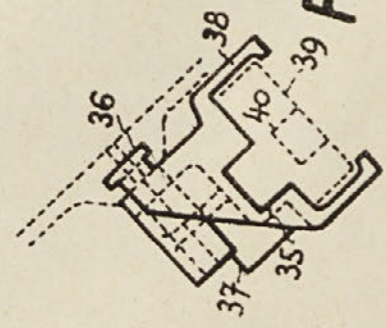


Fig. 5.

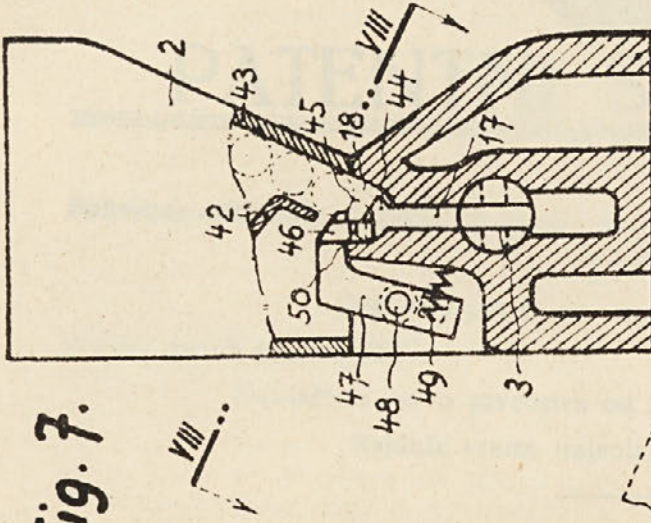


Fig. 7.

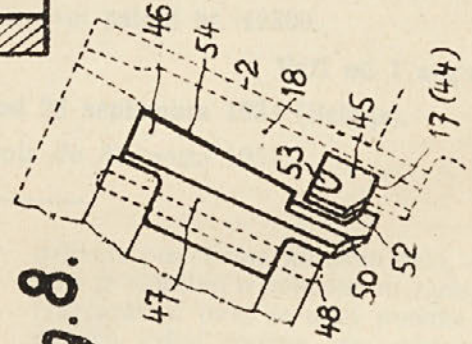


Fig. 8.

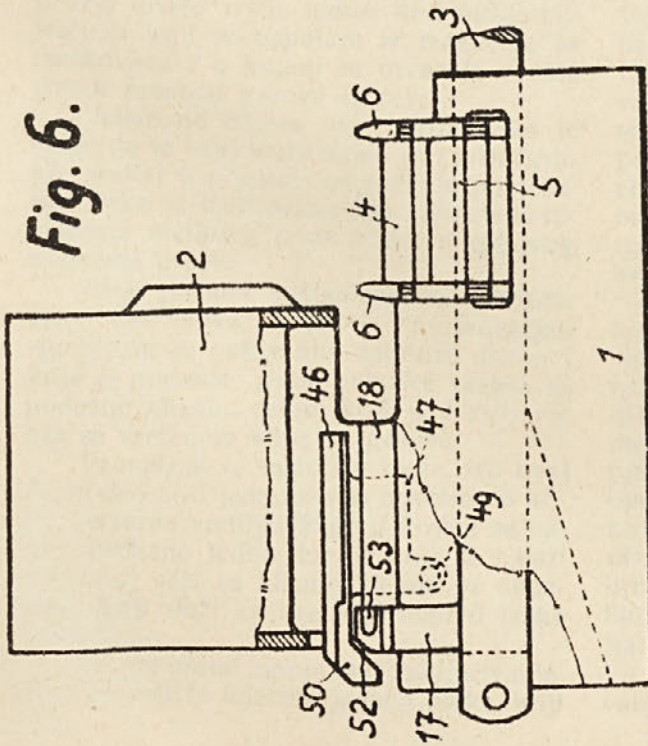


Fig. 6.

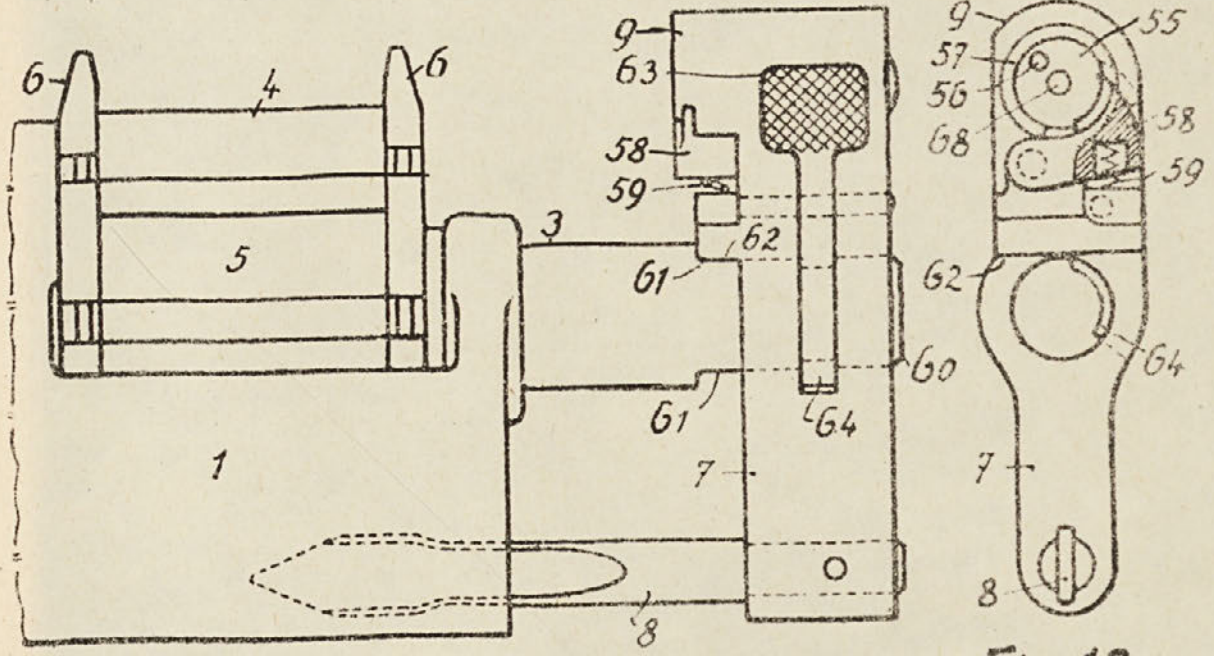


Fig. 9.

Fig. 10.

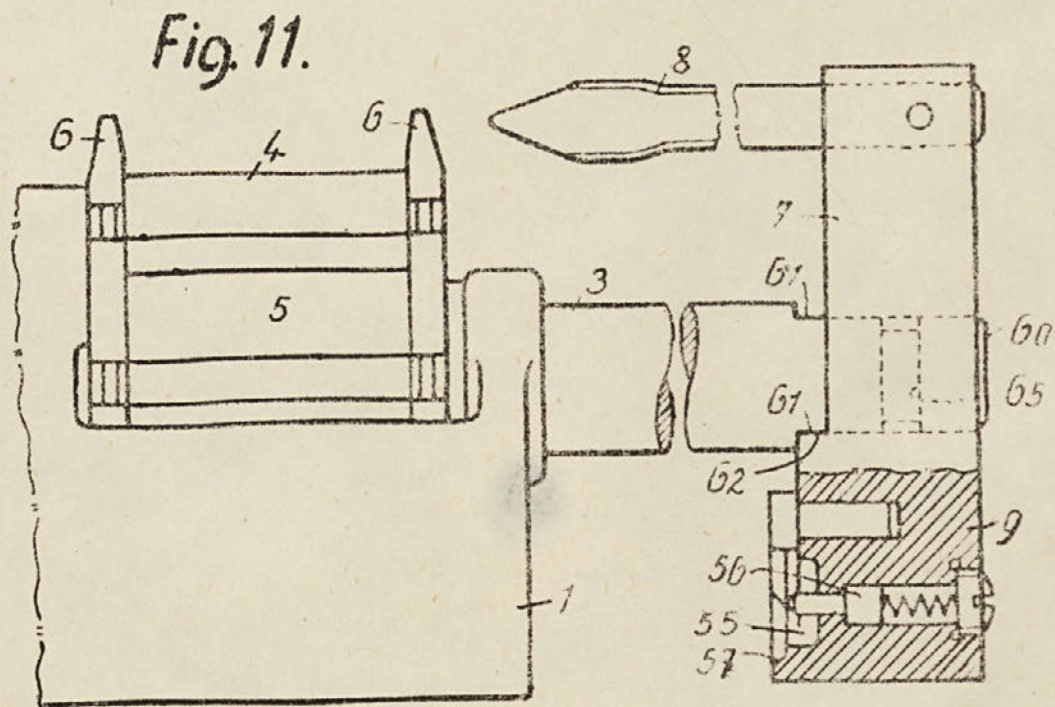


Fig. 11.

