

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 49 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1926.

## PATENTNI SPIS BR. 3634

Amstutz Levin & Cie., Soci t  Anonyme, Delle, Filiale Rorschach,  
Rorschach, Svajcarska.

Mašina za izradu eksera, klinaca i tome sliĉno od neprekidne Źice.

Prijava od 2. jula 1924.

VaŹi od 1. decembra 1924.

Ovaj se pronalazak odnosi na mašinu za izradu eksera klinaca i tome sliĉno od neprekidne Źice, kod iste se probojac u svom aksialnom pravcu moŹe pomerati u vis i sa strane.

Uz to moŹe probojac leŹati na jednoj glavi pokretnoj u saonicama pod uglom na pravac kretanja probojaca. Glava je Źljebovima tako obešena, da se za vreme svakog hoda saonica periodniĉno tako pomera, da osa probojaca pada iznad produŹenja ose.

U nacrtu je predmet pronalaska pokazan u više primera izvodenja.

Sl. 1 je presek kroz pokretne delove koji drŹi probojac prvog primera izvodenja, i

Sl. 2 je presek po liniji A—B iz sl. 1.

Sl. 3 pokazuje vertikalni presek kroz pokretne delove mašine po drugom primeru izvodenja.

Sl. 4 pokazuje iste kao sl. 3, samo neke delove, u drugom poloŹaju.

Sl. 5 popreĉni presek za sl. 3.

Kod prvog primera izvodenja 1 su saonice, koje se pomeraju u vodilima 2 i to krivajom 3 od šipa 4. U saonicama ulazi ozgo klin 5, koji iznad saonica ima dve flanše 6 i 7. Kroz flanšu 7 prolazi zavrtnj 8, tako da se klin 5 moŹe u vis pomerati flanša (sl. 2) ima iskrivljeni otvor 9, kroz koji ide klin 10, koji je ušrafljen u glavu 11 probojaca. U glavi 11 ima još jedan zavrtnj 12, koji je prolazeći kroz vertikalni otvor 13 saonica 1, ušrafljen u klin 5 i osiguran zavrtnjem 14. Dakle kad se olabave zavrtnji 10 i 12, glava 11 moŹe se horizontalno oko zavrtnja 12 okretati i tako horizontalno postaviti. U glavi

11 probojac 15 leŹi sa horizontalnom osom. Njen zadnji kraj dole ima klinastu površinu 17. Na ovoj leŹi klin 18, koji se zavrtnjem 19 moŹe vertikalno pomerati. Probojac 15 leŹi sa svojim zadnjim krajem na vertikalnoj površini klina. Probojac 15 je zavrtnjem 20, koji ulazi u Źljeb probojaca 15, obezbeden u svom regulisanom poloŹaju. Po odvrtanju zavrtnja moŹe se pomeranjem klina 18 pomerati probojac u svom uzduŹnom pravcu i tako regulisati. Dakle probojac se moŹe zavrtnjem 19 pomerati u aksialnom pravcu, a obrtnjem glave 11 oko zavrtnja horizontalno a zavrtnjem 8 pak u vis pomerati.

Kod drugog izvodenja zavrtnj 3 uĉvršćen je za deo 21, koji sa obe strane ima šipove 23 sa valjcima 22, od kojih se svaki nalazi u Źljebu 24. Źljebovi 24 nalaze se u nekretnoj stezalici 25. Svaki Źljeb ima tri dela, prednji kraći, horizontalni deo a, deo b i duŹi horizontalni c, koji leŹi paralelno delu a ali više od ovoga.

Pri radu leŹi osa probojca 15 u produŹenju ose dela 26, koji sluŹi za dovod neprekidne Źice 27.

Ako je glava Źice 17 pritisnuta probojcem 15, ako dakle delovi zauzimaju poloŹaj, kakav je pokazan u sl. 3, onda se saonice nalaze u krajnjem poloŹaju levo. Ako se one vraćaju desno, onda se valjci 22 penju uz delove b, što izaziva podizanje glave 11 te tako osa probojca 15 izlazi iz produŹenja ose Źice 27. Korist od toga je, da samo Źica 27 ima mesto za pomeranje napred, kao što se vidi iz sl. 4. Zbog toga se mogu duŹi klini gra-

diti, i ne postoji više bojazan, da se žica udarom probojca izvije.

### Patentni zahtevi:

1. Mašina za izradu eksera, klinaca i tome slično od neprekidne žice, naznačena time, što se probojac može u svom uzdužnom pravcu u vis i bočno regulisati.

2. Mašina po zahtevu 1, naznačena time, što probojac naleže na klin koji se prema njemu ugaono pomera jednim zavrtnjem, tako da se probojac pomeranjem klina, u svom uzdužnom pravcu pomera.

3. Mašina po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što probojac i klin leže u jednoj glavi, koja se zavrtnjem može pomerati u vis na svojim saonicama.

4. Mašina po zahtevu 1—3, naznačena time, što se glava može obrtati na saonicama oko klina, koji je postavljen više od probojca, u cilju bočnog pomeranja probojca.

5. Mašina po zahtevu 1, naznačena time, što probojac leži u jednoj glavi, koja se pomera u saonicama pod uglom na pravcu kretanja probojca, pri čem je glava tako obešena u žljebovima, da se ista za vreme svakog hoda saonica periodično tako pomera, da osa probojca pada izvan produženja ose šupljine za žicu koja leži prema probojcu.

6. Mašina po zahtevu 1 do 5, naznačena time, što glava probojca, sa svojim šipovima vertikalno pokretna, leži u horizontalnim saonicama i tako sa svojim horizontalnim šipovima ulazi u nekretne izvijene žljebove, da se vrši pri svakom hodu saonica podizanje odnosno spuštanje pomenute glave.

7. Mašina po zahtevu 1, 5 i 6, naznačena time, što žljebovi imaju, prema probojcu, jedan kratak horizontalan deo, koji prelazi u više, drugi horizontalan deo, koji je duži od prvog.

Više od 1. decembra 1924.

Prijava od 2. jula 1924.

Ovaj je probojac izraditi od neprekidne žice, koja se u jednoj glavi, koja se može obrtati na saonicama oko klina, koji je postavljen više od probojca, u cilju bočnog pomeranja probojca. Glava probojca i klin leže u jednoj glavi, koja se zavrtnjem može pomerati u vis na svojim saonicama. Glava probojca može se obrtati na saonicama oko klina, koji je postavljen više od probojca, u cilju bočnog pomeranja probojca. Glava probojca i klin leže u jednoj glavi, koja se zavrtnjem može pomerati u vis na svojim saonicama. Glava probojca može se obrtati na saonicama oko klina, koji je postavljen više od probojca, u cilju bočnog pomeranja probojca.

Ovaj je probojac izraditi od neprekidne žice, koja se u jednoj glavi, koja se može obrtati na saonicama oko klina, koji je postavljen više od probojca, u cilju bočnog pomeranja probojca. Glava probojca i klin leže u jednoj glavi, koja se zavrtnjem može pomerati u vis na svojim saonicama. Glava probojca može se obrtati na saonicama oko klina, koji je postavljen više od probojca, u cilju bočnog pomeranja probojca.

Više od 1. decembra 1924.

Prijava od 2. jula 1924.

Ovaj je probojac izraditi od neprekidne žice, koja se u jednoj glavi, koja se može obrtati na saonicama oko klina, koji je postavljen više od probojca, u cilju bočnog pomeranja probojca. Glava probojca i klin leže u jednoj glavi, koja se zavrtnjem može pomerati u vis na svojim saonicama. Glava probojca može se obrtati na saonicama oko klina, koji je postavljen više od probojca, u cilju bočnog pomeranja probojca.

Ovaj je probojac izraditi od neprekidne žice, koja se u jednoj glavi, koja se može obrtati na saonicama oko klina, koji je postavljen više od probojca, u cilju bočnog pomeranja probojca. Glava probojca i klin leže u jednoj glavi, koja se zavrtnjem može pomerati u vis na svojim saonicama. Glava probojca može se obrtati na saonicama oko klina, koji je postavljen više od probojca, u cilju bočnog pomeranja probojca.

Fig. 1

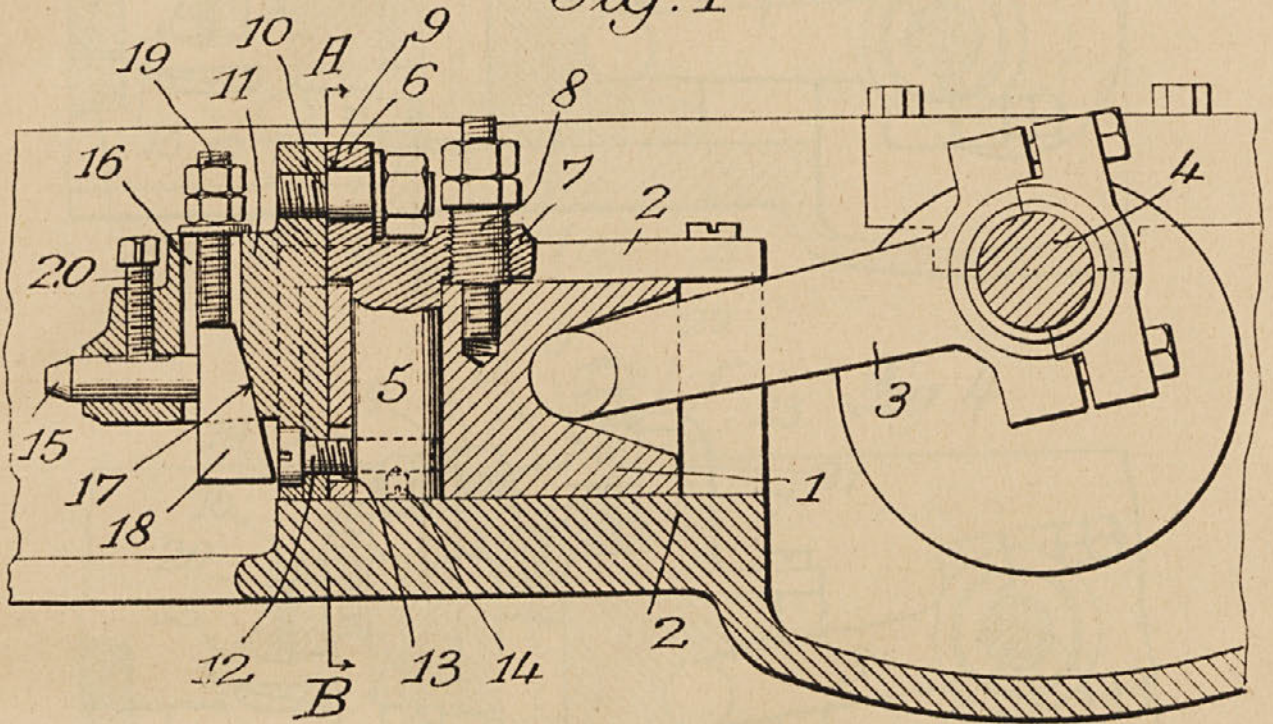


Fig. 2

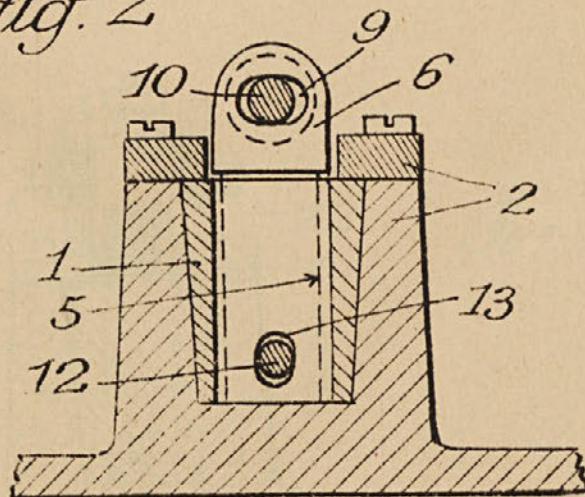


Fig. 1

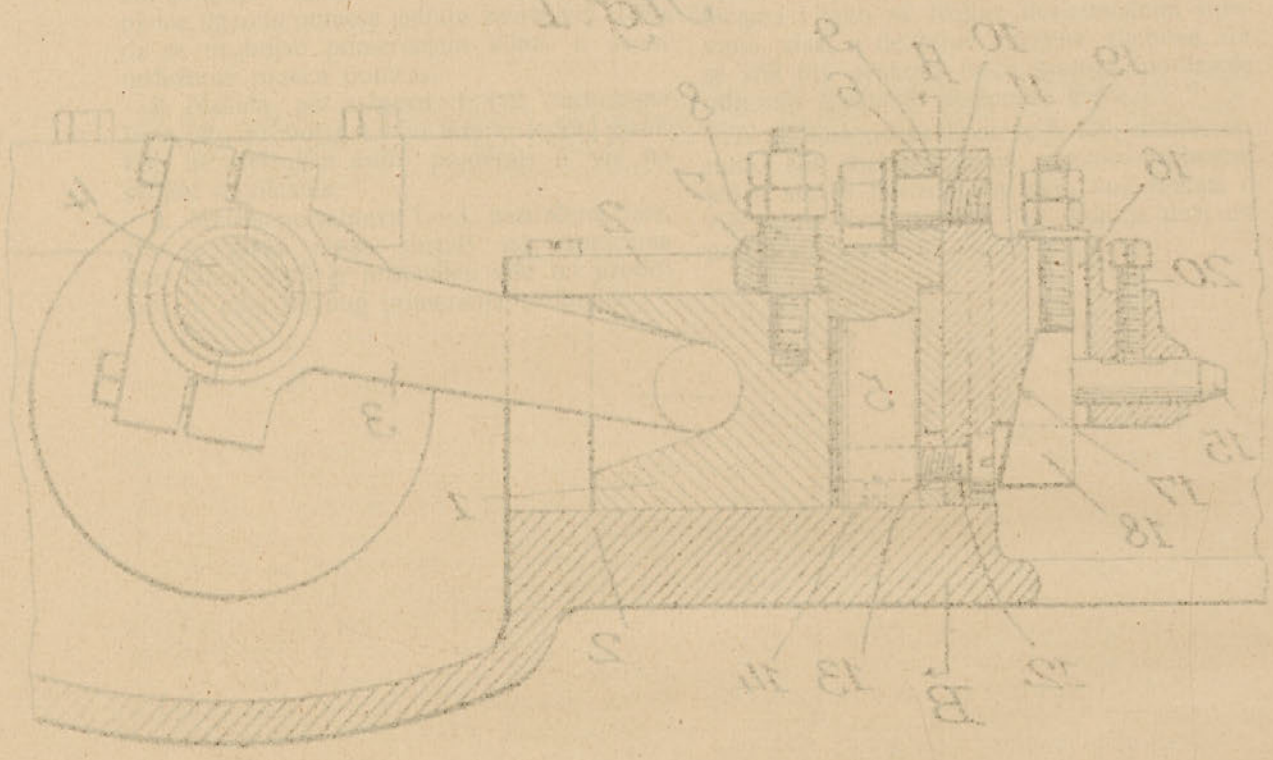
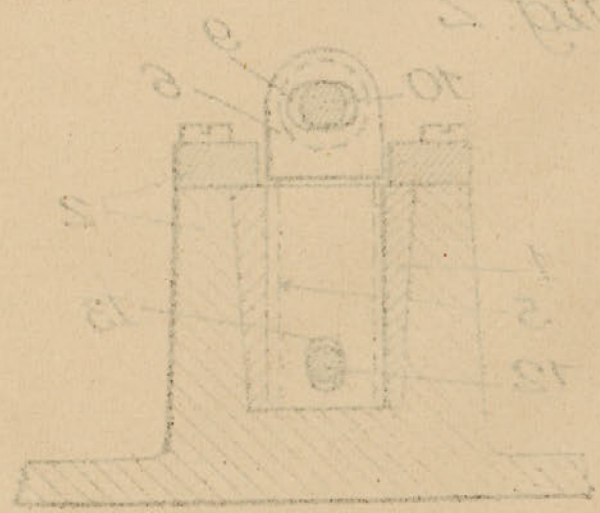
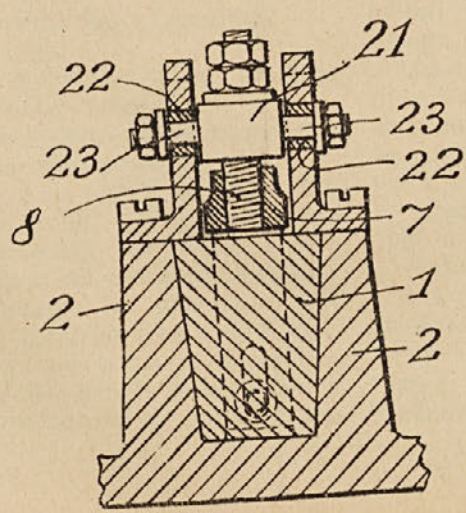
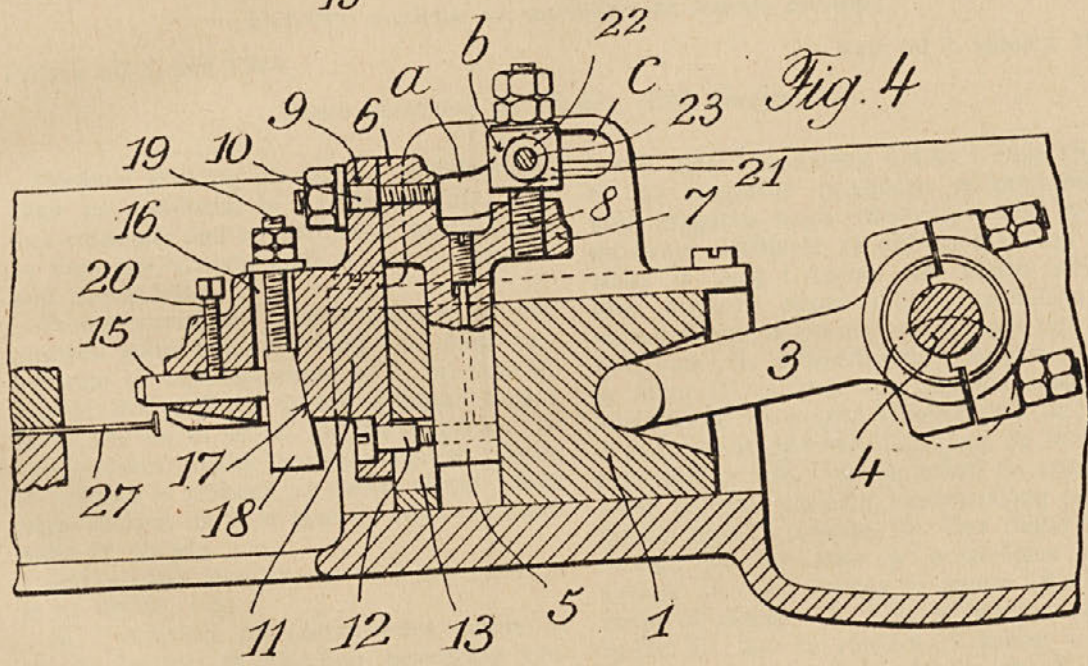
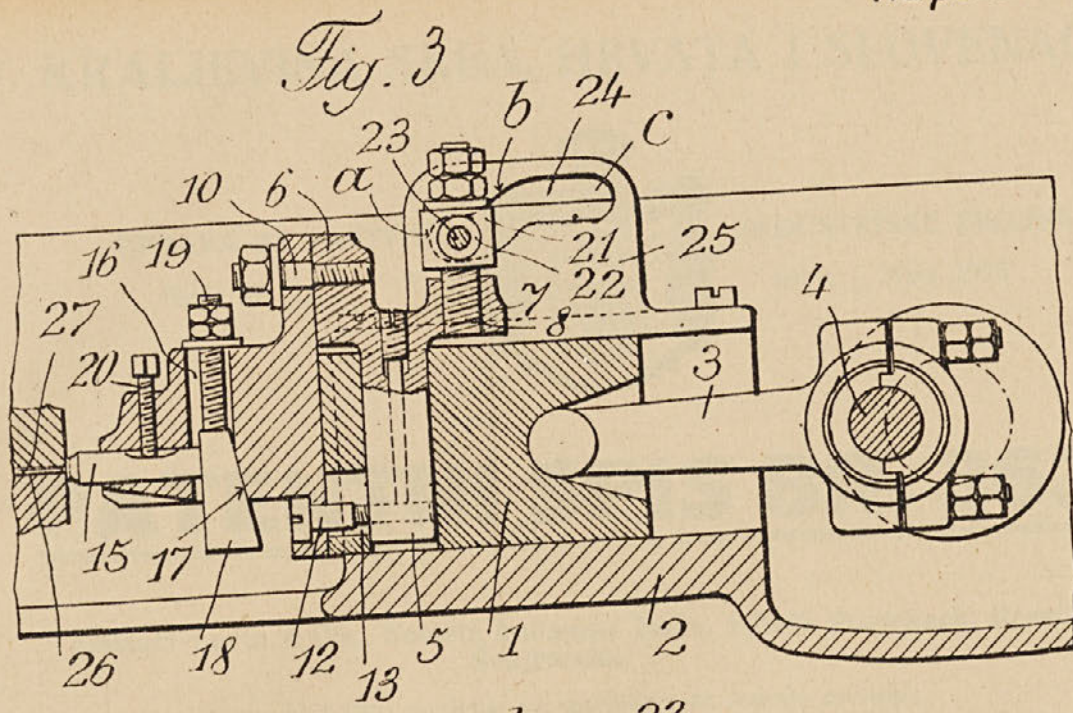


Fig. 2





Patent No. 1,000,000

Fig. 1

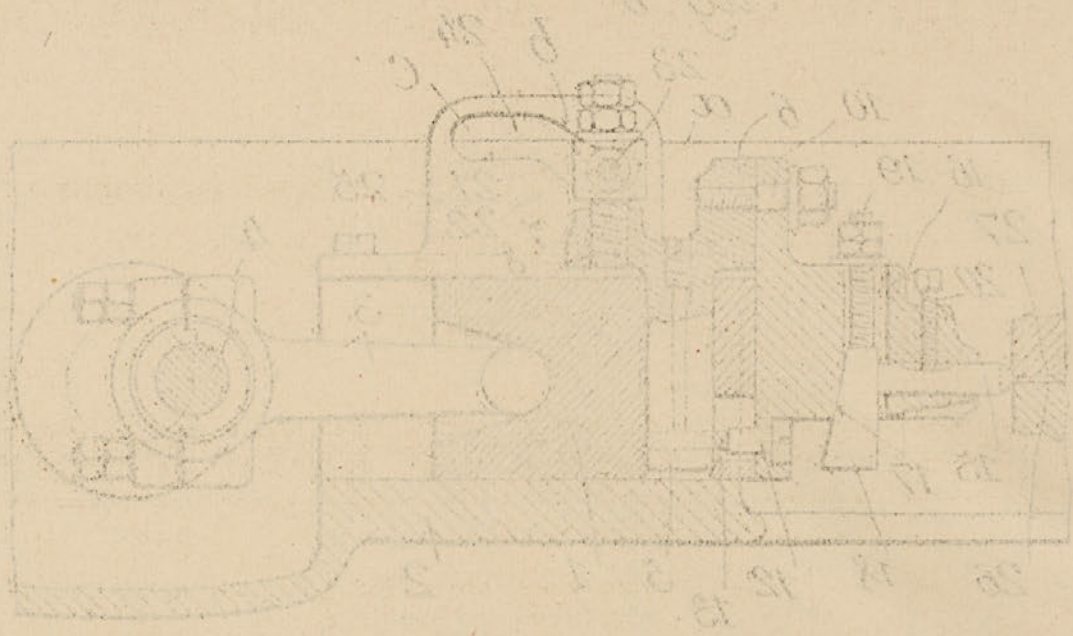


Fig. 2

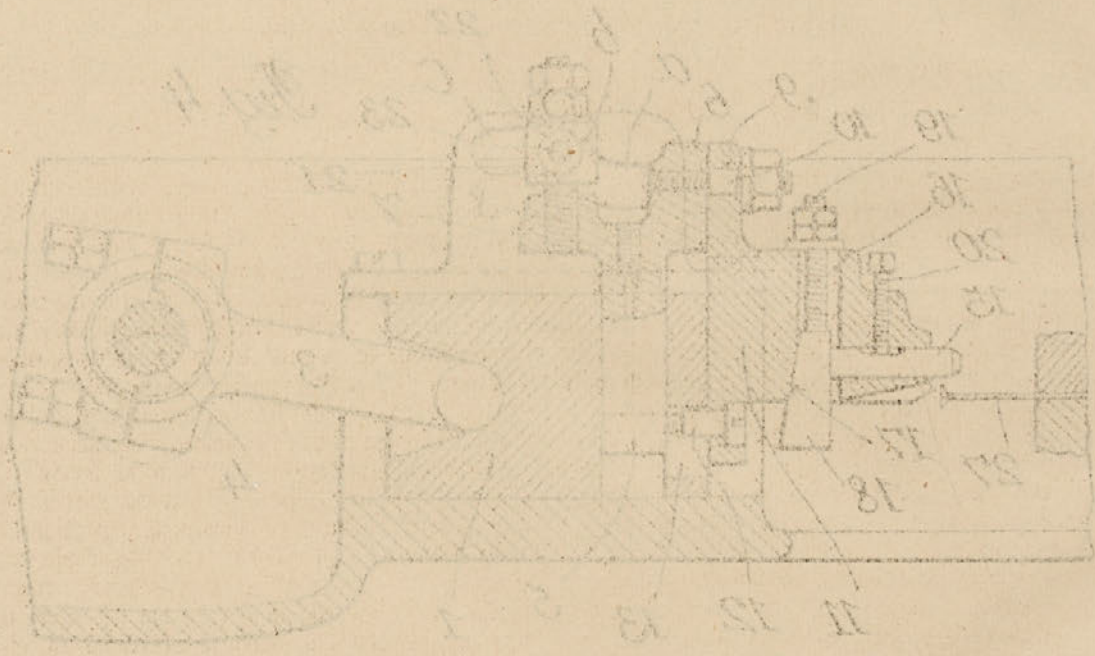


Fig. 3

