

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 71 (3)

IZDAN 1. JANUARA 1926.



## PATENTNI SPIS ŠTEV. 3371.

### Atlas-Werke Pöhler & Co., Leipzig-Stötteritz, Nemčija

Preša za izdelovanje obuvala potom lepljenja

Prijava z dne 30. marca 1921.

Velja od 1. januarja 1925.

Prvenstvena pravica z dne 15. maja 1916. (Nemčija)

Predmet izuma tvori preša za obuvabo, katero se izdeluje z nalepljenjem podplata na gornji del. Pri preši se na delovni kos neposredno učinkujoči organi prirejeni izmenljivo v okvirju preše na ta način, da se jih lahko vzame ven in nastavi v različnih legah v svrhu razdelitve pritiska. V to svrhu so predvidena vodila, katera dopuščajo natančno nastavitve v podolžni smeri čevlja. Prosti prešni locen se da nastaviti na delovni kos izven preše in se pri tem trdno oprime tega, docim se isti pri nastavitvi v preši dovede podolž premakljivo v prijamek s pritiskalno pripravo prirejeno na okvirju. Na enak način je vodjen v podolžni smeri na okvirju protiležaj za podplate in dobi razventega lahko različen naklon.

Na risbi je nova uredba preše predstavljena v več izvedbenih oblikah. Sl. 1 kaže prešo v stranskem pogledu z izmenljivim prešnim locnom in s togo prešno kalupo kot protiležaj za podplat, in sl. 2 je tloris te opreme. Sl. 3 in 4 kažeta vrtljivo ogrodje, na katerem je prirejeno neko število teh preš, v stranskem pogledu in deloma v prerezu, odnosno v tlorisu, pri čemur sta le dve preši popolnoma predstavljeni. Sl. 5 predočuje v stranskem pogledu eno nadaljno izvedbeno obliko preše.

Preše vsebujejo okvirno ogrodje (sl. 3 in 4) sestoji iz nosilca 1, kateri je vrtljiv primeroma okoli navpične osi 2, katera je trdno nameščena v negatem stojalu 3 in nosi na svojem gornjem koncu ploščo 8. Potom na stojalu 3 trdne zapore 4 poljubne izvedbe, se

da nosilec po vsakem delnem zasuku, ki se lahko izvrši z roko ali potom silopogona, trdno pridržati v željeni legi.

Nosilec 1 je opremljen s poljubnim številom radialnih gornjih rok 6, katere vsebujejo prešno ali pritiskalno pripravo v obliki vijaknega vretena 13 z ročnim kolesom ali rokovodom 9, in z ravno tolikimi spodnjimi rokami 7, katere nosijo vrtljivo in v svrhu približne nastavitve v različnih višinah utrdljivo oporo 10, na kateri se da premikati v svoji podolžni smeri protiležaj 5 za delovni kos in razventega zasigurati s pomočjo pripravnih organov v različnem naklonu. Z vijaknim vretenom je zvezano vodilo 11, v katerem je v svoji podolžni smeri nastavlljivo vodjen prosti prešni locen 12, ki se opira na sprednji in zadnji konec delovnega kosa.

Locen 41 v izvedbeni obliki po sl. 1 in 2, kateri prenaša pritisek prešnega vratana 40 na čevljev, nosi na enem koncu oporo 42 posedajočo se na konico čevlja, in na drugem koncu tlačni kos 43 z latvenim klinec 44. Oba ta dela sta zvezana z locnom posredovanjem členkov 45 odnosno 46. Opora 42 sestoji iz dveh eden v drugega zavrtljivih delov, da se jo more zdaljšati in skrajšati. V izvrtini tlačnega kosa 43 je vležena vzmet 49, katera učinkuje na konec locna 41 na ta način, da teži zamahniti latveni klinec 44 okoli členka 46 tja proti opori 42. Tlačni kos 43 se plega smotreno s svojim proti koncu čevlja obrnjenim delom na latveno zagozdo 48 in jo drži trdno proti premaknitvi, katera



bi lahko nastopila pri močnem tlaku na sprednji konec te zagozde.

V izvedbeni obliki locna po sl. 5 je prirejena srednja opora na locnu 12 premakljivo na naklonjenem vodilu, dočim je podplatu samodelno prilagajajoči se protiležaj 5 nastavljen v podolžni smeri in v različnem naklonu neposredno na roko, 7. Temu služi razven opornih nog 21 vijak 22, dočim se da v marsikaterih slučajih uporabiti vijak 23 za uvrščanje protiležaja v različnih legah. V tej uredbi je prešno vreteno 13 v višini nastavljivo, in sicer posredovanjem vijačnega stroka 20. Ta približna nastavitvev ima v vsakem slučaju to korist, da da razstoj med protiležajem in prešnim organom izmenjati po višini čevlja in da izpade majhen dejanski prešni dvig.

Mesto prešnega vretena se lahko uporabi tudi kako drugo pritiskalno pripravo, na pr. kak ekscenter ali temu enakega, in pritiskalna priprava je lahko predvidena tudi v spodnji roki in pomika protiležaj navzgor.

Priprava učinkuje na sledeči način. Locen 41 se da nastaviti na delovni kos v pravi legi izven preše, s tem da se latveni klince 44 uvede v odgovarajajočo izvrtino latve in nato nastavi oporo 42 na sprednji del čevlja, na kateri jo pritisne vzmet 49. S tem se ne zagotovi le oporo v njeni legi, temveč ista oprime trdno tudi locen s pomočjo latvenega klinca, kar ima za posledico ugodno rokovanje združenih delov in omogoča njihovo uvedbo kot celoto v prešo, pri čemur se da locen premikati naprej in nazaj v špranjastem vodilu 47, kakor to zahteva razdelitev pritiska na zadnji ali sprednji del delovnega kosa. Potem je potreben le malenkosten premik prešnega vretena navzdol.

Nova uredba ima pri lepljenju to prednost, da se da izvesti nastavitve delovnega kosa v prešo s potrebno hitrostjo in natančnostjo, ker se vrši naravnavanje locna na delovni kos izven preše, na kar je izvedljiv pripravek za lepilno operacijo, ne da bi menjal svoje lege samodelno trdno oprijemajoči locen.

Uredba prešne podlage in prostega locna med rokami, katere vsebujejo pritiskalno pripravo, prinaša seboj korist, ne le da se more podvzeti mnogotero nastavitvev prešnih organov v svrhu ugodne razdelitve pritiska na poredine dele delovnega kosa, temveč ti prešni organi so lahko tudi izmenljivi, ako se ima izdelovati v preši čevlje različne velikosti in oblike. Dalje omogoča uporaba vrtljivega nosilca z zvezdnato prirejenimi rokami namestitvev razmeroma velikega števila prešnih pripav na malem prostoru, pri čemur so delovni kosi dostopni od obeh strani.

#### PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Preša za izdelovanje lepljenega obuvala s prostim, na sprednji in zadnji konec delovnega kosa učinkujočim locnom, kateri se porine med prešne organe, označen s tem, da ste obe proti sprednjemu in proti zadnjemu delu latve polegajoči se opori (43, 44) locna (41), ali najmanj ena teh opor, omahljivi na locnu in v danem slučaju premestljivi tudi v svoji višini in v podolžni smeri, da se more jarm locna nastaviti v vseh odnošajih ugodno in s tem osigurati od stranskih komponent prosti prešni tlak.

2.) Preša po zahtevu 1.), označena po vzmeti (49), ki ima težjo zamahniti na znotraj zadnjo omahljivo latveni klince nesebo oporo locna, s čemur se obratno pritisne sprednja opora locna na sprednji konec latve in locen se trdno oprime latve.

3.) Preša po zahtevu 1.), označena s tem, da je zadnja opora (43) tako izoblikovana, da se položi tudi proti latveni zagozdi (48) in isto osigura proti premiku.

4.) Preša po zahtevu 1.), označena s tem, da je sa prostim loenom skupaj učinkujoči protiležaj opremljen z vodili odnosno nastavnimi pripravami za pokonci stoječi čevlji, posredovanjem katerih je isti premakljiv v podolžni smeri in nastavljen za prosti locen v različnih peševnih legah neodvisno od prešne opreme.



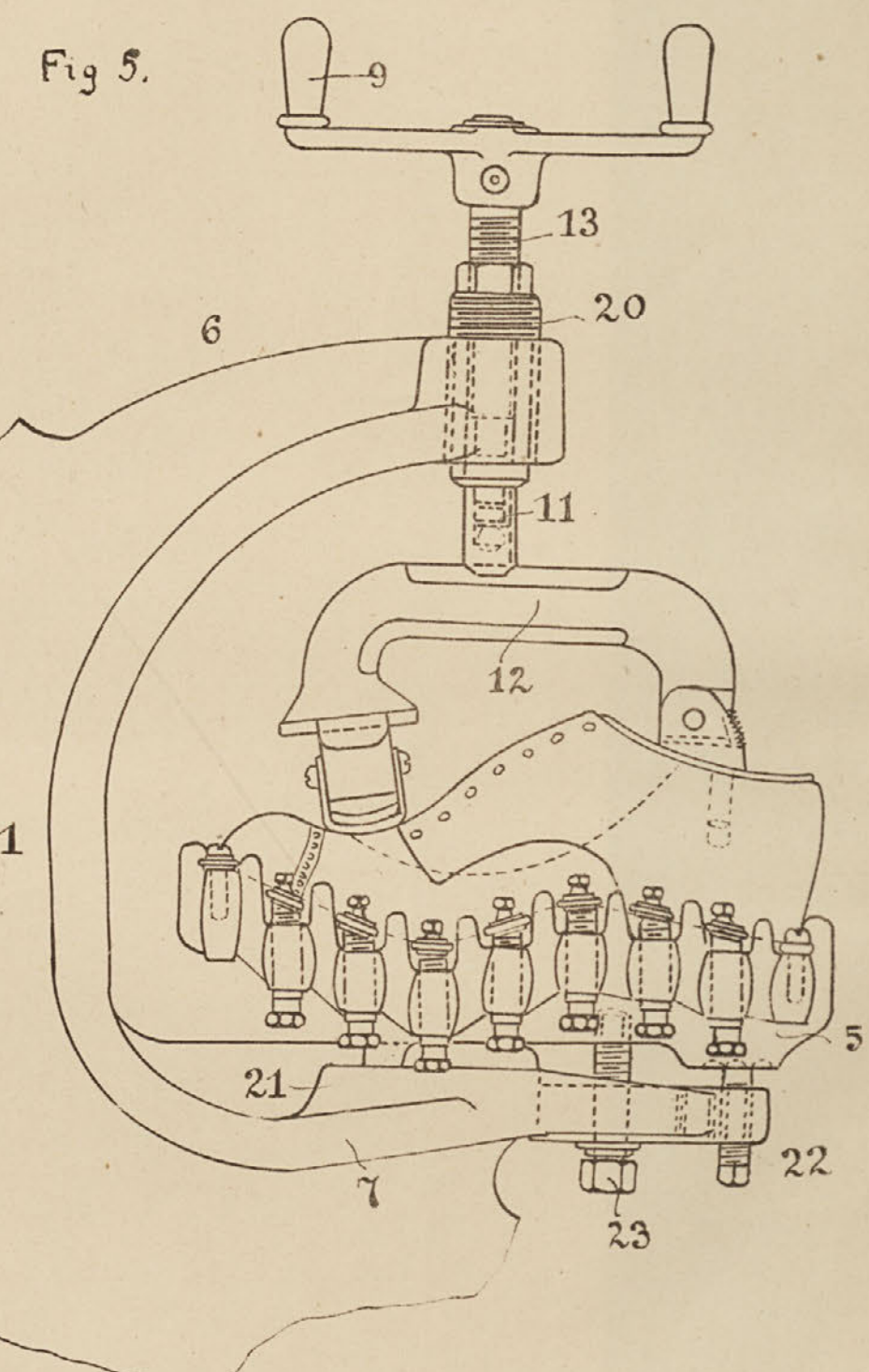
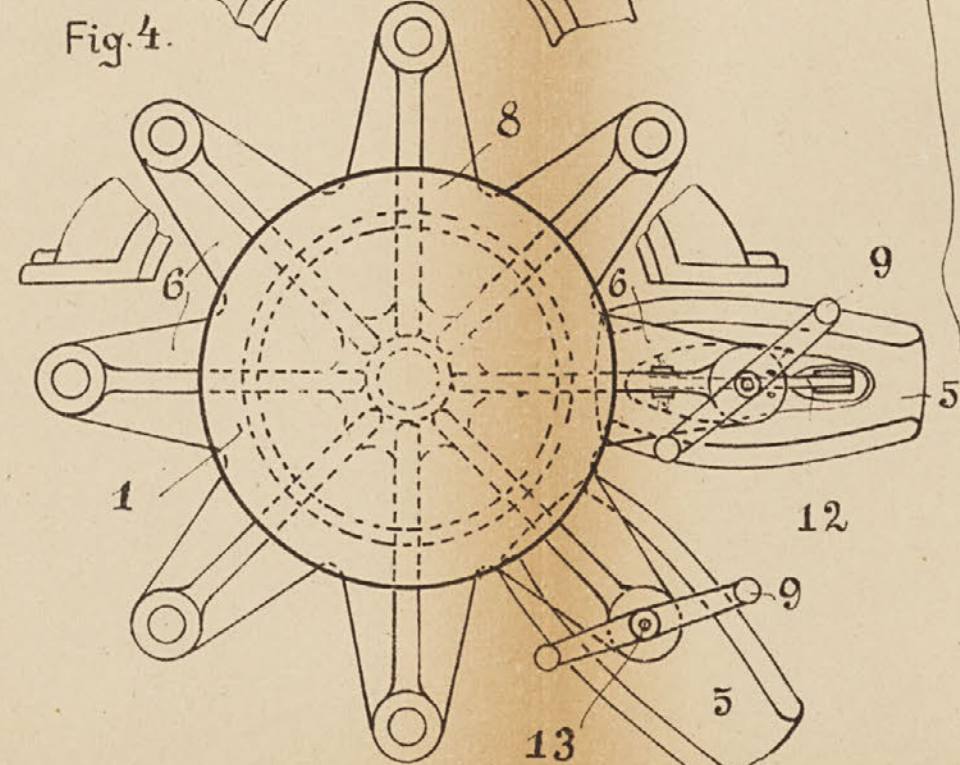
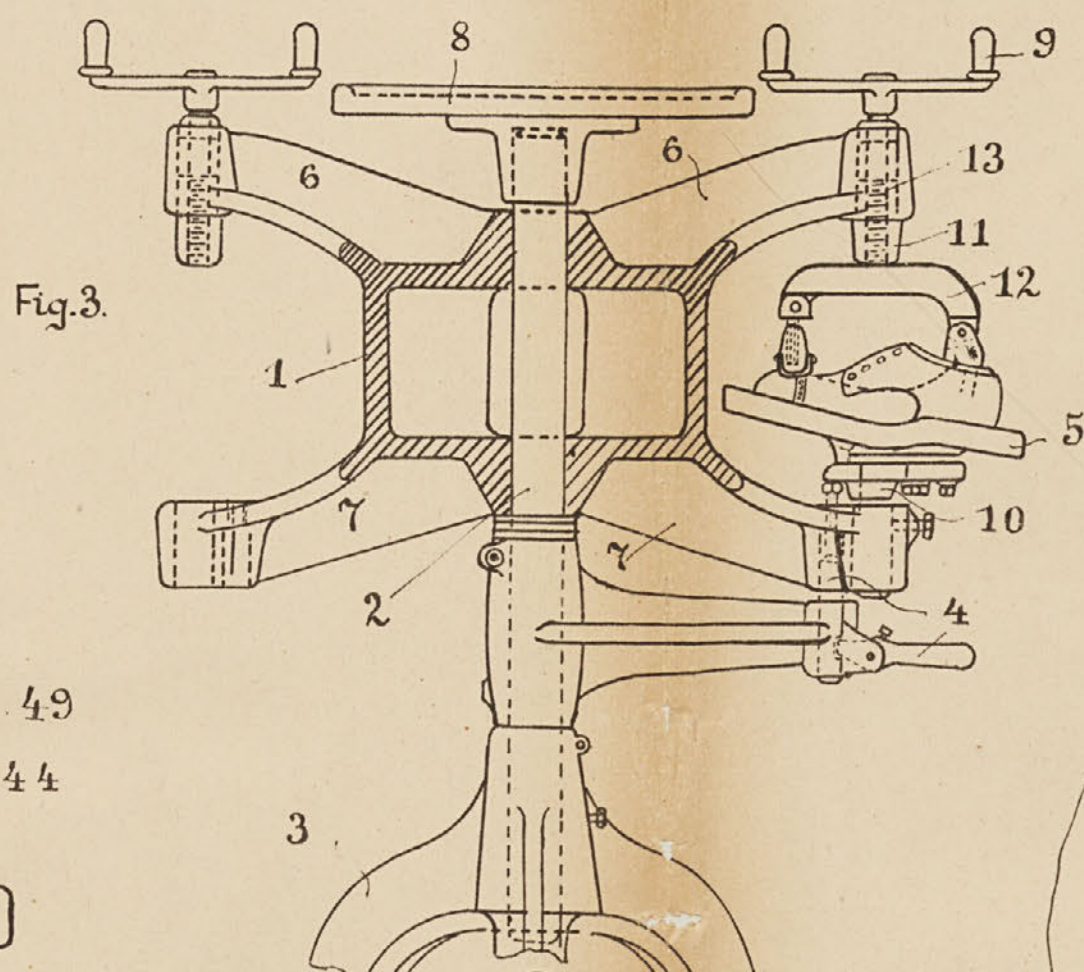
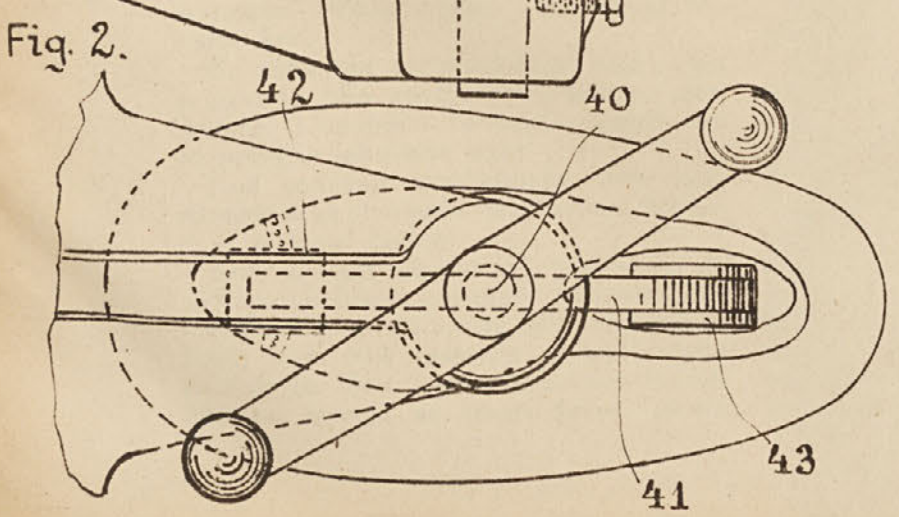
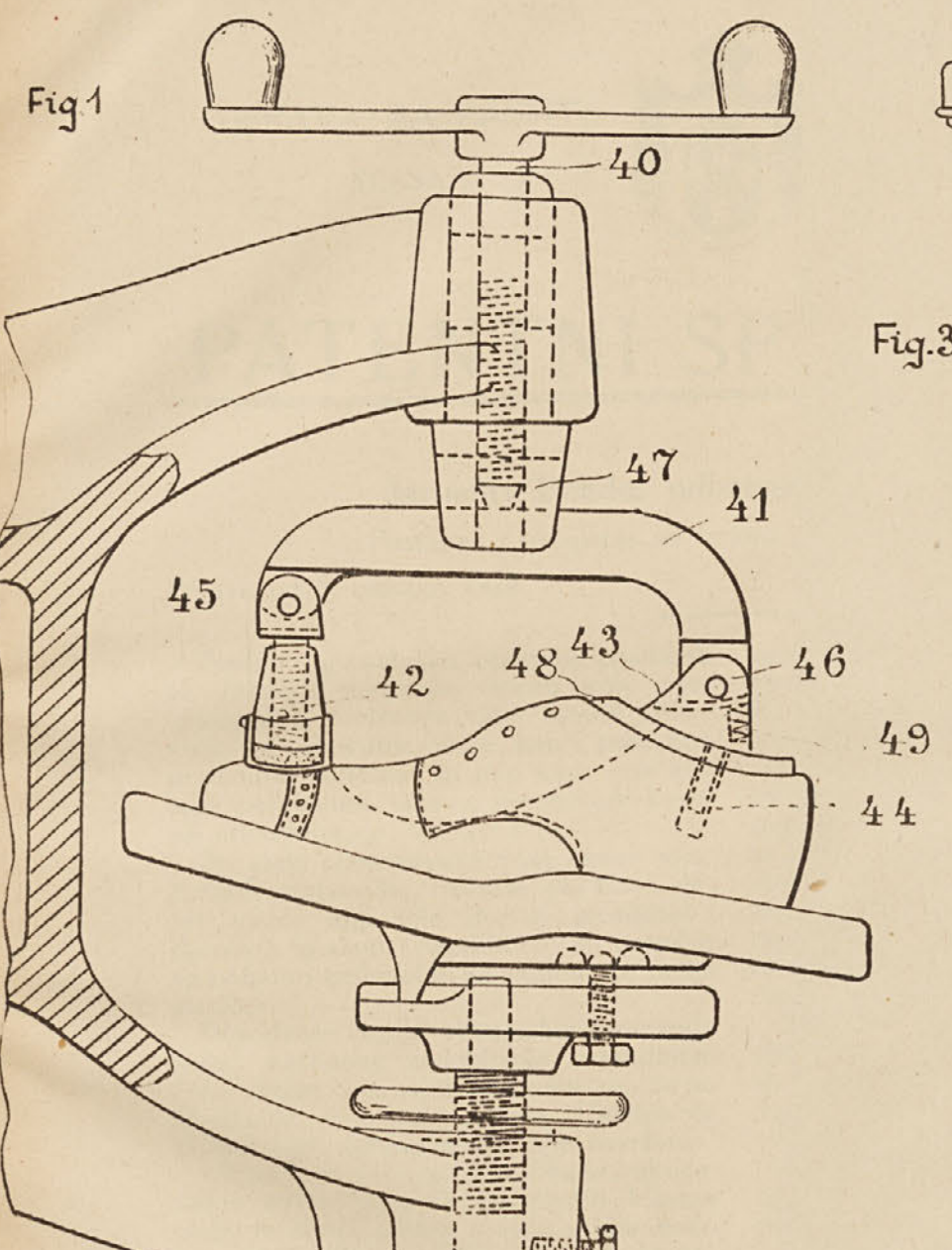




Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

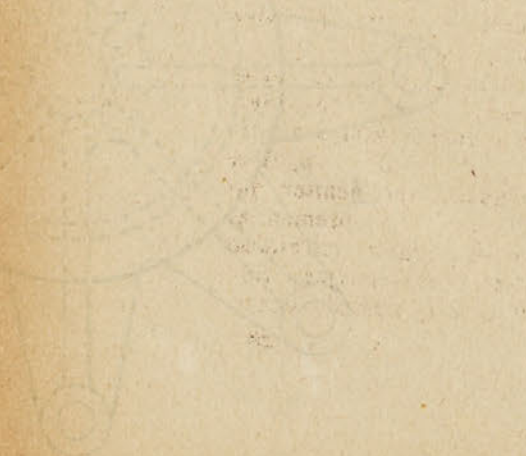
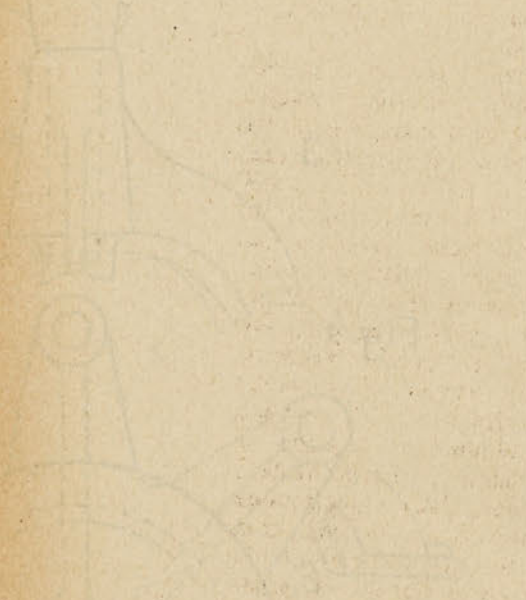
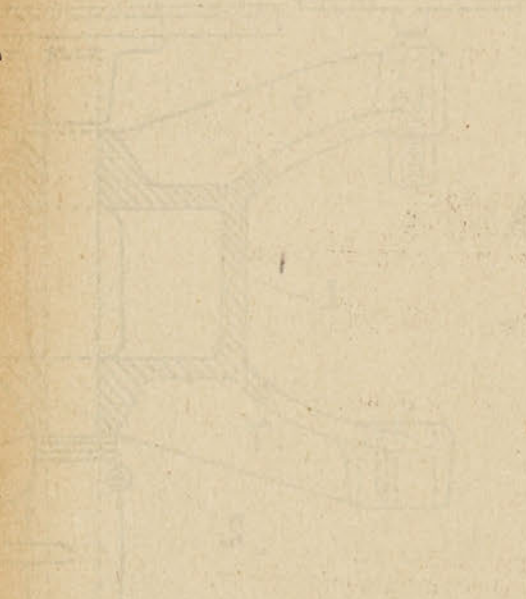


Fig. 4

