

10p

Airsardrilos aplicados no Augusto
1922g. N^o 119 sanemu

Senabs Bergis

11 agosto 1922g.

Petrolejas plēšu lodējamā caurule darbējās ar gaisa strāvas palīdzību un petroleju, ka degvielu. Aparats sastāv no caurules veidīga trauka T priekš petrolejas. Vienā galā traukam T piestiprināts deglis E. Degļa E ietaisa sastāv no caurules a, kuŗas ārējais gals no pirm pusēm apņemta ar metala plāksnēm b, kas noder ka aizsargs pret ārējā gaisa ieplūšanu pie degšanas attīstītā petrolejas gāzē. Otris gals caurulei a ietiet traukā T. Caurulē a ievilkta dakts c kuŗā ievīstīta petrolēju uzsūcošā materialā d. No šīs vielas d dakts c uzņem sevī petroleju un novada to uz dakts c ārējo galu sadegšanai. Paraleli traukam T, gar vieniem sāniem viņa sāniem iet mazāka diametra caurule G ar cilājamu galu, kuŗā ieliekami dažāda iekšējā diametra smaili gali e. Caur cauruli G degļa ietaisei E tiek pievadīta gaisa strāva no plēšām, jeb no cita kāda gaisa strāvas avota. Gaisa strāvas ieplūšanu deglim E ir regulējama ar skrūvīti f un pati caurule G nostādama ar skrūvīti g vajadzīgā augstumā uz degļa E ierīci. Ar cauruli G un viņas cilājamā gala smailiem e pēc vajadzības regulējama lodējamās caurules liesma. Dakti c aizdedzinot, un degoša petrolejas gāzē ievadot gaisa strāvu notiek energiska petrolejas gāzes sadegšana, kuŗa var dot temperatūru līdz 1000°C . Liesmiņas smailais veids rodās caur noteikto virziena gaisa strāvas ieplūšanu un sadegšanu petrolejas gāzē. Ar skrūvītas H palīdzību dakts c ir cilājama uz augšu jeb leju, caur ko var regulēt petrolejas gāzes attīstīšanos lielākā jeb mazākā apmērā liesmiņas iegūšanai. Caurules a iekšējais gals un kapilariskā caurule m neļauj iztecēt no materiala d neuzsūktajai petrolējai. Aizgriežamais n noder petrolejas nodegšanai traukā T. Aploce p neļauj petrolejai izsūkties no trauka. Kapilariskā caurule m, noder ārējā gaisa ieplūšanai traukā T, kuŗā, petrolejai sadegot rastos tukša telpa un neļautu petrolejai sūkties pa dakti c uz augšu. Fig.I - skats no sāniem M, fig.II - griezums A.B.C, fig.III skats no sāniem N, fig.IV - griezums D F, fig.V skats no degļa gala.

Ar šo petrolejas plēšu lodējamo cauruli, kuŗas smailējai liesmai ir temperatūra līdz 1000°C , var strādāt visādos stāvokļos un viņa sevišķi noderīga elektrotehniskiem darbiem akumulatoru svina daļu lodēšanai un dažādu svina trauku pagatavošanai.

2op
P a t e n t e s I p a t n ī b a .

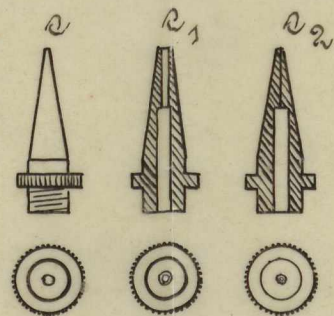
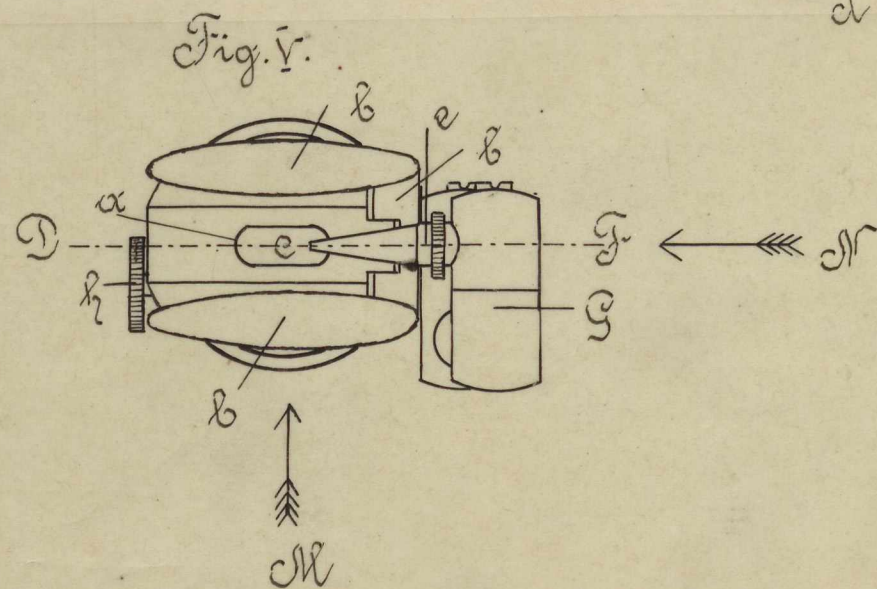
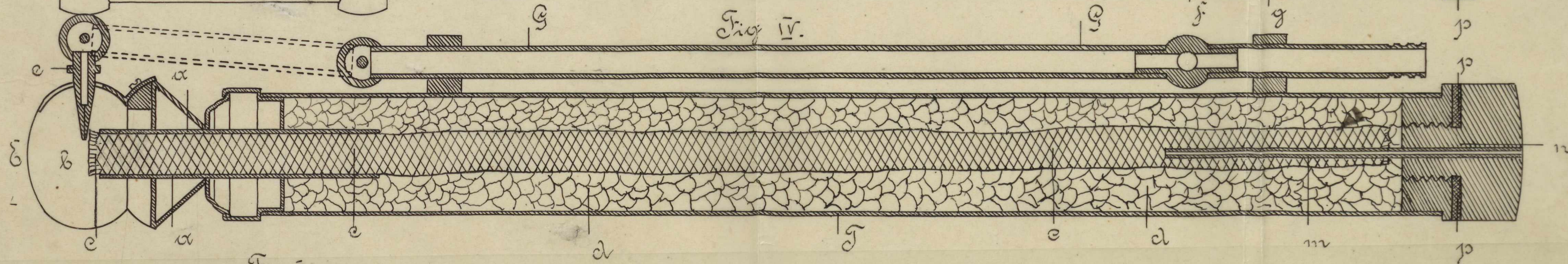
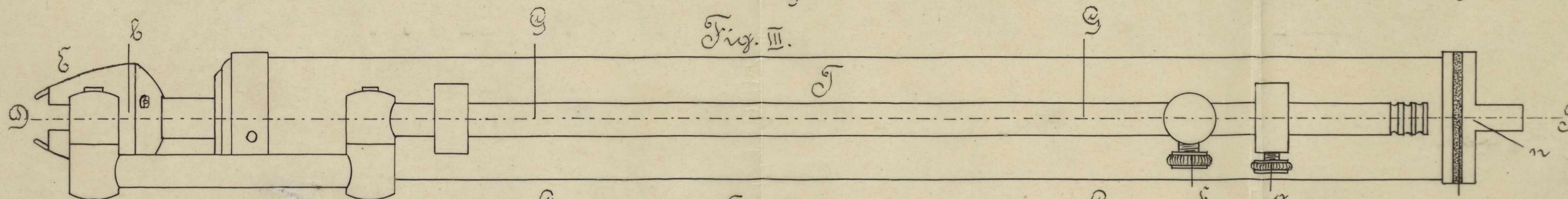
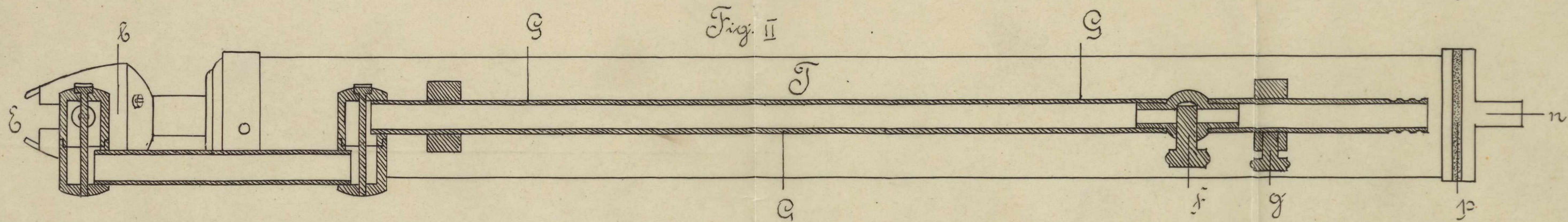
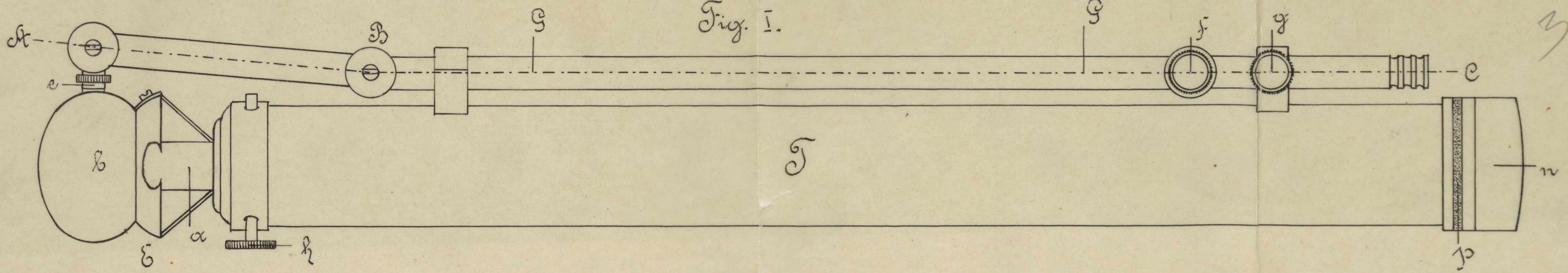
Petrolejas plēšu lodējamā caurule raksturota caur to, ka dakts caurule(a) ka arī gaisu pievadoša kapilārā caurule(m) ir tik dziļi petroleju saturošā caurulē - rezervuarā(T) ielaista, ka šī ietaise katrā stāvoklī ir nodrošināta pret petrolejas izlīšanu.

21 decembrī 1923 g.

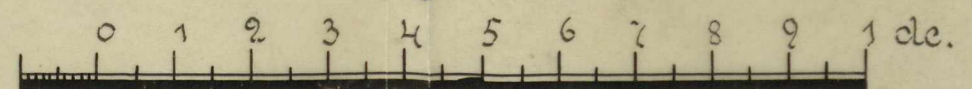
F. Bergis



Petrolejas plēšņu lodejamā caurule.



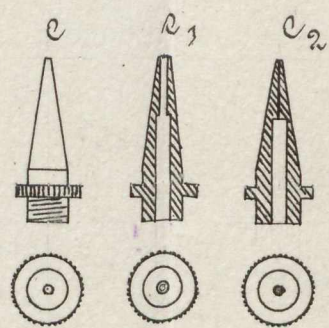
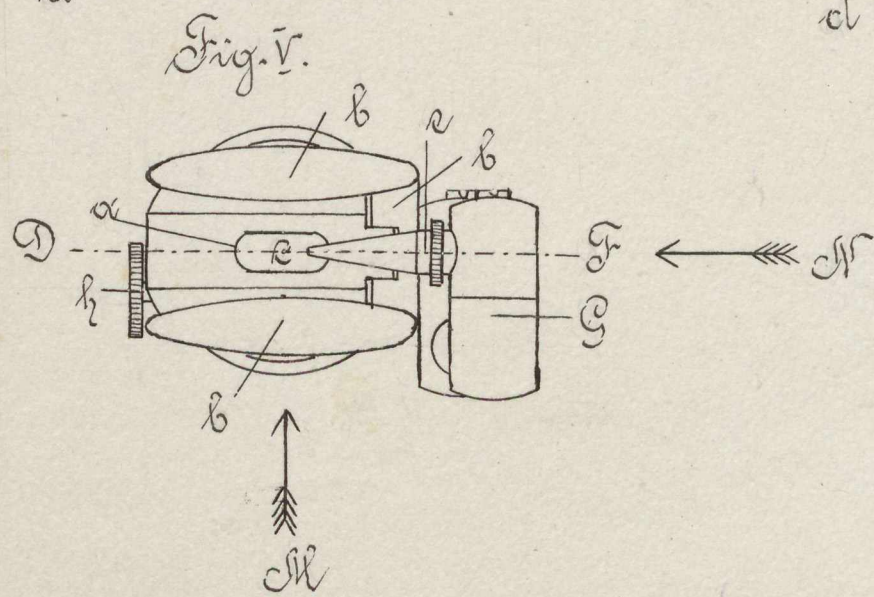
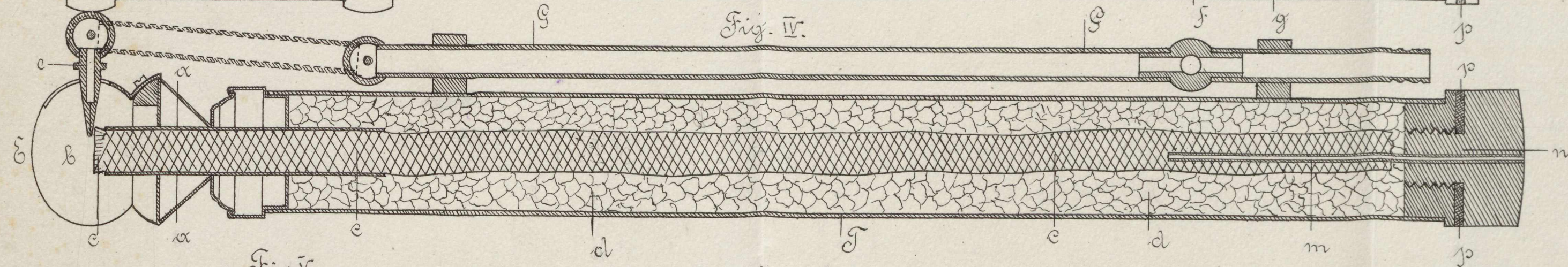
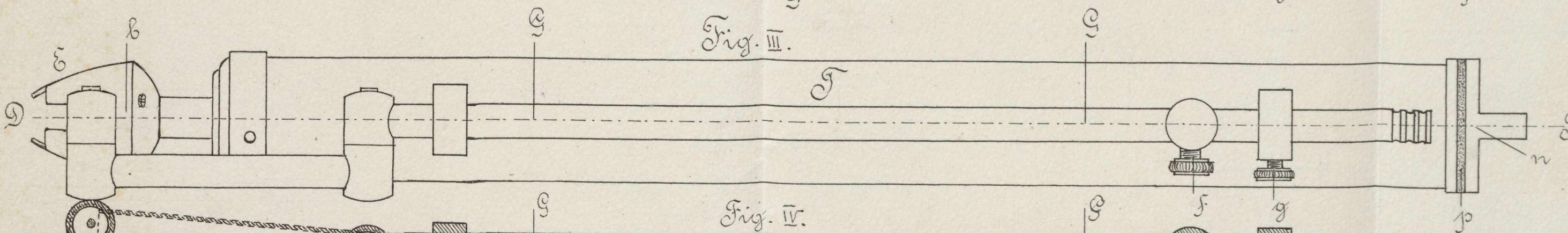
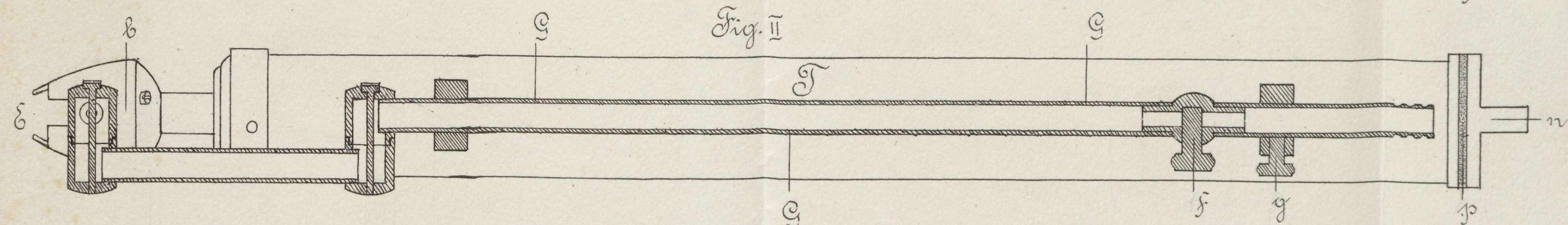
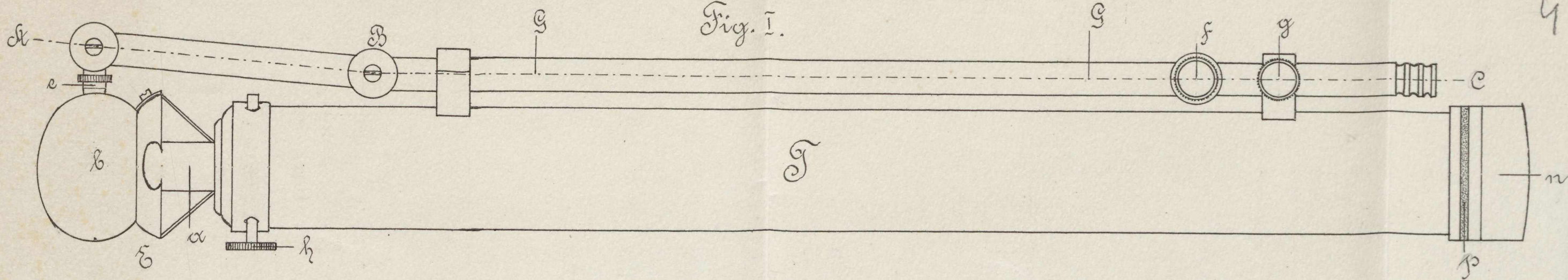
Mērogs 1:1



Jenab Bergis

Petrolejas pļēšu lodējamā caurule.

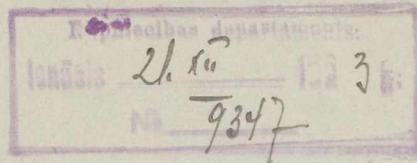
4



Mērogs 1:1



Kenabs Bergis



Rūpniecības departamentam

Ļeņingam

P. V.
22/12-20

Lekaba Berga
dr. Gertrudes ielā Nr. 22/24
daļē. Rīga

Akcoties uz Līzu 11 decembrī p. g. Nr. 6885/R
pieprasījumu pagodinot priekšā atā dīt manu
izgudrojumu sem nosaukuma „Petrolejas plēvē lo-
dejamā caurule” apraksts uzrādīt izgudrojuma
īpatnības

Pielikums viens apraksts divos eksemplāros

21 decembrī 1923 g. L. Bergis



Petrolejas plēsu lodejamās caurules apraksts

6

Petrolejas plēsu lodejamā caurule darbojas ar gaisa strāvas palīdzību un un petroleju, ne degvielu. Aparāts sastāv no caurules veidīgā trauka. Priekšpetrolejas. Viens gals traukam F piestiprināts deglis E. Degļa E ietaise sastāv no caurules a kuras ārējais gals no trim pusēm apņemts ar metāla plakanēm b, kas nodrošina aizsargu pret ārējā gaisa ieplūšanu piedegšanas attīstībā petrolejas gāzē. Otrs gals caurulei a ietil trauka F. Caurule a ievilkta daļēji, kura ievilkta petroleja uzsūcšā materiāla d. No šīs vietas d daļēji c uzsūc sevi petroleju un novada to uz daļēji c ārējo galu sadegšanai. Paraleli traukam F gar vieniem sāniem iet mazāka diametra caurule G ar cilajāmu galu, kurā ielikami dažāda iekšējā diametra smaili galis. Caur cauruli G degļa ietaisei E tiek pievadīts gaisa strāva no plēsam, jeb no cita kāda gaisa strāvas avota. Gaisa strāvas ieplūšanu deglim E ir regulējama ar skrūvītī un pati caurule G nostādama ar skrūvītī g vajadzīgā augstuma uz degļa E ierīci. Ar cauruli G un vienas cilajāma gala smailēm e pēc vajadzības regulējama lodejamās caurules liesma. Daļēji c air dedzinot, un degošā petrolejas gāzē ievadot gaisa strāvu notiek enerģiska petrolejas gāzes sadegšana, kura var dot temperatūru līdz 1000°C . Liesmiņas smailais veids roctās caur noteikta virriena gaisa strāvas ieplūšanu un sadegšanu petrolejas gāzē. Ar skrūvītes h palīdzību daļēji c ir cilājama uz augšu jeb remi, caur to var regulēt petrolejas gāzes attīstīšanos lielāka jeb mazāka apmēra liesmiņas iegūša-

nai Caurules a iekšējais gals un kapilāriskāde
caurule m nelauj iņteet no materiala d ne-
ursūktajai petrolejai. Nīgriekamais m no der pet-
rolejas noslēgšanai trauma J. Apluce p nelauj petro-
lejai iņsūkties no trauma. Kapilāriskāde caurule m
ar savu $0,60\text{ mm} - 1\text{ mm}$ iekšējo diamētru nodē ārējā
gaisā iēplūgšanai traumā J, kurā petrolejai sadēgat,
raštos tumsa tēlpo, un nelāus petrolejai sūkties po-
stākīc uz augšu.

Fig. I - skāts no sāniem M, fig II - griezumā
ABC, fig. III. skāts no sāniem N, fig IV - griezumā
D F, fig V skāts no deglā gala. Mainamais, cau-
rules E gals e ir ar amailā gala iekšējo diamētru
 1 mm lg - $0,60\text{ mm}$.

Ar go petrolejas ples, lodejamo cauruli, kuras
amailajai liecmai ir temperaturo, līdz 1000°C var
atrodāt visados stōi voklōi un nodēriga elektro-
Techniskiem darbiem akumulātoru svina daļu
lodešanai un daradu svina trauma pagatōvōšanai,
ka arī svins skārda lodešanai, kāds darbos liēd,
sūn liēdōjā dārgo ūdenraza liecma, Šo lodejam
cauruli, deggares, spirta un bencina lampu vietē,
var arī liēdēt amalvanos mechaniskos darbos
Pa pāt vinn var liēdēt pulveritenu taisītoji un
zētkoli.



Jenabls Berzē
J