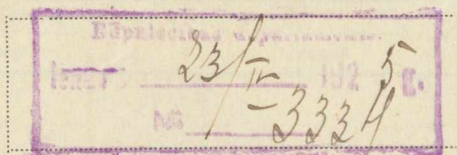


Tek. patenta Nr. 5857
Klase: 17-C.

641

P. V.

Finansu ministrijas
Patentu valdei.



Izgudrojuma pieteikums.

Pieteicējs (vārds, uzvārds jeb firmas nosaukums un adrese):

Karlis Mikela d. RINNE,
Liepāja, Terezes ielā Nr. 12 dz. 12.

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

Iesniedzot ar šo divos ekzemplaros zīmējumus un aprakstu, lūdzu izsniegt ¹⁾ man
~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~
patentu uz izgudrojumu zem nosaukuma:

Pašdarbīga ierīce tvaika katlu barošanai ar ūdeni.

Pielikumi:

- 1) Apraksts 2 eks. uz 5 lap.
- 2) Zīmējumi 2 " " 1 "
- 3) ~~1) Pilnvara, pilnvaras noraksts.~~
- 4) Latv. b. kvīte № 16/16576
no 10. aprīļa 1925 g.
par pieteik. nod. nomaksu.
- 5) Pat. valdes
apliecība par izgudrojuma pa-
tentēšanu.

Pat. nod. lēm. 26. apr. 1925.



Rīgā, 23. apr. 1925 g.

1) Pieteicējs
~~XXXXXXXXXX~~

K Rinne

¹⁾ Nevajadzīgo nostripot.

Lēmums:

1) Izsniegt patentu
24/11-26 Cipr.

S. Leilauf

Atzīmes par patentu gada nodevu nomaksu.

Gads	Latu	Līdz		Latvijas bankas kvītes no		
		mēnesis	gads	mēnesis	gads	numurs
1						
2						
3	15.-	20. VII	1929	20. IX	1928	16/19915.-
4	20.-	20. VII	1930	30. VII	1929	17/37678.
5	25.-	20.8	1931	31.8	1930	18/31708.
6	30.-	20.8	1932	19.8	1931	17/41729.
7	35.-	20.8	1933	12.8	1932	14/51920.
8	40.-	20.8	1934	10.8	1933	14/55769.
9	45.-	20.8	1935.	10.8	1934.	15/60267.
10	50.-	20.8	1936.	19.8	1935.	17/66534.
11	55.-	20.8	1937.	14.8.	1936.	38598.
12						
13						
14						
15						

Piezīmes:

- 1) Aizsardzības apliecība izdota 192..... g. №.....
- 2) " " izsludināta 192..... " V. V. №.....
- 3) Patents izsniegts 192..... g.
- 4) " izsludināts 192..... " (V. V. №.....)
- 5) " atraidīts 192..... "
- 6) " dzēsts 192..... "

PAŠDARBĪGA IERĪCE TVAIKA KATLU BAROŠANAI AR ŪDENI.

Pazīstamie līdz šim pašdarbīgie tvaika katlu barojamie aparāti nav pilnīgi apmierinoši, ta ka viņu darbība ir nedroša - gandrīz visi viņi pamatojas uz pludīna (peldņa) darbību. Pludīna kāts pie tādām konstrukcijām tiek savienots ar kādu vārstuli jeb citu kustošos daļu un starp katlu un citām ierīces daļām rodas berze, kura vel palielina-
jas caur karsta tvaika iedarbību, kas var novest pie pilni-
gas aparata atteikšanas no darba jeb labākā gadījumā pie ne-
pilnas darbības: ka sekas visam tam var būt katlu bojājumi
jeb smagas katastrofas. Daži šādā veida aparāti darbojas ar
membranām, membranu vārstuliem jeb metala izplēšanas īpašībām
no siltuma bet visiem viņiem ir tas launums, ka viņi ne-
spēj visos gadījumos konkuret ar tiem aparātiem, kuri tiek
darbināti no rokas.

Minetas nepilnības tiek novērstas ar ierīci
pēc priekšā likta izgudrojuma. Lietojot šo ierīci ūdens pil-
nīgi automatiski ietek katlā tiklīdz limenis būs noslīdejis
kaut par dažiem milimetriem zemāk par normālo. Pie aparata
kustošām daļām var pielikt cik patīk lielu spēku un tādā
kārtā ar lielu garantiju nodrošināt viņa darbību.

Rasejuma I un II figurā ir attēlota ierīces
pēc priekšā likta izgudrojuma darbības shēmas, III un IV fi-
gurā ierīces divi izvešanas veidi.

Priekšā likta ierīce sastāv no tvertnes 1,
kurai augšā pieslēgta caurule 2, apakšā caurule 3, kurās
caurulēs ierīkotas kādas nebūt noslēdzejas ierīces, piemēram
pagriežņi 4 un 5. Tvertnes 1 apakšdaļa savienota ar katlu
6 caur cauruli 3, kuras apakšējais gals nostādams katla vē-
lamā ūdens līmena augstumā. Barojama ūdens rezervuārs 7 sa-
vienots ar tvertni 1 caur cauruli 2. Ja pagriežņis 4 ir
slēgts un pagriežņis 5 atverts tad ūdens tek pa cauruli 2

4
tvertnī 1, tas butu tvertnes 1 pildīšanas periods, ja otrādi pagrieznis 5 ir slēgts un pagrieznis 4 atvērts tad tvertne 1 ir savienota ar katlu 6. Ja katla 6 ūdens līmenis stāves zemāk par caurules 3 apakšējo galu, tad katla garaini iekļūdami pa cauruli 3 tvertnē 1 kondenzēsies tur atrodosos ūdenī tik ilgi, kamēr ūdens temperatūra nerasnīgs katla temperatūru. Kad tas būs noticis, tad garaini ienems vietu virs ūdens, bet ūdens pa cauruli 3 tecēs katlā 6 tik ilgi kamēr ūdens līmenis nerasnīgs caurules 3 apakšējo galu. Garaiņu kondenzācija ūdenī aizņem zināmo laiku un tā ka tas nav vēlams, tad ir ierīkota caurule 7, kura savieno tvertnes 1 augšdaļu ar katlu 6 un kuras apakšējais gals nobeidzas katlā vienā līmenī ar caurules 1 apakšējo galu. Ja reizē atver pagriezni 4 un ietaisīto caurulē 7 pagriezni 8, tad garaini pa cauruli 7 nekondenzējoties ūdenī iekļūs tvertnē 1, tiklīdz ūdens līmenis katlā būs zemāks par caurules 7 apakšējo galu un ūdens tanī pašā laikā noteces pa cauruli 3 katlā. Kad ūdens līmenis katlā būs sasniedzis caurules 7 apakšējo galu tad garaiņu ieplūšana tvertnē 1 tiks pārtraukta un ar to arī ūdens tecēšana iz tvertnes 1 katlā. Ar vārdu sakot katla barošana tiks pārtraukta līdz tam laikam, kad ūdens līmenis būs atkal noslīdejis zemāk par cauruli 3 un 7 apakšējiem galiem. Kad viss ūdens no tvertnes 1 būs ietecejis katlā 6, tad slēdz pagrieznus 4 un 8 un atver pagriezni 5, tad ūdens pa cauruli 2 ietek tvertnī 1. Tālāk ierīces darbība atkārtosies ka augšā aprakstīts.

Lai pa tvertnes 1 pildīšanas laiku katla automatiska barošana nebūtu pārtraukta ir paredzētas vienas tvertnes vietā divas barojošas tvertnes 1b un 1a (Fig. II). Darbība tagad notiek nepārtrauktā gaitā, pie kam viena no tvertnēm 1b, 1a vienmēr ir savienota ar katlu, otra ar barojama ūdens rezervuāru; atbilstošas caurules un pagriezni figurā II apzīmētas ar tiem pašiem sākittiem ka figurā 1 pie kam katrai no cauruliem 2, 3 un 7 ir divas nozares 2a, 2b, 3a, 3b, 7a, 7b un pagriezni 4, 5 un 8 (fig. II) ierīkoti tā, ka katru cauruli var savienot vai nu ar vienu vai

ar otru tas nozari. No figuras II ta tad ir skaidri saprotams ierīces darbības gaita. Caurule 3 var nobeigties arī ne pašā katlā, bet kādā blakus katlam ierīkotā starpkamerā 9, kurā ūdens tiek noturets tādā pat līmenī kā katla (x - x figura I un II) caur to, ka starpkamera tiek savienota ar katla tvaika telpu resp. ūdenstelpu caur caurulēm 10 un 11.

Pagriežņi vai pārslēdzami ierīkojumi 4, 5 un 8 (fig. II) var tikt darbināti ar roku vai ar kādu mehānisku, hidraulisku jeb elektrisku dzinēju. Priekšā liktais izgudrojums tālāk paredz ierīkojumu, ar kura palīdzību pārslēdz minētus pagriežņus vai pārslēdzamo ierīkojumu automatiski ar paša katla spiedienu. Figūrās III ir parādīta tāds ierīkojums. Figura III pretskatā un pa daļai griezumā attēlotas automatiskas pārslēgšanas ierīces galvenā sastāvdaļa ir veltenis 30, kurā staiga virzulis 12 ar kātu 13, kurš ir savienots ar ierīkojumu, kurš kātam staigājot pārslēdz visus trīs pagriežņus (4, 5 un 8 fig. III) reizē. Veltenis 30 ar caurulēm 14a un 14b ir savienots ar tvertnes divām daļām 1a un 1b (tvertne šeit parādīta pretskatā, apzīmējumi atbilst apzīmējumiem figura I un II). Rasejumā parādītā stāvoklī pagriežņi pagriesti tā, ka tvertnes daļa 1b savienota ar katlu, ta tad tajā ūdenim notekot katlā un tvaikam pieplūstot no katla pamazām pieaug spiediens. Caur to veltena kots 13 tiek pacelts uz augšu un nem līdz rociņu 15 kura saspiež atsperi 16 un izstiep atsperi 17, kuras ir ierīkotas ap kātu 18 un kuru viens gals ir piestiprināts pie rociņas 15, kamēr otrie gali cieši piestiprināti pie kāta 18; pie šā kāta arī cieši piestiprināts stienis 19 kura zobs 20 tiek noturets savā stāvoklī no aizsāujama 21, ta ka stienis 19 līdz ar kātu 18 neskatoties uz atsperu 16, 17 tieksmi tos pacelt uz augšu, paliek savā stāvoklī, kamēr zemāka no pogām 22, 23 kuras atrodas uz kāta 13, šim kātam tālāk kustoties uz augšu neker sviru sistēmas 24 galu un parstāda to tā, ka svira 25 atvelk aizsāujamo 21 atpakaļ. Caur to zobs 20 tiek atbrīvots un kots 18 ar stieni 19 no atsperēm 16, 17 tiek pacelti uz augšu un ar to tiek pārslēgti pagriežņi 4,

5 un 8, kuri katrs iekeras starp pietaisītiem pie stiena 19 rociņu pāriem (26, 27, 28). Ta ka aizsaujamo pāris 21, 29 ir vai nu lokani savienots ar sviru 24 vai nu apgādāts ar attiecīgām rasejumā neparadītām atsperēm, aizsaujamais 29 tagad savā kārtā tiek piespiests pret stieni 19 un atduras pret zobu 20 no apksās. Caur pagriežņu parslēgšanu tvertne 1a tagad ir savienota ar katlu, bet tvertne 1b ar svaiga ūdens pievadu cauruli 2. No temperatūras krišanas tvaiks, kurš atrodas tvertnē 1b kondenzejas, caur ko rodas vakuums, kurš ļauj svaigajam ūdenim ietecēt tvertnē 1b. Tanī pašā laikā tvertnē 1a kura savienota ar katlu pamazām ceļas spiediens, kuram ar caurules 14a palīdzību liek iedarboties uz virzula 12 augšvirsmu, caur ko kāts 13 tiek bīdīts uz leju un pēc sviru 21, 29 parslēgšanas pagriežņi 4, 5, 8 tiek savukārt parslēgti. Tad viss augšā aprakstītais process atkārtojas no jauna.

Ja svaigs ūdens, kurš caur cauruli 2 tiek pievadīts tvertnēm 1a, 1b nenāk no rezervuara, kurš atrodas augstāk par tvertnēm 1a, 1b bet ūdens jāpiesūc, tad kātu 13 var pagarināt uz leju līdz ūdenim un kātu pārvietošānu var izlietot ūdens sukņa darbīšanai. Ja pievadama ūdens temperatūra ir tik augsta ka augšā minēta tvaika kondenzācija tvertnēs 1a un 1b nenotiek ar vēlamo ātrumu tad pie kāta 13 var pievienot arī neparadīto rasejumā kādu sūkni kurš tiek darbināts ar kāta 13 kustību un kurš iesprīce auksto ūdeni tvertnēs 1a un 1b, ja tvaika kondenzācija ir vajadzīga.

Pats par sevi saprotams, ka caurulē (2) kura pievada ūdeni jābūtu jātais vārstulis vai pagrieznis: ierīces darbība tiek pārtraukta ja šo vārstuli vai pagriezni slēdz. To pasu var panākt ierīkojot vārstulus vai regulejamus pagriežņus caurulēs 14a un 14b (31 un 32 III figurā).

Pagriežņi prakse varetu izrādīties neērti tapēc ka viņiem ir liela berze. Trīs pagriežņu 4, 5 un 8

vieta var ierīkot varstulus, kuru sistemu nodarbina ar viena pagriežņa attiecīgo parslēgšanu. Tas ir parādīts IV figurā, kur pagriežņu 4 un 5 lomu spēlē vārstulu pāri 33a, 33b un 34a, 34b. Rasejumā parādītā stāvoklī tvertne 1a caur atverto vārstuli 34a ir savienota ar ūdens pievada cauruli 2 turpretim savienotais ar stieni 35a vārstulis 33a, kurš ir starp tvertni 1a un vedošo uz katlu cauruli 37 ir noslēgts, noslēgts ir arī vārstulis 8a, kurš ir starp tvertni 1a un tvaika vadu 7a, tā ka tvertne 1a tiek pildīta ar svaigo ūdeni un ir pilnīgi šķirta no katla. Tvertne 1b turpretim ir šķirta no ūdenspievada 2 un savienota caur vālejiem vārstuliem 33b un 8b ar katla ūdens resp. tvaika vadiem. Pie vārstulu kātiem 35a un 36b ir augšgalā ierīkoti virzuli 36a un 36b staigājoši veltenos 39a un 39b, pie kam viņu apakšgali savienoti caur sviru 45. Ja virzulis 36a tiek spiests uz zemi, tad virzulis 36b caur sviru 45 un vārstulu kātu 35b tiek celts uz augšu un turets tādā stāvoklī t. i. stāvoklī kas ir parādīts figūras IV labajā pusē. Bez tam vēl ierīkota atspere 46 kura piespiež uz augšu staigājošu vertikālā virzienā ieliktni 53, kurā ir gultnota ar asi 52 svira 45. Caur šīs atsperes ierīkošanu vārstulu sistamai tiek piedota zināma atspere. Kātam 35b esot paceltam tiek turets paceltā t. i. atvertā stāvoklī vārstulis 8b, kurš tiek noturets tādā stāvoklī caur pietaisītu pie kāta 35b roku 38b. Pagriežnis 41 ir ierīkots tā ka savieno vienu no velteniem 39a vai 39b ar tvaika vada 42 nākošu no katla, ka tas ir parādīts fig. IV kreisajā pusē un otro velteni turpretim tani pašā laikā ar atmosferu (pa cauruli 43) ka tas ir parādīts fig. IV labajā pusē. Stāvoklī parādītā figurā IV tvaika spiediens spiež uz leju virzuli 36a un līdz ar to vārstulu kātu 35a, pie kam vārstulis 8a tiek noturets slēgtā stāvoklī ar nākošo pa cauruli 7a tvaiku, bez tam var arī ierīkot nelielas atsperes 44a un 44b kuras notura slēgtā stāvoklī šos vārstulus. Ja tagad ar roku, kādu mehānisku ietaisi, vai ar automatisku ierīkojumu, parādītu figurā III pagriežnis 41 tiek pārslēgts, telpa virs virzula 36a tiks savienota ar ārejo gaisu, bet telpa virs virzula 36b

savienota ar tvaika katlu, caur ko virzulis 36a tiks pacelts no sviras 45 un visi vārstuli tvertnē 1a tiek pārstādīti otrādi. Tapat otrādi tiks pārstādīti vārstuli tvertnē 1b, ta ka tvaika spiediens tagad darbosies uz virzuli 36b un dzīs to uz leju.

Tādu pa vārstulu noslēgšanu var panākt ierīkojot virzulu 36a un 36b vietā parastas vārstulu skrūves, ar kuru palīdzību tad attiecīgu vārstulu pāri (33a, 34a jeb 33b, 34b) celot uz augšu jeb spiežot uz zemi pārmainus noslēdz attiecīgu tvertni (1a jeb 1b) no katla jeb no ūdens pievada caurules.

Pie šāda skrūvju ierīkojuma velteni 39a un 39b nebūs vajadzīgi, virzulu kātu 40a un 40b lomu tad spēlēs skrūves, kuras ar savām vītņiem, vārstulu darbinašanas nolūkā, iekeras attiecīgās atbalstu vietās. Vārstulu skrūvju augšgalā tad piestiprinami attiecīga lieluma zobu riteni 48a un 48b fig. V kuri savienoti savā starpā ar trešo zobu riteni 49. Zobu ritens 49, iekerdamies ar saviem zobiem abos zobu ritenos 48a un 48b darbina vienā laikā abus vārstulus, pie kam viens vārstulis tiek celts uz augšu, bet otrs spiests uz zemi. Lai to panāktu, tad vienai vārstula skrūvei jābūt ar labo, otrai ar kreiso vītņi. Zobu ritenis 49 var tikt darbināts, griežot viņu pārmainus pulksteņa rādītāja un preteja virzienā, no kādas nebūt šeit rasejumā neparādītas mehāniskas jeb elektrotehniskas ierīces. Lai vārstuli tiktu blīvi noslēgti, tad zobu riteni 48a un 48b nav cieši uzmontējami uz vārstulu skrūvju augšējiem galiem, bet ar kādas nebūt elastīgas atsperes palīdzību ierīkojami tā, lai viņi vēl varetu tikt pagriesti tai pašā virzienā par apmēram 90% vēl tad, kad vārstuli jau noslēgti. Šim nolūkam var izlietot piemēram spiralveidīgas atsperes 50 fig. V, kuras ievietotas gredzenveidīgos izgriezumos uz zobu riteni 48a un 48b. Rocinas 51a un 51b tad būs cieši savienotas ar vārstulu skrūvju augšējiem galiem, bet zobu riteni caur atsperem savienoti ar rocinām.

P a t e n t a ī p a t n i b a s .

1. Pasdarbīga ierīce tvaika katlu barošanai ar ūdeni īpatnīga ar to, ka barojamais ūdens pirms iekļūšanas katlā ietek tvertnē (1), kura blīvi noslēdzama pret ūdens pievadu cauruli (2) un savienota ar katlu caur divām savienošanas caurulēm (3 un 7), kuras sniedzas katlā līdz ūdens normālam līmenim un no kurām viena pieslēgta pie starptelpas dibena, otra pie tas vāka, ta ka pārslēgiem vai taml. slēdzamiem ierīkojumiem (4, 8) savienošanas caurulēs (3, 7) esot valā, bet starptvertnei esot noslēgtai pret ūdens pievadu cauruli (2), notiek automatiska katla barošana ar ūdeni, kurš atrodas starptvertnē (1) caur to, ka ūdens līmenim katla kritot zemāk par savienošanas cauruli (3, 7) apakšējo galu, tvaiks no katla caur vienu cauruli (7) iekļūst starptvertnes (1) augšdaļā un attiecīga ūdens daļa iztek no tvertnes (1) katla caur otro savienošanas cauruli (3), pie kam tvertne (1) pēc visa jeb vienas daļas no visa ūdens iztecesšanas tiek no jauna pildīta ar ūdeni noslēdzot pa to laiku savienošanas caurules vedošas uz katlu.

2. Pasdarbīga ierīce tvaika katlu barošanai ar ūdeni pēc 1. punkta īpatnīga ar to, ka tvertne 1 tiek pagatavota ar divām kamerām - kuras parmainus ir pieslēgtas pie katla un pie ūdens pievadu caurules (2), ta ka katla barošana un tvertnes pildīšana ar ūdeni notiek nepārtraukti.

3. Pasdarbīga ierīce tvaika katlu barošanai ar ūdeni pēc 2. punkta īpatnīga ar to, ka starp tvertni (1) un katlu ir novietota starpkamera, kurā beidzas savienošanas ūdens un tvaika caurules (3, 7) un kura ir savienota ar katlu ar cauruļu vadiem, ta ka ūdens līmenis tajā atbilst ūdens līmenim katlā.

4. Pasdarbīga ierīce tvaika katlu barošanai ar ūdeni pēc 2 un 3 punkta īpatnīga ar to, ka pagriežni vai slēdzamie ierīkojumi, kurus pārslēdzot regulē starptvertnes abu kameru (1a, 1b) attiecīgu savienošanu ar katlu vai ar ūdens pievadu, tiek automatiski darbināti izlietojot spiediena starpi abās kamerās (1a, 1b), liekot staigāt zem šā spiediena

starpības velteni kādu virzuli (12), kurš ar savu kātu (13) staigājot iedarbojas uz atsperēm (16, 17) tādā ziņā ka tām ir tieksme ar attiecīgi izveidotu stienu un roku palīdzību pārslēgt pagriežņus, pie kam šai atsperu tieksmei pretojas aizsāujamo sistema (21, 29) līdz tam momentam kad virzula kāts (13) staigājot tālāk nepārslēdz ar pogu (22, 23) palīdzību sviru sistemu (24), kura savukārt pārslēdz aizsāujamus un atbrīvo caur to atsperes, (16, 17), ta ka uzreiz notiek pagriežņu pārslēgšana.

5. Pasdarbīga ierīce tvaika katlu barošanai ar ūdeni pēc p. 4 īpatnīga ar to ka pie virzula kāta 13 ir pieslēgts sūknis, kurš apkalpo starptvertņu (1a, 1b) pildīšanu ar ūdeni.

6. Pasdarbīga ierīce tvaika katlu barošanai ar ūdeni pēc p. 4 īpatnīga ar to, ka pie virzula kāta 13 ir pieslēgts sūknis, kurš ar auksta ūdens iesprīcesānu attiecīgā starptvertnes kamerā (1a, 1b) paātrina tvaika kondenzēšanas un tā tad visas pagriežņu pārslēdzošas ierīces darbības procesu.

7. Pasdarbīga ierīce tvaika katlu barošanai pēc punkta 4 - 6 īpatnīga ar to, ka pagriežņu automatiskas pārslēgšanas ierīkojums un ar to visas ierīces darbība tiek regulēta vai pilnīgi pārtraukta ar pagriežņu vai vārstulu (31, 32) palīdzību, kuri novietoti caurules, kuras savieno velteni (30) ar tvertnes kamerām (1a, 1b).

8. Pasdarbīga ierīce tvaika katlu barošanai ar ūdeni pēc p. 2 līdz 4 īpatnīga ar to, ka starptelpu kameru (1a, 1b) savienošanai ar katlu un ar ūdens pievadu pagriežņu vietā tiek lietoti vārstuli, pie kam katrā kamerā ir trīs vārstuli, kuri ar stienu un pleča sistēmas ir savā starpā savienoti un kuri ar sviras (45) un atsperes (46) palīdzību tiek noturēti tādā stāvoklī, ka viena tvertne ir savienota ar katlu caur ūdens un caur tvaika cauruli, bet noslēgta pret ūdens pievada cauruli (2), otra tvertne turpretim savienota ar ūdens pievada cauruli, bet noslēgta pret katlu, kāds stāvoklis pastāv līdz tam laikam, kad ar roku, kādu nebūt mehānisku ierīkojumu,

vaj arī ar pārslēdzamo ierīci aprakstītu punktā 4 netiks pārslēgts pagrieznis 41, kurš ļauj darboties katla spiedienam uz staigājošu velteni (39a, 39b) virzuli (36a, 36b), ar ko caur sviru (40) visi trīs varstuli tiek pārslēgti otrādi.

9. Pasdarbīga ierīce tvaika katlu barošanai pēc punkta 8 īpatnīga ar to, ka virzuli (36a, 36b) vietā tiek lietotas skrūves, kuras darbina ar kādu mehānisko vai elektrisku ierīkojumu.

Pieteicējs: Karlis Mikela d. R i n n e,

Liepāja, Terezes iela Nr. 12 dz. 12.

Pieteicēja paraksts:

K. Rinne



12

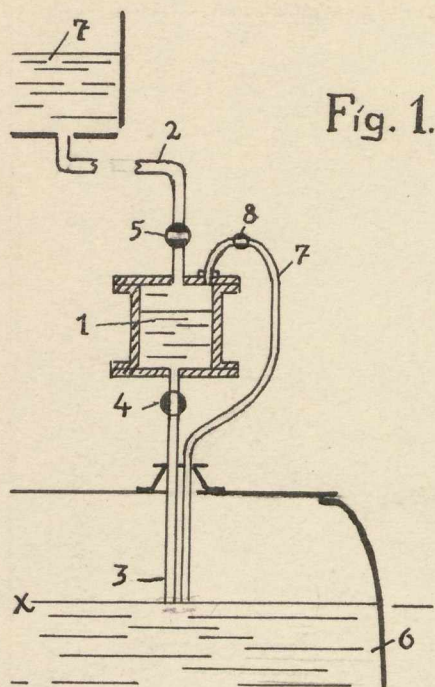


Fig. 1.

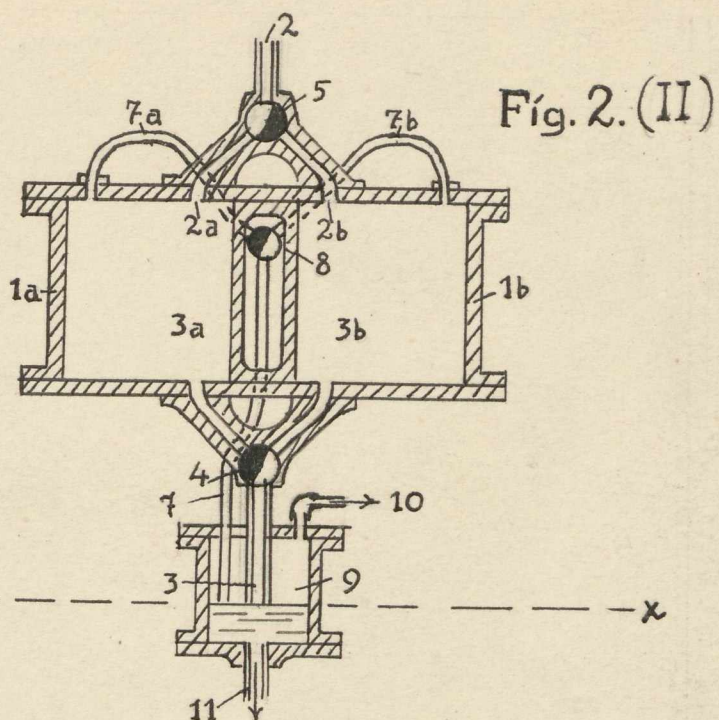


Fig. 2. (II)

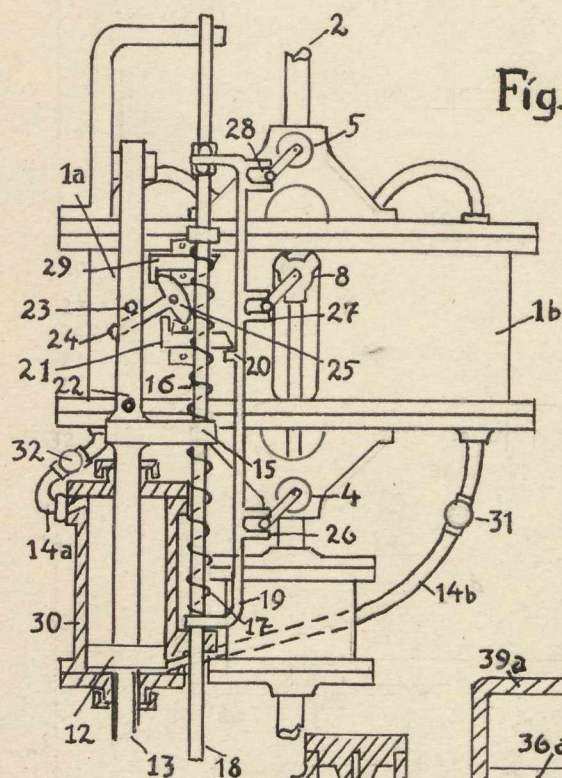


Fig. 3. (III)

Fig. 5. (V)

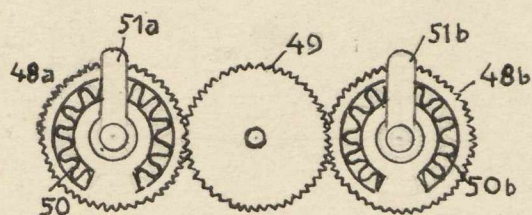
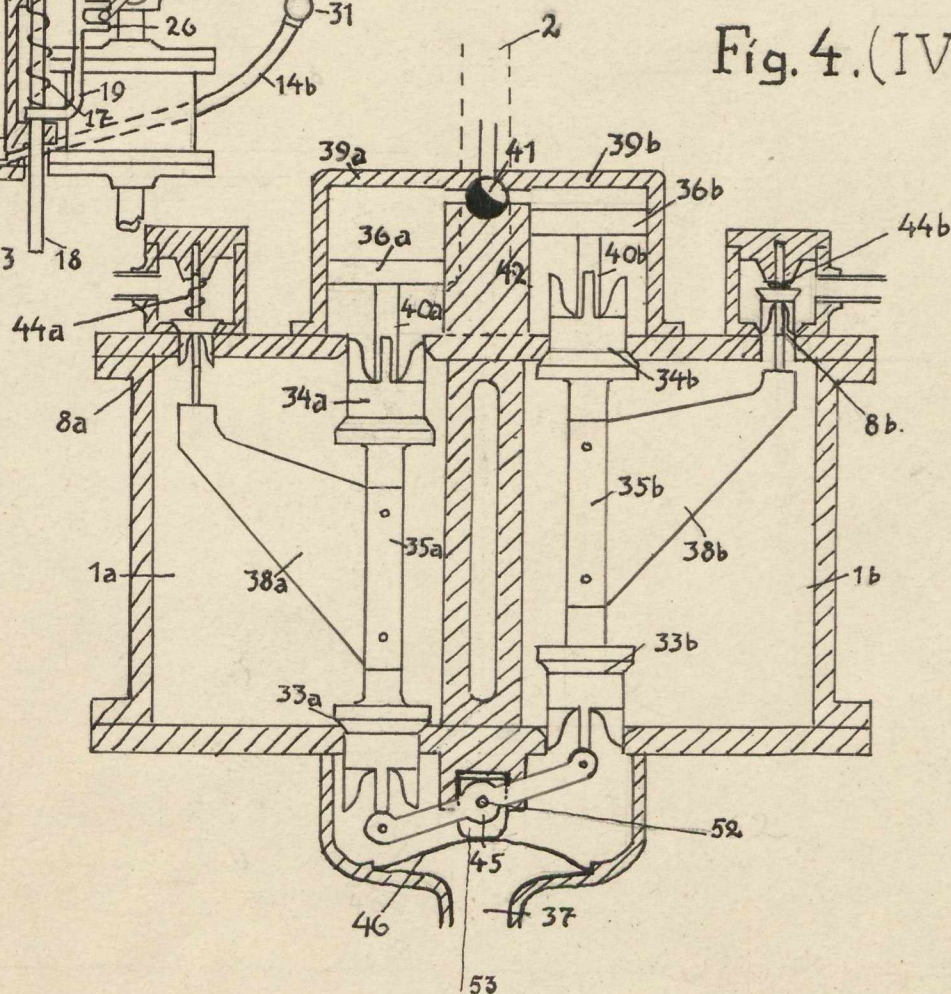


Fig. 4. (IV)



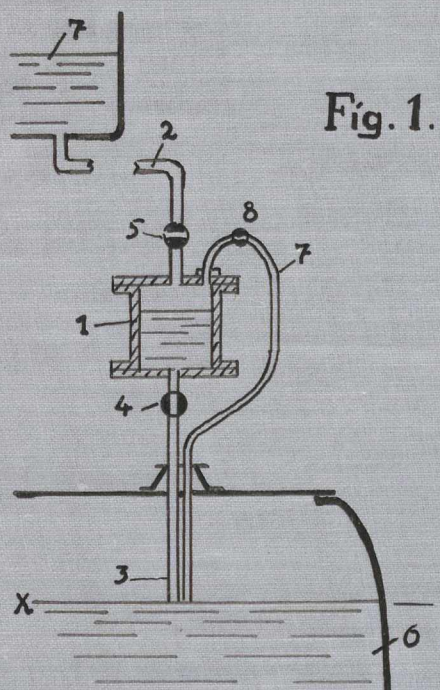


Fig. 1.

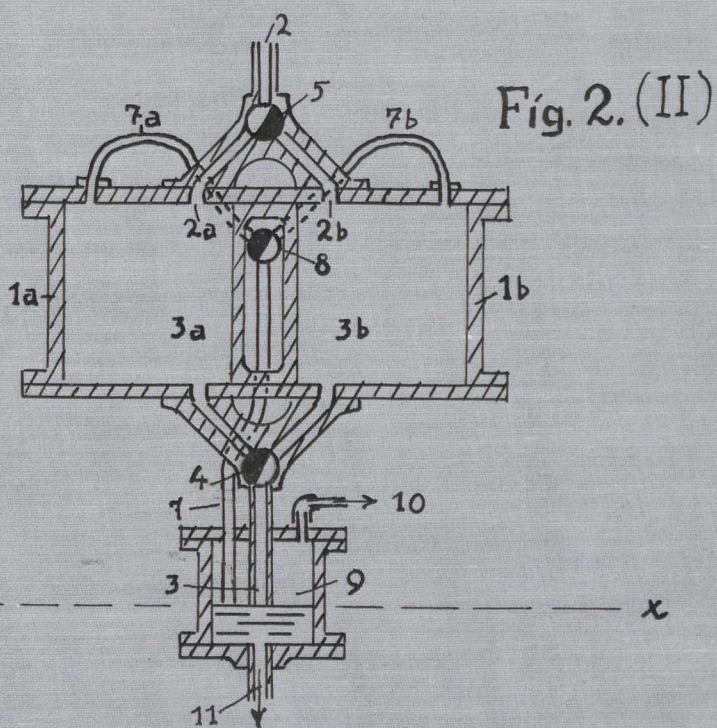


Fig. 2. (II)

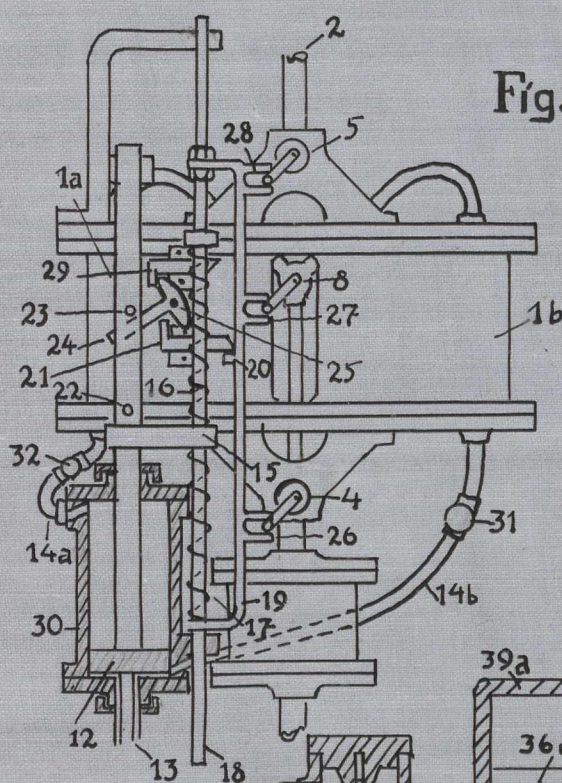


Fig. 3. (III)

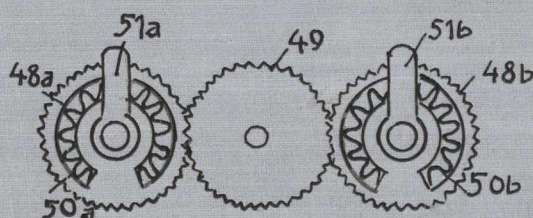


Fig. 5. (V)

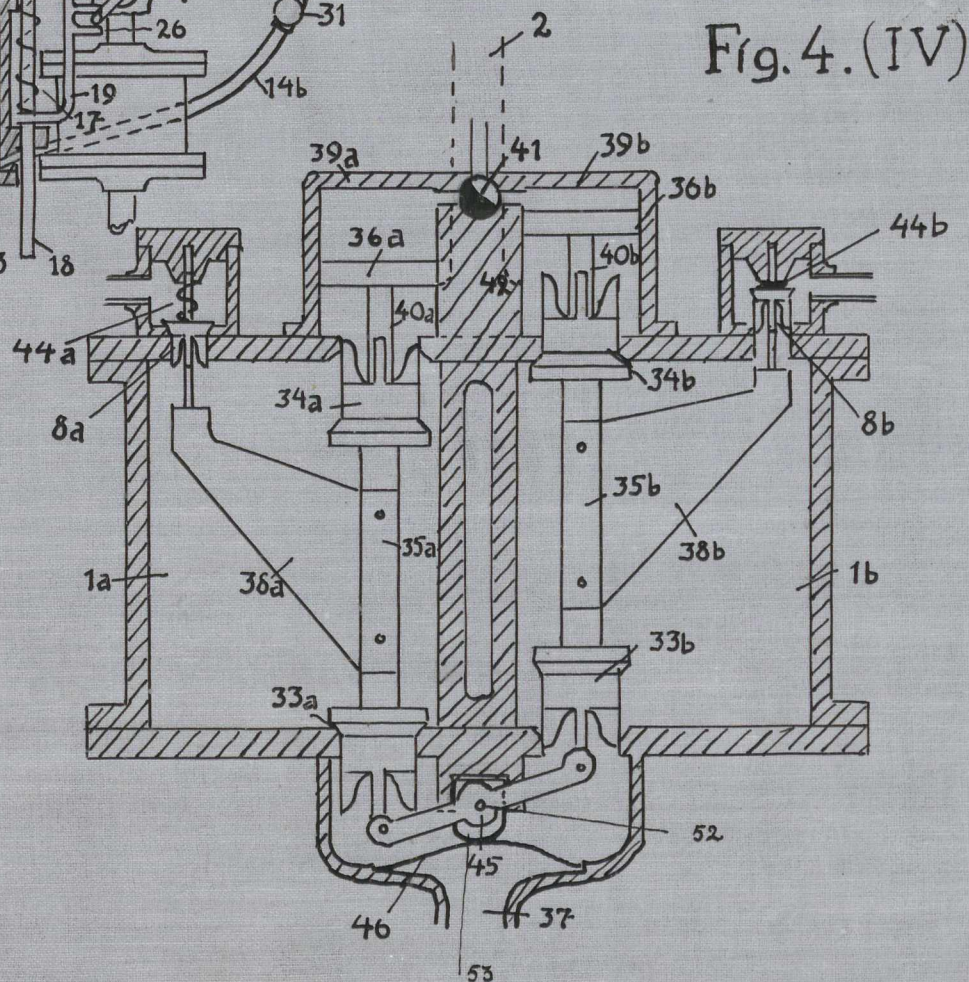


Fig. 4. (IV)

13) Patcaldrojumus
pelnošim 1930 g. 16. jūn. lēmums
19. 3. 32
par ievērtu
nozīmē.

F. M.
Rūpniecības nodaļa
SANKATS
20 AUG 1931

14

FINANŠU MINISTRIJAS
PATENTU VALDEI.

Kārļa R i n n e , dzīv. Daugavpilī,
Polockas ielā 13 dz. 3.

1926.g. 20. augustā man tika izsniegts patents uz:

"Pašdarbīga ierīce tvaika katlu barošanai ar ūdeni" zem Nr. 585.
Pēc patenta izsniegšanas es sāku interesēties par patenta izman-
tošanu Latvijā. Sarakstīšanās ar vienu Rīgas firmu neveda pie lab-
vēlīga rezultata. No otras puses Dzelzsceļu Virsvalde bija pie-
griežusi vērību manam izgudrojumam un devusi rīkojumu izgatavot
un izmēģināt manu patentētu priekšmetu. (Mašīnu Direkcijas raksts
Nr. 12284 /TT no 14. Okt. 1926.g.). Aparata izmēģināšanai tika
iecelta komisija (Daugavpils Galveno Dzelzsceļu Darbnieku Priekš-
nieka rīkojums no 20. maija 1927.g.), kuŗa izveda pārbaudījumu
un par pārbaudīšanas rezultātiem sastādīja aktu (Akts Nr. 144,
no 21.5. 1931.g.). Tomēr šis ierosinājums neveda pie mana paten-
tēta aparata izmantošanas rūpnieciskos apmēros un arī tas apstāk-
lis, ka pirms dažām nedēļām Dzelzsceļu Virsvaldes Mašīnu Direkcija
pieprasījusi minēta aprata zīmējumu piesūtīšanu, aizrād uz to, ka
pastāv zināma interese pielietot mūsu rūpniecībā minēto patentu,
bet laika apstākļu dēļ pagaidam vēl nav dota iespējāmība to panākt
apmierinošā veidā. Beidzot, lai vispār virzītu mūsu rūpniecības
intereses uz savu izgudrojumu es liku ieviebt Rīgas avizēs (11.
aug. 1931.g.) sludinājumus par patenta pārdošanu vaj licences do-
šanu, bet nekādus pieprasījumus vaj ofertes neesmu saņēmis. Tā tad
acīm redzot mūsu rūpniecībai pašlaik intereses vēl nav, pielietot
manu patentētu priekšmetu.

Īsi izteicot, es esmu visādi mēģinājis panākt sava patenta
izmantošanu Latvijā, bet līdz šim man nekādus rezultātus neizde-
vas sasniegt.

Tādēļ lūdzu uzskatīt šos mēģinājumus par ievēribu pelnošiem
Rūpniecības nolikuma 101. panta 3. punkta nozīmē un nedzēst manu
patentu Nr. 585.

Visā augstcienībā:

K. Rinne

Pielikums: Izgriezumi no 11. aug. 1931.g. avizēm par patenta
pardosanu.

20. augustā 1931.g.

Kārlis Rinne

Latvijas Patents № 585

"Pašdarbīga ierīce tvaika katlu barošanai
ar ūdeni"

Izgriezumā no arhīva:

Jamiatkas Līgas
№ 176 no 11. Augusta 1931. g.

Barodams vai nododams īmantojšanai
licenzēšu zēlā Latvijas patents Nr. 585:
„Pašdarbīga ierīce tvaika katlu
barošanai ar ūdeni“.
Tuvākus paskaidrojumus dod inž. Ed.
Weiss, Mīdzenes ielā 26, dz. 1, no 1—2 un 6—8.
Tālr. 27624.

Rigards Rindschau

№ 176 no 11. Augusta 1931. g.

Das lettland. Patent Nr. 585
„Selbsttätige Vorrichtung zur Speisung von Dampf-
kesseln“ ist zu verkaufen resp. in Lizenz zu vergeben
Nähere Auskünfte erteilt Ing. E. d. W e i ß, Riefingstraße
Nr. 26, Wohn. 1, von 1—2 u. 6—8, Tel. 27624.

Сегодней

№ 220 no 11. Augusta 1931. g.

Латвийский патент № 585
„Автоматическое приспособление
для питания паровых котлов“
продается или сдается в лицензию. По-
дробности сообщает инж. Эд. Вейс, Ризинговая
ул. 26, кв. 1, с 1—2 и 6—8 час. веч. Телеф. 27624