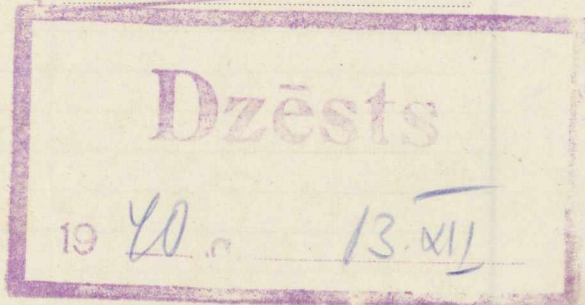
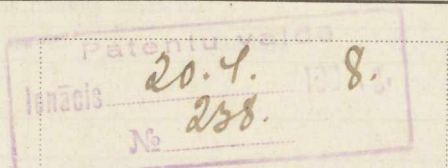


Patenta tek. № 2600.

Klase: 17-c



Finanču ministrijas
Patentu valdei.
papildu
Izgudrojuma pieteikums.

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

Peteris Gijolis, Rīgā Cenu ielā 43 dz 6

Roberts Kleins, Rīgā Lencu ielā 2 dz 6

Pilnvarnieks (vārds, uzvārds un adrese):

Iesniedzot divos eksemplāros zīmējumus un aprakstu, lūdzu izsniegt manam pilnvaras devējam *) patentu

izgudrojumam ar nosaukumu: *Papildinājums pie patenta pieteikuma "Hidrostatiskā tvaika katra barošanas ierīcība", kas ieviesta 1937. 30 aprīlī / aizsardzības apliec. № 92 /*

Pielikumi:

- 1) Apraksts 2 eks. uz 2 lap.
- 2) Zīmējumi 2 „ „ 1 „ „
- 3) Pilnvara, pilnvaras noraksts. *)
- 4) Latv. b. 1938. g. 16 aprīlī

ieteik. nodevas nomaksas

17.206/5 kvīts.

- 5) Pat. valdes
izgudrojuma patentēšanas ap-
liecība.



RĪGĀ, 1938. g. 16 aprīlī

*) Pieteicējs:
Pilnvarnieks

Robert Kleins

*) Nevajadzīgo svītrot.

Lēmums:

Papildinātais patenta izsniegts
16. 6. 39.

Roberts Kleins

Patenta nodevas nomaksas atzīme gadā.

Gads	Ls	Līdz		Latvijas bankas kvīts no		
		mēnesis	gads	mēnesis	gads	numurs
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Piezīmes :

- 1) aizsardzības apliecība izdota 193⁹ g.
- 2) Aizsardzības apliecība izsludināta V. V. 193..... g. numurā.
- 3) Patents izsniegts 193..... g.
- 4) „ izsludināts V. V. 193..... g. numurā.
- 5) „ atraidīts 193..... g.
- 6) „ dzēsts 193..... g.

Papildinājums pie izgudrojuma pieteikuma "Hidrostatiskā tvaika katlu barošanas papēmiens".

(Iesniegts Patentu valdei 1937. gada 30. aprīlī; aizsardzības apliecība Nr.92.)



A P R A K S T S.

Pielietojot praksē pēc "Hidrostatiskā katla barošanas papēmiens" konstruētu tvaika katla barotāju, atrasta par lietderīgu to papildināt ar aparātu, kas automātiski kondensē barotāja tvertnē tvaiku vakuuma radīšanai, jo izrādījies, ka tvaiks barotāja tvertnē nekondensējas pietiekoši ātri. Tam nolūkam konstruēts automātisks ūdens smidzinātājs. Zīmējumā tas apzīmēts ar burtu M (fig.1 un 2). Tas konstruēts uz sekojoša principa. Izejas stāvoklī smidzinātāja rezervuārs M piepildīts ar gaisu. Kad barotāja B rezervuārs piepildīts ar ūdeni un pieslēgts tvaika katlam, ūdens zem spiediena pa smidzinātāja uzgali g plūst smidzinātāja rezervuārā M un saspiež tur esošo gaisu līdz tvaika katla spiedienam. Atvienojot barotāju B no tvaika katla un pievienojot ūdens tvertnei, spiediens barotājā nokrīt līdz ārējās atmosfēras spiedienam. Tūlīn sāk darboties smidzinātājs: ūdens zem saspiestā gaisa spiediena pa uzgali g tiek smidzināts barotāja tvertnē un nekavējoši kondensē tur atrodošos tvaiku. Rodās vakuums, ar kura palīdzību barotāja tvertne no jauna piepildās ar ūdeni. Pieslēdzot barotāju B katlam, gaisa smidzinātājā M no jauna tiek saspiests ar ieplūstošo ūdeni apreksītā kārtībā.

Smidzinātājam M piekārtoti 2 krāni: vienkāršs caurleizamais krāns u smidzinātāja augšgalā un krāns v ar T-veidīgu eju smidzinātāja apakšdaļā. Ar krānu u un v palīdzību var: 1) smidzinātāju savienot ar barotāja tvertni B un noslēgt no tās, 2) savienot smidzinātāju ar ārējo gaisu, reizē noslēdzot smidzinātāju no barotāja tvertnes B un 3) savienot barotāja tvertni B ar ārējo gaisu, reizē noslēdzot no smidzinātāja M.

4

Ar abu krānu u un v palīdzību var smidzinātāju piepildīt katrē laikā ar gaisu un kontrolēt smidzinātāja uzgali g, izpūšot to ar tvaiku.

Patenta īpatnības.

Papildinājums pie izgudrojuma "Hidrostatisks tvaika ketlu barošanas papēmiens" īpatnīgs ar to, ka pamatpieteikuma otrā punktā minētā barotāja rezervuāram B pievienots no ārējā gaisa noslēdzams trauks M, kas izbeidzas barotāja B telpas apakšdaļā ar ugali g, pa kuru, kad barotājs atrodas zem spiediena, barotāja ūdens plūst traukā M un saspiež tur esošo gaisu un pa kuru, kad barotājā spiediens krīt, saspiests gais izsūdzina ūdeni atpakaļ barotājā B.

Peter Pissar
Roberts Klein

Fig. 1.

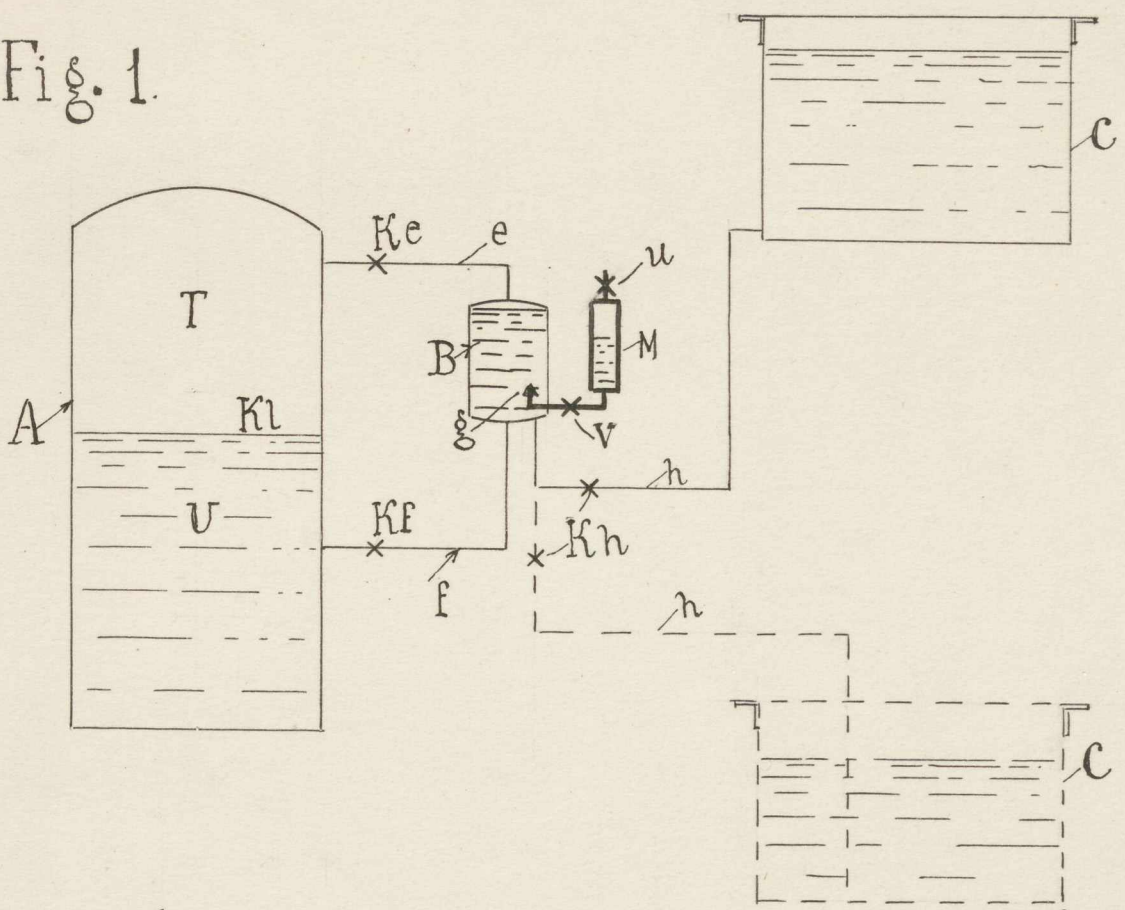
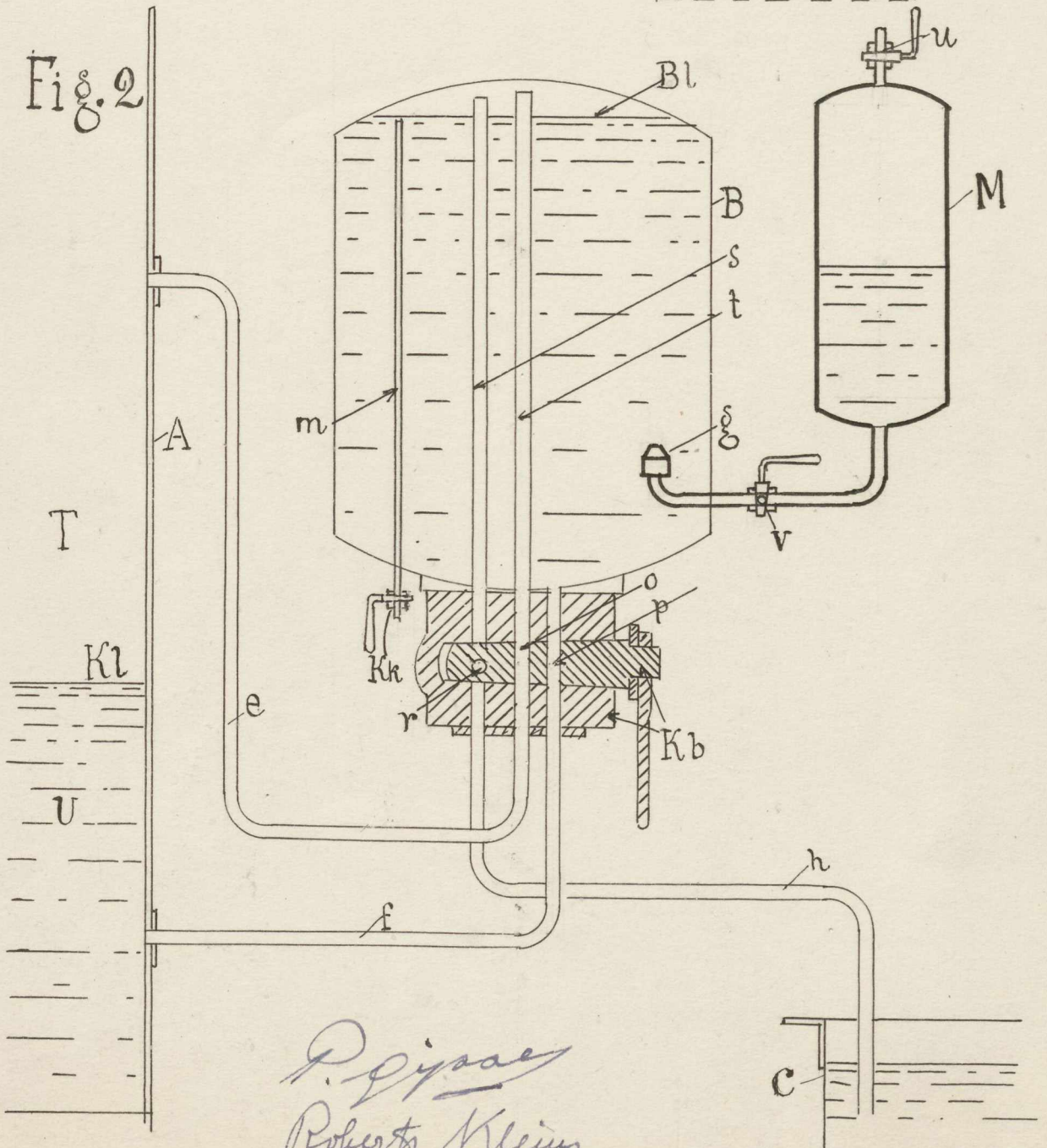


Fig. 2.



P. Dyase
Roberts Kleins



Aizsardzības apliecība

№ 117

1938 g. 20. aprīlī patentu valdē saņemts

Petera Gipslis, Rīgā, Cēsu ielā 43, dz.6. un

Roberta Kleina, Rīgā, Lenču ielā 2, dz.6.

izgudrojuma pieteikums ar lūgumu izsniegt patentu uz:

Hidrostatisks tvaika katlu barošanas pagēmiens.

/pap.pat.pie 1937.g.30.apr. piet. aizs.apl.N.92/.

Pieteikumu iesniedza P.Gipslis, un R.Kleins, Rīgā.

Pieteikumam pievienoti: apraksts, zīmējumi

un Latvijas bankas 1938 g. 16. aprīlā kvīts

№ 17/20615 par pieteikuma nodevas nomaksu.

Zīmognodeva nomaksāta.

Rīgā, 1938 g. „21” aprīlī

/...Šmēlis/
Departamenta vicedirektors v.i.

/J.Purics/.
Patentu valdes priekšnieks.

LATVIJAS REPUBLIKA

FINANČU MINISTRIJA

PATENTU VALDE



PATENTA APLIECĪBA

Nr. 2600

PAMATOJOTIES UZ PIEVIENOTO APRAKSTU UN VIŅĀ ATZĪMĒTĀM
ĪPATNĪBĀM, IZSNIEGTS:

PĒTERIM G I P S L I M, RIGĀ, Cēsu ielā 43, dz. 6 un

ROBERTAM K L E I N A M, RIGĀ, Lenšu ielā 2, dz. 6

P A P I L D U S - PATENTS

PATENTA PRIEKŠMETS:

HIDROSTATISKS TVAIKA KATLU BAROŠANAS PĀRĒMĒS

(pap.pat.pie galv.patenta N.2596)

PATENTS IZDOTS UZ 15(piecpadsmi)

GADIEM, SKAITOT

NO " SEPTEMBRA 1939 G., ZEM SEKOJOŠIEM NOTEIKUMIEM:

- 1) IEMAKSĀT PATENTU GADA MAKSAS NE VĒLĀK, KĀ " " " " " "
- 2) IZMANTOT MINĒTO IZGUDROJUMU VAI PĀRLABOJUMU LATVIJĀ RŪPNIECISKOS
APMĒROS UN ATTIECĪGU APLIECĪBU IESNIEGT PATENTU VALDEI NE VĒLĀK,
KĀ " " " " " " 1939 G.

VALDĪBA NEGALVO PAR PIETEICĒJA ĪPAŠUMA TIESĪBĀM UZ IZGUDROJUMU VAI
PĀRLABOJUMU UN TĀ LIETDERĪBU, BET IZSNIEDZOT PATENTU VIENĪGI APLIECINA,
KA UZ MINĒTO IZGUDROJUMU VAI PĀRLABOJUMU LĪDZ ŠIM LATVIJĀ NEVIENAM
PATENTS NAV IZSNIEGTS.

ZĪMOGNODEVA SAMAKSĀTA. Ls.1.- zīmogmarkās uz lūguma.

RĪGĀ, " SEPTEBRĪ 1939 G.

FINANČU MINISTRIS: (A.Valdmanis)

DEPARTAMENTA VICEDIREKTORS: (A.Šmēlis)

PATENTU VALDES PRIEKŠNIEKS: (J.Purics)