

Finanču ministrijas
Patentu valdei.

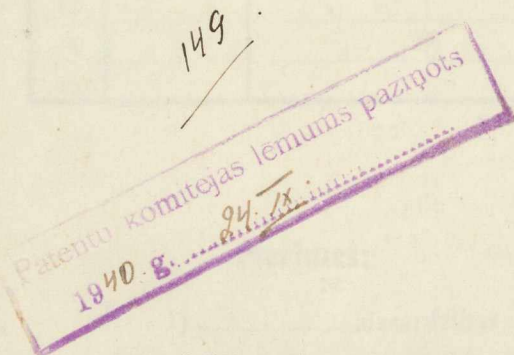
Izgudrojuma pieteikums.

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

Kārlis Kalniņš

Karvas dzirnavās, c. Karou
Karvas pag. Valmieras apz.

Pilnvarnieks (vārds, uzvārds un adrese):



Klātpieliekot divos eksemplāros rasējumu un aprakstu, lūdzu izsniegt man ^{manam pilnvaras devējam} *) patentu

izgudrojumam ar nosaukumu:

Ūdens turbīnas regulators

Pielikumi:

1) Apraksts 2 eks. uz 1 lap.

2) Rasējums 2 „ „ 1 „

3) Pilnvara, pilnvaras noraksts. *)

4) Latv. b. 1939. g. 30/IV
kvīts № 15/1698.

par pieteik. nodevas nomaksu.

5) ~~pat. valdes~~
~~izsniegtais patenta apraksts.~~



RĪGĀ, 1939. g.

23/5

*) Pieteicējs
Pilnvarnieks

K. Kalniņš

*) Nevajadzīgo svītrot.

Lēmums:

3) Pūprasīto patentu izsniegt.

20. 9. 40.

[Signature]

[Signature] J. Lulauz

2

Atzīmes par patenta gada nodevu nomaksu.

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 193..... 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.

Pie K. K a l n i ņ a patenta pieteikuma.

ŪDENS TURBĪNU REGULĀTORS.

A p r a k s t s .

Se priekšā liktais automatiskais ūdens turbīnu regulātors ir domāts parasto ar eļļu strādājošo hidraulisko regulatoru "Servomotoru" atvietošanai.

Šāds regulātors šematiski parādīts zīmējumā I.

Se a ir uz ass b uzmontētais tvaika mašīnu centrālā regulātors, ar staigājošo uznavu c. Uz ass b ir ekscentriks d, kurš ar kloķa stieni kustina līdzdās e staigājošo rāmi g.

Rāmja g līdzdās h horizontālā virzienā staigā rāmis i.

Pie šī rāmja ir piecietināti divi sprūdi (sunīši) j un j^I, kuri pārmaiņus var griest vienā vai otrā virzienā zobriteni k, kurš uzcietināts uz ass o, kas iet uz turbīnas slēdzēju.

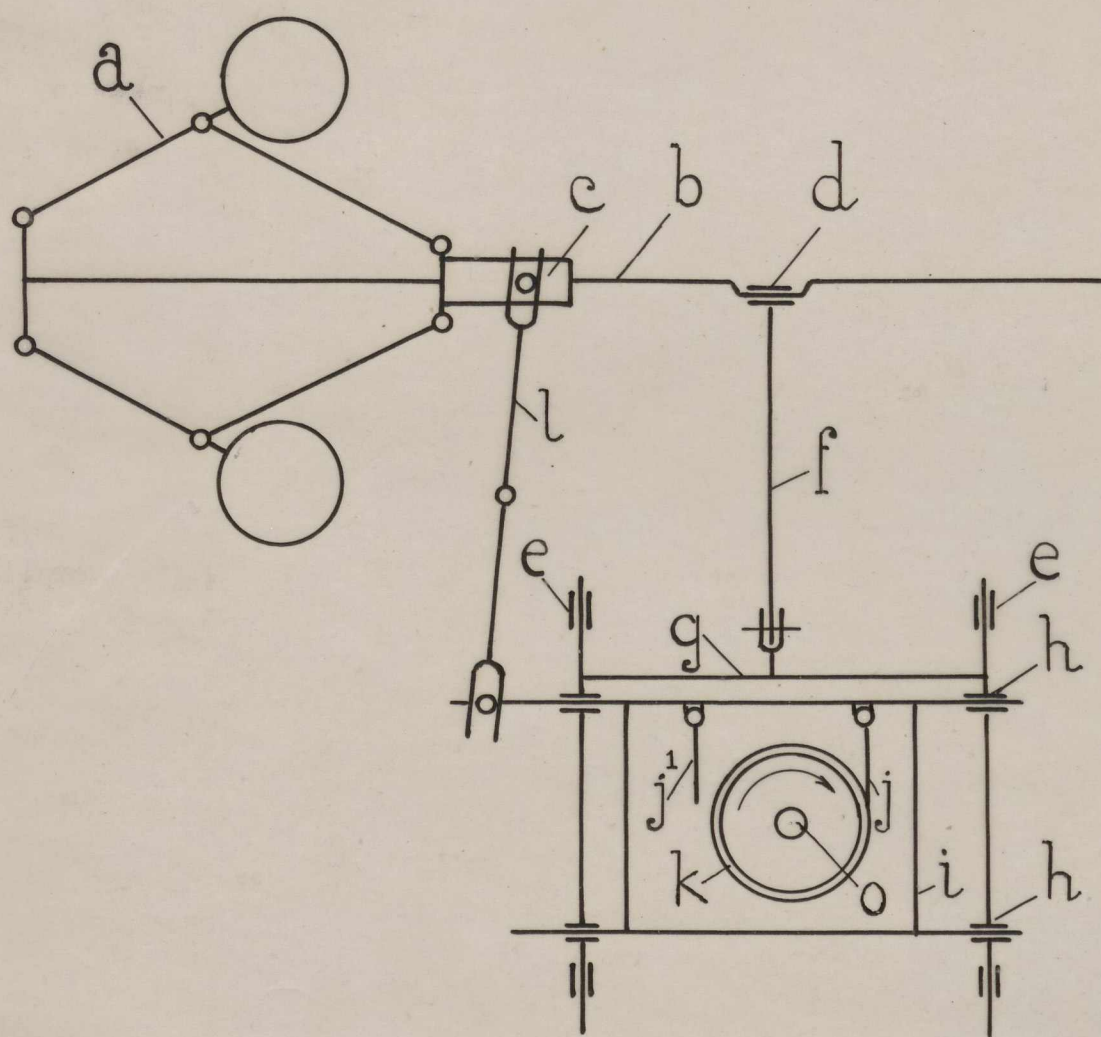
Ar sviru l rāmis i ir savienots ar centrālā regulatora a staigājošo uznavu c. m ir pārnesums no turbīnas uz regulātoru.

Pie slodzes pieaugšanas un apgrīzīgu skaita samazināšanās uz zobratu k iedarbojas sprūdis j un griež zobratu k ar šautru parādītā virzienā un atver turbīnas slēdzēju plašāk, pie slodzes mazināšanās rāmis i pāriet uz labo pusi un zobriteni k griež sprūds j^I pretējā virzienā un piever slēdzēju ciešāk.

Patenta īpatnība.

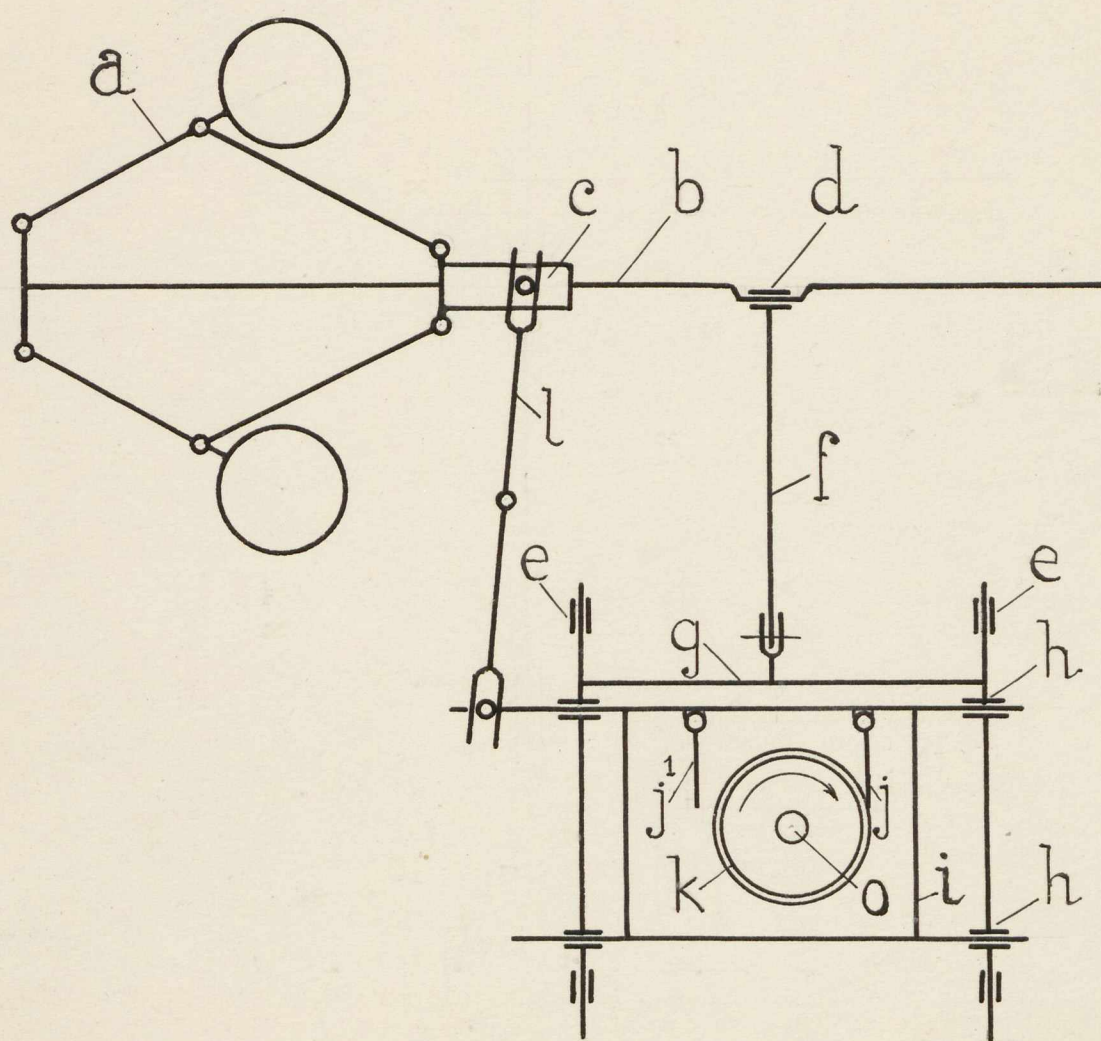
Ūdens turbīnu automatiskais regulātors raksturots ar to, kā ar centrālā regulatoru (a) pārbīda sprūda pāri (j un j^I), kuri pārmaiņus no centrālā regulatora (a) ass (b) ekscentrika (d) kustināti var griest ar turbīnas slēdzēja mehānismu savienoto zobratu (k) vienā vai otrā virzienā.





Zim. 1.

Pre K. Kaluina patenta preferentia: „Ideas turbinas regulatoris“.



Zīm. 1.

Pie K. Kalniņa patenta paskaidrojuma: „Kļūdes turbīnas regulators”.



Aizsardzības apliecība

№ 149

193⁹ g. 23.maijā patentu valdē saņemts
Kārļa K a l n i š a, Karvas dzirnavās,
c.Karvu, Karvas pagastā, Valkas apriņķī

izgudrojuma pieteikums ar lūgumu izsniegt patentu uz:
Ūdens turbīnas regulators.

Pieteikumu iesniedza K.Kalniņš, Karvas dzirnavās,
c.Karvu, Karvas pagastā.

Pieteikumam pievienoti: apraksts, zīmējumi

un Latvijas Bankas 193⁹ g. 30.marta kvīts
№ 15/19698 par pieteikuma nodevas nomaksu.

Zīmognodeva nomaksāta. Ls.1.- zīmogmarkās uz lūguma.

Rīgā, 193⁹ g. „24” maijā

(A.Smēlis)

Departamenta vicedirektors.

(J.Purics)

Patentu valdes priekšnieks.



PATENTA APLIECĪBA

Nr. 2899

Pamatojoties uz pievienoto aprakstu un viņā atzīmētām īpatnībām, izsniegts:

KĀRLIM KALNIŅAM,

Karvas dzirnavās, c.Karvū,

Karvas pag. Valkas apr.

PATENTS

Patenta priekšmets:

ŪDENS TURBINAS REGULATORS

Patents izdots uz 15 (piecpadsmit) gadiem, skaitot no 1940. g. » « DECEMBRA, ar sekošiem noteikumiem:

- 1) iemaksāt patentu gada maksas ne vēlāk, kā » « DECEMBRĪ
- 2) izmantot minēto izgudrojumu vai pārlabojumu Latvijas PSR rūpnieciskos apmēros un attiecīgu apliecību iesniegt Patentu valdei ne vēlāk, kā 1945. g. » « DECEMBRĪ

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 Latvijas PSR nevienam patents nav izsniegts.

Zīmognodeva Ls 1,— nomaksāta zīmogmarkās uz lūguma.

Rīgā, 1940. g. » « DECEMBRĪ

Finansu Tautas Komisārs:

Patentu valdes priekšnieks: