

Maksā 8 sant.

Patenta tek. №

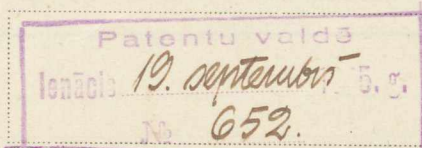
2439

Klase:

16-h

Finanču ministrijas
Patentu valdei.

Izgudrojuma pieteikums.



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

Inženieru birojs "Technocentrs" Inž. Jānis
Jagars Rīgā, L. Smilšu ielā 6. dz. 2

Pilnvarnieks (vārds, uzvārds un adrese):

Iesniedzot divos eksemplāros zīmējumus un aprakstu, lūdzu izsniegt ^{man} ~~manam pilnvaras devējam~~ *) patentu

izgudrojumam ar nosaukumu: automātisks velkmes regulēšanas aparāts - ekonom.

Pielikumi:

1) Apraksts 2 eks. uz 1 lap.

2) Zīmējumi 2 „ „ 1 „

3) Pilnvara, pilnvaras noraksts. *)

4) Latv. b. 1935 g. 19 sept

pieteik. nodevas nomaksas

kvīts.

5) Pat. valdes
izgudrojuma patentēšanas ap-
liecība.



RĪGĀ, 1935 g. 19 septembris

*) Pieteicējs
Pilnvarnieks

Inženieru birojs
„TECHNOCENTRS”
Inž. Jānis Jagars
Rīga, Smilšu ielā 6, tālr. 2374.

Jānis Jagars

*) Nevajadzīgo svītrot.

Lēmums:

8) Pirmāsito patentu izsniegt.

16. 2. 38.

J. K. Rubins A. Lullau

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 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.



Izgudrojuma apraksts.

Pieteicējs: Inženieru birojs "Technocentrs" Inž. Jānis Jagars,
Rīgā, L. Smilšu ielā 6 dz. 2

Automatiskais velkmes regulēšanas aparats - ekonoms.

Lai samazinātu parastos lielos siltuma zudumus apkures un katlu ierīču sistēmās, kas ceļas aizējot skurstenī nepilnīgi sadegušiem kurināmā degšanas produktiem un kas tiek izsaukti rodoties skurstenī pastiprinātai velkmei sakarā ar temperatūras svārstībām un vēja iedarbību, pielietojams zemāk aprakstītais patentēšanai iesniegtais automatiskais velkmes regulēšanas aparats - ekonoms.

Pazeminoties ārtemperatūrai vai pieaugot vēja ātrumam, vai arī zemāku minēto apstākļu kopējas iedarbības, dūmenī rodas stiprāka velkme, kas izsauc dūmu vadā relatīvu vakuumu. Tas savukārt izsauc lielāku degošo gazu ātrumu un tās atstāj degšanas kameru priekšlaicīgi pie kamdaļa siltuma aiz degšanas procesa nepilnīgas norises iet zudumā. Ja, turpretim, dūmenim vai dūmvadam pieslēgts automatiskais velkmes regulēšanas aparats - ekonoms, tad tas velkmes pastiprināšanās gadījumos cenšās izlīdzināt radušos relatīvo vakuumu, ieplūdinot skurstenī papildus svaigu gaisu. Līdz ar to kurtuvē arī šādos nelabvēlīgos apstākļos ieplūstošā un sadegšanai nepieciešamā gaisa daudzums nepavairojas tā ātruma nepieaug, degšanas process norit vienmērīgi un sadegšana notiek pilnīgāk.

Prakse norāda, ka caur automatiskā velkmes regulēšanas aparata - ekonomu pielietošanu ietaupa kurināmo par apm. 7 - 20 %, atkarībā no apkures vai katlu ierīces sistēmas un izveidošanas.

Aparats darbojas pilnīgi automatiski un to var viegli uzstādīt dūmenī vai dūmvados arī jau darbā esošās apkures sistēmās, neizsaucot nekādu traucējumu vai pārtraukumu normalā apkures darbībā.

Patentējamais automatiskais velkmes regulēšanas aparats - ekonoms sastāv no cilindra (1), kas tiek piestiprināts dūmenim vai dūmvadam. Cilindra augšējā daļa slēgta, bet ar caurumu vidējā daļā. Cilindrs pārsegts ar caurumotu kapi (2). Pie cilindra piestiprināti balstekļi (3) uz kuriem balstās kustīgi atbalstīta svira (4). Sviras galā iekārta cilindri noslēdzoša plate (5), bet sviras otrā galā novietots ar skrūvi (6) pārvietojams pretsvars (7). Sviras gals nosegts ar kapi (9).

Aparata darbība noris sekoši: pieaugot velkmei skurstenī aiz temperatūras vai vēja maiņas iedarbības, rodas dūmenī relatīvs vakuums, zem kura iespaida cilindri noslēdzošā plate padodas uz leju un atver ceļu svaiga gaisa ieplūšanai dūmenī. Izbeidzoties augstāk minēto apstākļu iedarbībai un iestājoties dūmenī normalai velkmei ieregulētais pret-svars cilindri atkal noslēdz ar plati un tālāku gaisa ieplūšanu pārtrauc. Vajadzīgo velkmes stiprumu ieregulē pārbīdot ar skrūvi iebūvēto pret-svaru.

Automatisko velkmes aparatu raksturojošās tehniskās pazīmes:

1. Pilnīgi automātiska darbība,
2. Automatiska velkmes regulēšana dūmeni, paralizējot vēja un temperatūras maiņu iedarbību uz velkmi,
3. Vienmērīgu degšanas apstākļu uzturēšana kurtuvē,
4. Siltuma ekonomija no 7 - 20 %
5. Viegla uzstādīšanas iespēja jau darbā esošās apkures un katlu ierīču sistēmās.

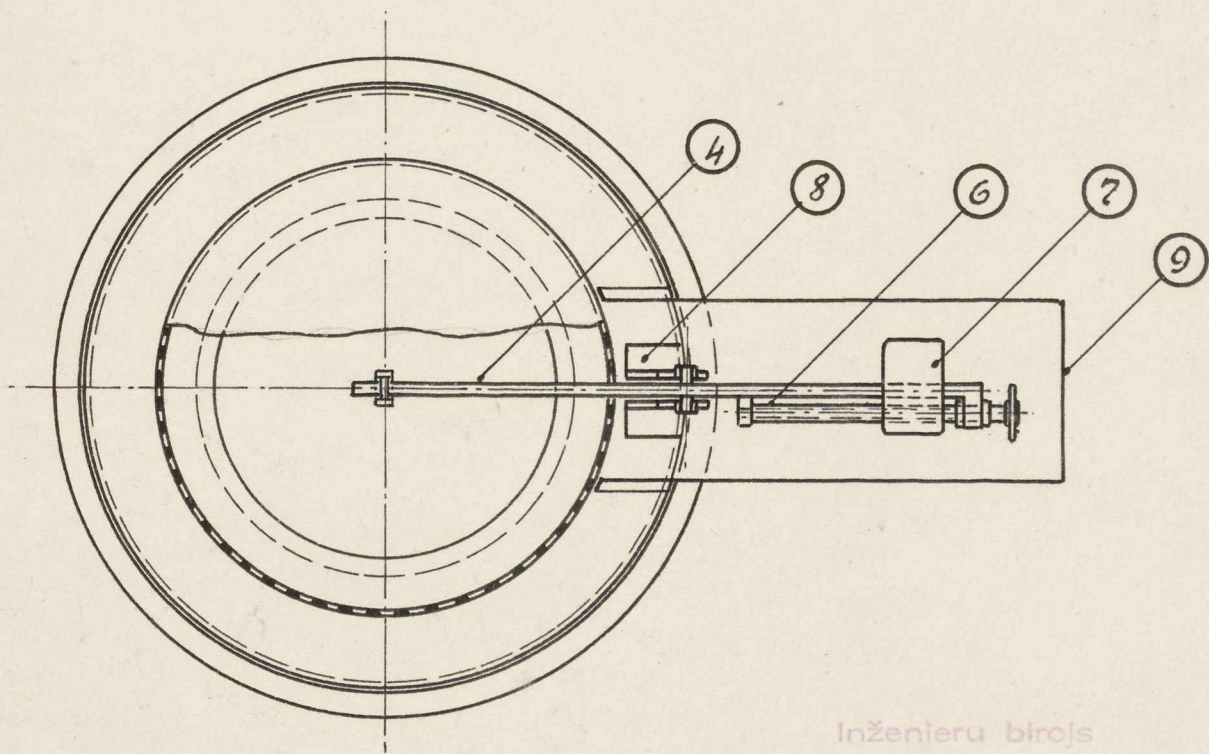
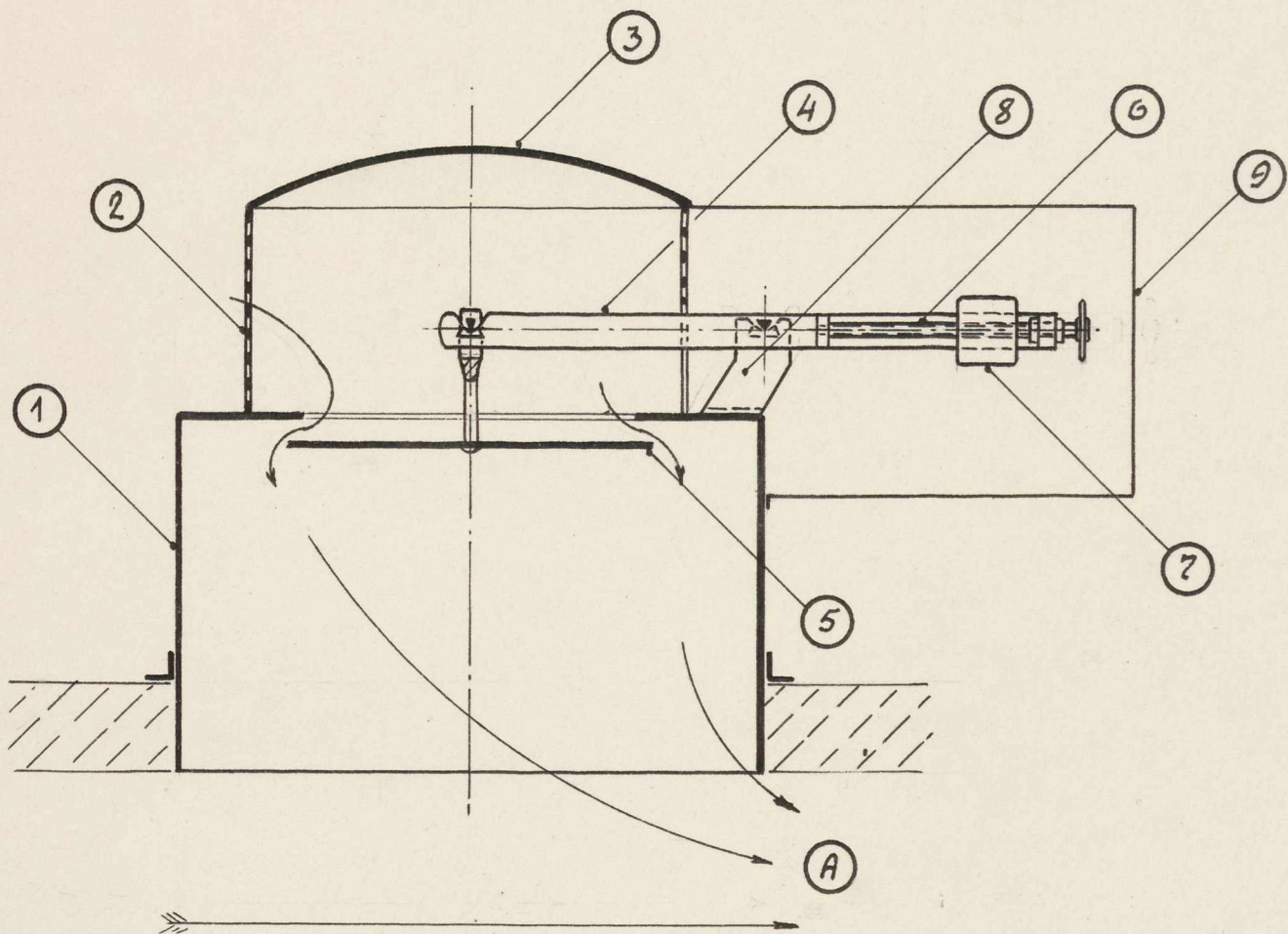
Inženieru birojs
„TECHNOCENTRS”

Inž. Jānis Jagars
Rīgā, Smilšu ielā 6, tālr. 24374.

Inž. Jānis Jagars

Rīgā, 19. septembrī 1935 g.

Automatisks velmes regulēšanas aparāts - ekonoms.



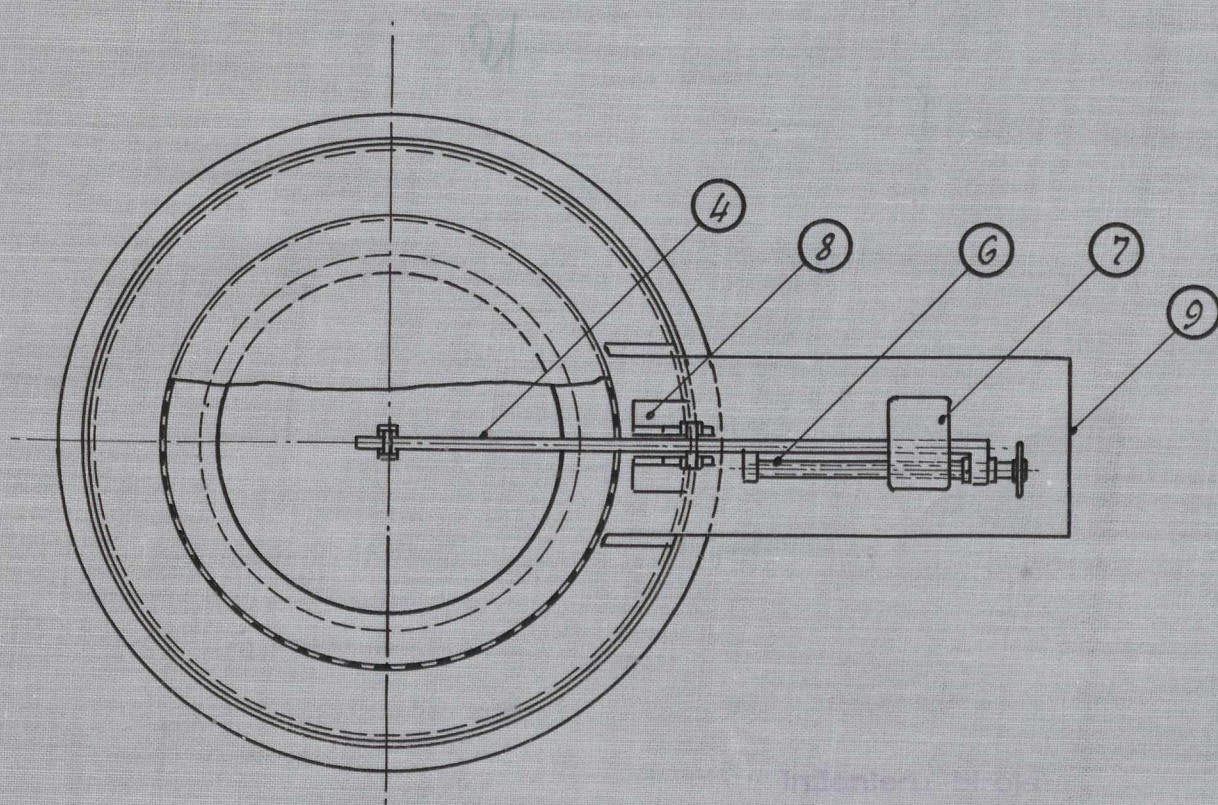
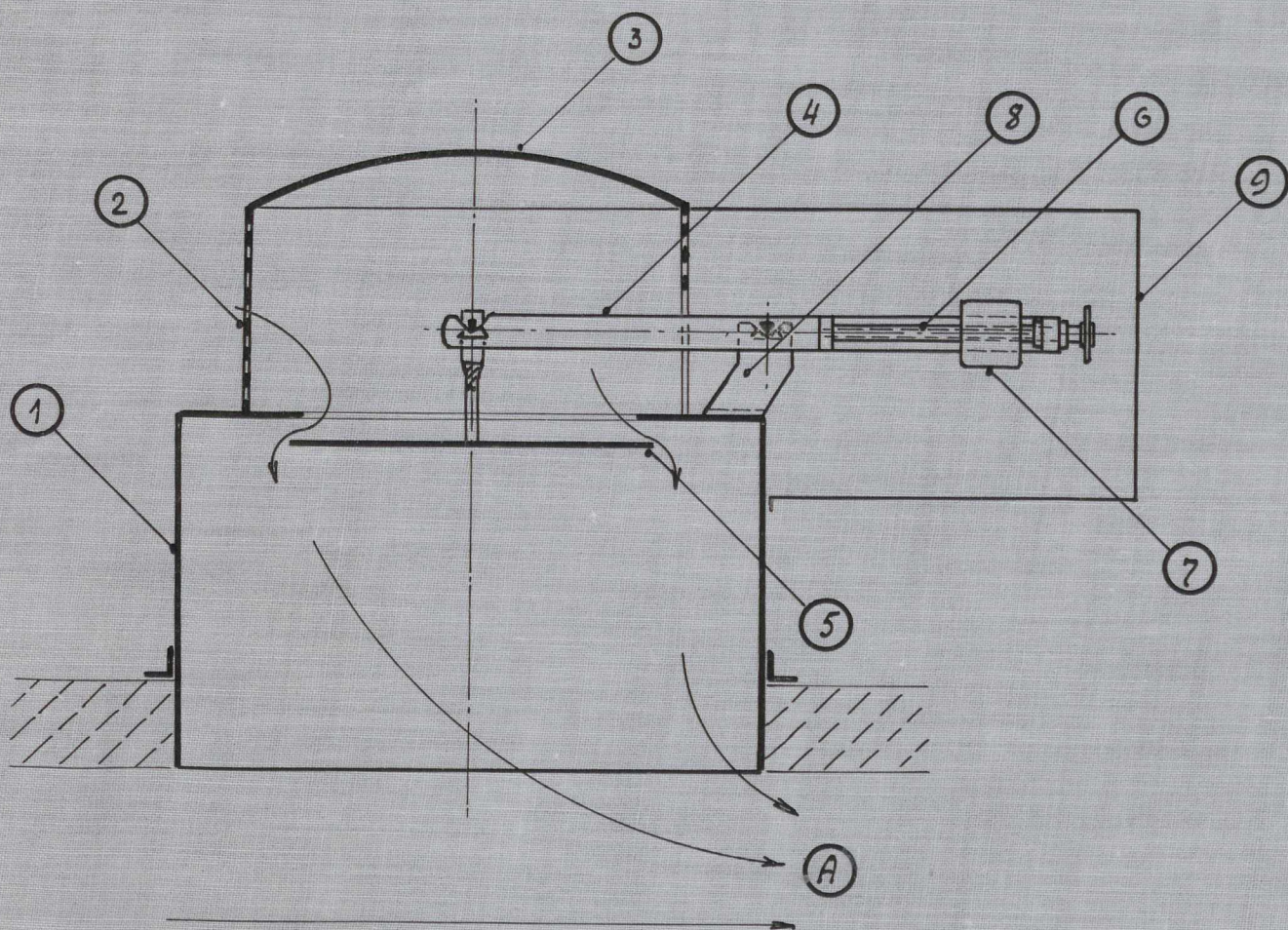
Inženieru birojs
„TECHNOCENTRS”

Inž. Jānis Jāgers
Rīga, Smilšu ielā 6, tālrs. 21574.

Ses. Jānis Jāgers

Automatisks veltmes regulēšanas aparāts - ekonomis

6



Inženieris M. J. J. J.
"TECHNOCENTRS"
Inž. J. J. J. J.
Rīgas ielā 11, 11. stāvs

Ing. J. J. J. J.



Aizsardzības apliecība

Nr. 236

1935 g. 19. septembra patentu valdē saņemts
Inženieru birojs "TECHNOCENTRS, inž. Jānis Jagars", Rīgā,
1. Smilšu ielā 6. dz. 2.

lūgums izsniegt patentu izgudrojumam:
automatisks velkmes regulēšanas aparāts - ekonoms.

Lūgumu iesniedza Inž. J. Jagars, Rīgā.

Lūgumam pievienoti: apraksts, zīmējumi

un Latvijas bankas 193⁵ g. 19. septembra kvīts
Nr. 15/76593 par pieteikuma nodevas nomaksu.

Zīmognodeva nomaksāta.

Rīgā, 193⁵ g. „21.” septembrī

Departamenta vicedirektors.

Patentu valdes priekšnieks.



PATENTA APLIECĪBA

Nr. 2439

PAMATOJOTIES UZ PIEVIENOTO APRAKSTU UN VIŅĀ ATZĪMĒTĀM
ĪPATNĪBĀM, IZSNIEGTS: INŽENIERU BIROJAM "TECHNOCENTRS",
INŽ. JĀNIS JAGARS, Rīgā, 1. Smilšu ielā N.6,
dz.2.

PATENTS

PATENTA PRIEKŠMETS: AUTOMATISKS VEIKMES REGULĒŠANAS
APARATS - EKONOMS.

PATENTS IZDOTS UZ 15 (piecpadsmit) GADIEM, SKAITOT
NO "MAIJA 1938 G., ZEM SEKOJOŠIEM NOTEIKUMIEM:

- 1) IEMAKSĀT PATENTU GADA MAKSAS NE VĒLĀK, KĀ "MAIJĀ
- 2) IZMANTOT MINĒTO IZGUDROJUMU VAI PĀRLABOJUMU LATVIJĀ RŪPNIECISKOS
APMĒROS UN ATTIECĪGU APLIECĪBU IESNIEGT PATENTU VALDEI NE VĒLĀK,
KĀ "MAIJĀ 1943 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.

RĪGĀ, "MAIJĀ 1938 G.

FINANČU MINISTRIS: (L. Pkris).

DEPARTAMENTA VICEDIREKTORS: (A. Šmēlis).

PATENTU VALDES PRIEKŠNIEKS: (J. Purics).