

Patenta tek. №

2350.

Klase:

17-e

115.

Finanču ministrijas
Patentu valdei.

Izgudrojuma pieteikums.



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

Leonīds Rotasts,
Rīgā, Marijas ielā 4, dz. 21.

Pilnvarnieks (vārds, uzvārds un adrese):

Iesniedzot divos eksemplāros zīmējumus un aprakstu, lūdzu izsniegt man ^{manam pilnvaras devējam *)} patentuizgudrojumam ar nosaukumu: *Ripas plāna metāla lokšņu
(folijas) piesūprināšanai uz caurulēm siltuma
izolācijas nolūkā*

Pielikumi:

- 1) Apraksts 2 eks. uz 2 lap.
- 2) Zīmējumi 2 „ „ 1 „
- 3) Pilnvara, pilnvaras noraksts. *)
- 4) Latv. b. 1935. g. 6. maijā
pateik. nodevas nomaksas

kvīts.

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

RĪGĀ, 1935. g. 6. maijā

*) Pieteicējs
Pilnvarnieks

Rotasts

*) Nevajadzīgo svītrot.

Lēmums:

3) Pieprasīto patentu izsniegt.

21. 9. 37.

[Signature]

[Signature]

2

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.

I z g u d r o j u m a a p r a k s t s .

F. M.
ecības un rūpniecības

Pieteicējs: Leoniāds R o t a s t s ,

Rīgā, Marijas ielā 4, dz. 21.

Izgudrojuma nosaukums:

Ripas plāna metala lokšņu /folijas/ pie-
stiprināšanai uz caurulēm siltuma izolāci-
jas nolūkam.

I z g u d r o j u m a a p r a k s t s .

Metala lokšņu /folijas/ ražošanai attīstoties, ir radusies iespēja izgatavot ļoti plānas spīdošas /pulie-
rētas/ metala loksnes, kuras zināmas temperatūras robe-
žās neoksidejas un nezaudē savas fizikālās īpašības.

Šo foliju var izlietot karsto vai auksto cauruļu izolēšanai, pie kam šāda izolācija pamatojas uz siltuma izstarošanas likumiem.

Folijas stiprināšanu pie izolējamās caurules līdz šim izdarīja sekošā veidā: ap cauruli uzbūvēja skār-
da apvalku un piebāza viņu ar vairākām folijām sakroko-
tā veidā.

Šis izolēšanas papēmiens nav apmierinošs, jo foli-
jas saskaras kā viena ar otru, tā arī ar cauruli un skār-
da apvalku; šinīs vietās notiek tieša siltuma pārvešana
caur vadīšanu; arī gaisa cirkulācija pie tāda izolācijas
veida nav apgrūtināta.

Es, turpretim, vēlos izolēt ar gludi izvilkām foli-
jām, kuras nesaskaras viena ar otru un nepieskaras ne pie
izolējamās caurules, nedz arī pie ārējā skārda apvalka,
tā tad tikai atstaro siltumu; bet līdz ar to es arī cen-
šos apgrūtināt gaisa cirkulāciju gar cauruli, izolācijas
iekšienē.

Šo mērķi esmu sasniedzis uzstādot uz izolējamās
caurules manis izgudrotas ripas, kuras nodē

1/. gludo koncentrisko foliju izturīgai stipri-
nāšanai,

2/. ārējā skārda apvalka atbalstīšanai,

4
3/gaisa cirkulācijas apgrūtināšanai/gareniskā virzienā/.

Klātpieliktā zīmējumā redzami:

- a - izolējamā caurule
- b - manis izgudrotās ripas
- c - folija
- d - ārējais skārda apvalks.

Manis izgudrotās ripas ir divdaļu resp.vairākdāļu, profilētas ar vairākiem koncentriskiem izcilņiem /pakāpēm/, katra izcilņa ārējās malas ir paaugstinātas, lai piestiprināmā folija nenoslīdētu; lai mazinātu siltuma plūšanu, ripas gul uz caurulēm tikai galos, jo vidū tām ir iedobums.

Caurules izolēšana notiek sekošā veidā: es novietuju šīs ripas uz caurules zināmā savstarpējā atstatumā un nosienu katras ripas daļas ar stiepuli, kuŗa iegūlas apkārtrievā.

Pēc tam es katru no koncentriskām pakāpēm aplieku ar gludu foliju un galos piesienu ar tiēvu stiepuli pie ripas pēc tam kad šī pēdējā ir piestiprināta, es apšūju šo izolāciju ar skārdu.

Izgudrojuma īpatnības.

Patentēšanai pieteiktās

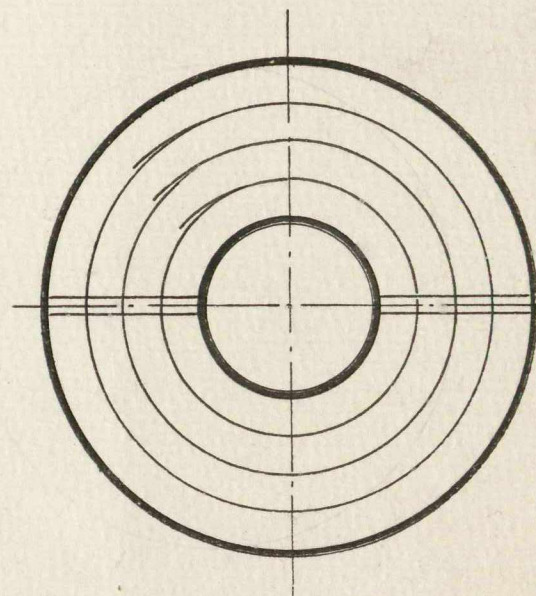
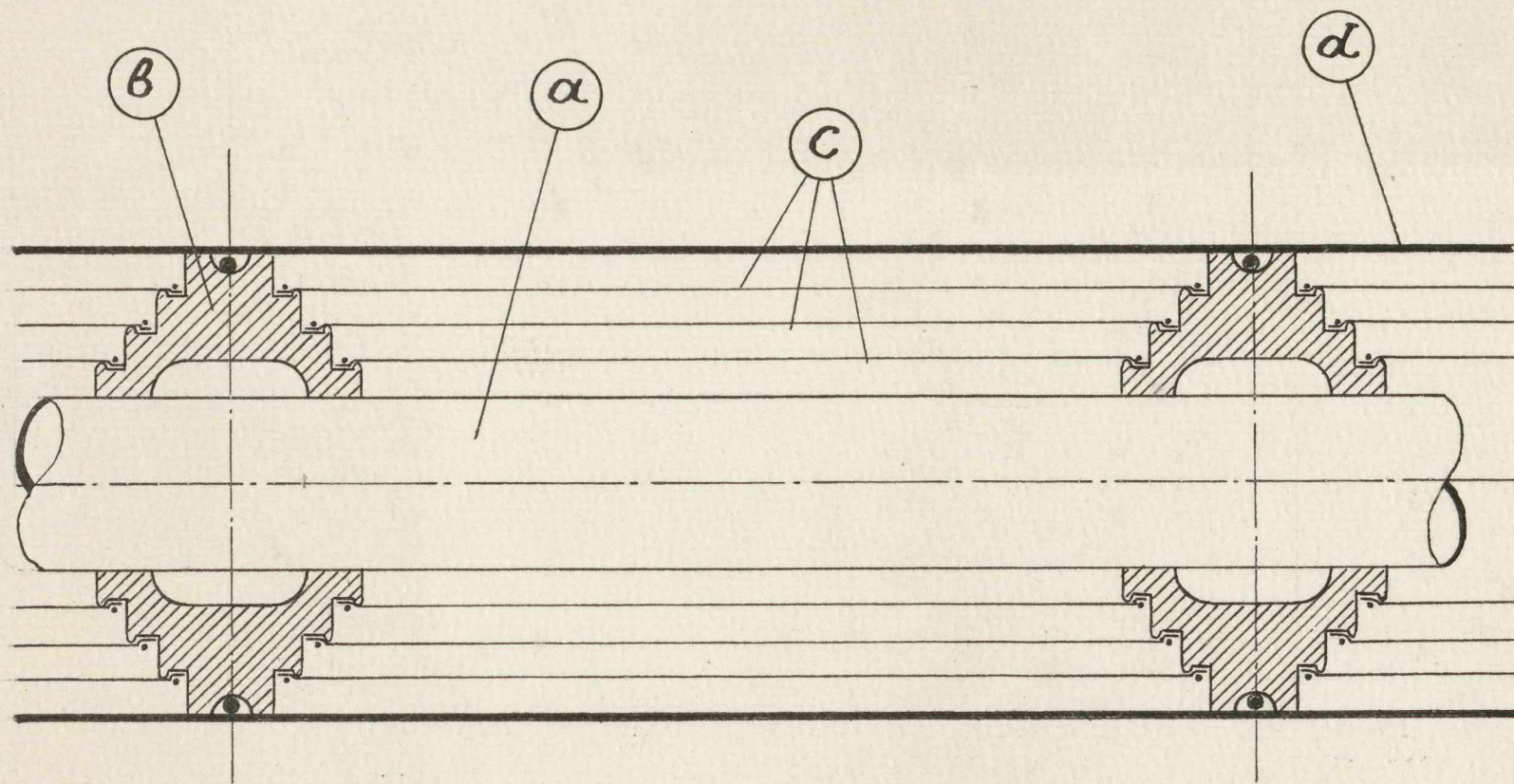
ripas plāna metala lokšņu /folijas/ piestiprināšanai uz caurulēm siltuma izolācijas nolūkam ir

- 1/ divdaļu resp.vairākdāļu,
- 2/ profilētas: ar vairākiem koncentriskiem izcilņiem /pakāpēm/, kuŗu ārējās malas paaugstinātas, ar apkārtrievu un vidus iedobumu.

Protests

Rīga Marijas iela 4 dz 21

1935. 6 mēģa



LATVIJAS REPUBLIKA

FINANČU MINISTRIJA

PATENTU VALDE



Aizsardzības apliecība

Nr. 115

193 5 g. 6. maijā patentu valdē saņemts
Leonida R o t a s t a , Rīgā, Marijas ielā 4, dz.21.

lūgums izsniegt patentu izgudrojumam:
Rīpes plāna metala lokšņu /folijas/ piestiprinašanai uz
caurulēm siltuma izolācijas nolūkā.

Lūgumu iesniedza L.Rotasts, Rīgā.

Lūgumam pievienoti: apraksts, zīmējumi

un Latvijas bankas 193 5 g. 6.maija kvīts
Nr. 17/29394 par pieteikuma nodevas nomaksu.

Zīmognodeva nomaksāta.

Rīgā, 193 5 g. 8. maijā

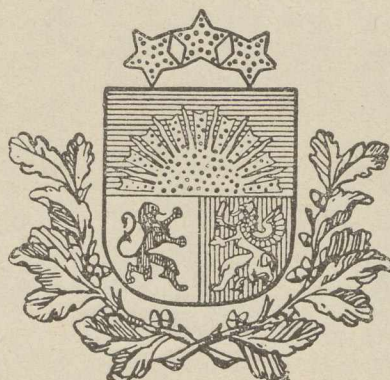
Departamenta vicedirektors.

Patentu valdes priekšnieks.

LATVIJAS REPUBLIKA

FINANČU MINISTRIJA

PATENTU VALDE



PATENTA APLIECĪBA

Nr. 2350

PAMATOJOTIES UZ PIEVIENOTO APRAKSTU UN VIŅĀ ATZĪMĒTĀM
ĪPATNĪBĀM, IZSNIEGTS: LEONĪDAM R O T A S T A M ., Rīga,
Marijas iela N.4, dz.21.

PATENTS

PATENTA PRIEKŠMETS: RIPAS PLĀNA METĀLA LOKŠŅU /FOLIJAS/
PIESTIPRINĀŠANAI UZ CAURULĒM SILTUMA IZOLĀCIJAS NOĻŪKA.

PATENTS IZDOTS UZ 15/piecpadsmit/ GADIEM, SKAITOT
NO „OKTOBRA” 1937G., ZEM SEKOJOŠIEM NOTEIKUMIEM:

- 1) IEMAKSĀT PATENTU GADA MAKSAS NE VĒLĀK, KĀ „OKTOBRĪ”
- 2) IZMANTOT MINĒTO IZGUDROJUMU VAI PĀRLABOJUMU LATVIJĀ RŪPNIECISKOS
APMĒROS UN ATTIECĪGU APLIECĪBU IESNIEGT PATENTU VALDEI NE VĒLĀK,
KĀ „OKTOBRĪ” 1942G.

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, „OKTOBRĪ” 1937 G.

FINANČU MINISTRIS: /L.Ēkis/.

DEPARTAMENTA VICEDIREKTORS: /Al.Bulle/.

PATENTU VALDES PRIEKŠNIEKS: /J.Purics/.