

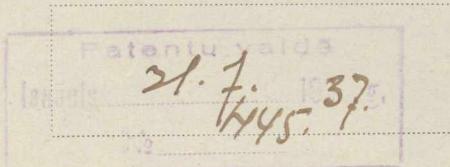
Maksā 8 sant.

Patenta tek. №

2063.

Klase :

25-m



Finanču ministrijas
Patentu valdei.

Izgudrojuma pieteikums.



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

Valsts Elektrotehniskā Fabrika,

Brīvības gatvē Nr.19.

Pilnvarnieks (vārds, uzvārds un adrese):

Iesniedzot divos eksemplāros zīmējumus un aprakstu, lūdzu izsniegt man manam pilnvaras devējam *) patentu izgudrojumam ar nosaukumu: Spīdola jauktai gaismai.

Pielikumi:

1) Apraksts 2 eks. uz 2 lap.

2) Zīmējumi 2 „ „ 1 „ „

3) Pilnvara, pilnvaras noraksts.*)

4) Latv. b. 1937 g. 31.VII

pieteik. nodevas nomaksas

17148617 kvits.

5) Pat. valdes
izgudrojuma patentēšanas ap-
liecība.

Zīmogmarkas
vieta

RĪGĀ, 1937.g. 30. jūlijā.

*) Pieteicējs :
Pilnvarnieks :

Valsts Elektrotehniskā Fabrika

*) Nevajadzīgo svītrot.

Lēmums:

0) Pieteicēto patentu visu iegūt
14 XII. 39.

J. Lelagis

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..... numurā.
- 3) Patents izsniegt 193..... g.
- 4) „ izsludināts V. V. 193..... g. numurā.
- 5) „ atraidīts 193..... g.
- 6) „ dzēsts 193..... g.

Izgudrojuma apraksts.

Valsts Elektrotehniskās Fabriķas,
atrod. Brīvības gatvē Nr.19, izgu-
drojums.

Spīdola jauktai gaismai.

Metalltvaika un gāžu spuldžu lielās gaismas izmantes un viņu īpatnējo spektru dēļ, šīs spuldzes sāk ieņemt gaismas technikā ievērojamu vietu un līdz ar to rodas prasība pēc šīm spuldzēm piemērotām spīdolām, ievērojot gaismas technikas prasības. Tā kā gāžu vai metalltvaika spuldzēm ir tikai līniju spektrs, kas pa lielākai daļai mūsu redzes prasības neapmierina, viņu jāpapildina ar kvēldiega vai cita tipa spuldžu papildinošu spektru, kas, nemot pareizās attiecībās attiecīgās spuldžu gaismas strāvas, pareizi sajauktas, pēc savām īpašībām pilnīgi līdzināsies dienas gaismai. Lai šīs prasības ievērotu, dažādo spektru gaismas avoti jāņem pēc iespējas tuvu viens otram, ko panāk, iebūvējot tos kopējā spīdolā, pie kam avotus jāņem pareizā lielumā.

Līdz šim konstruētās jaukto gaismu spīdolas uzrāda sekojošas nepilnības:

1/ dod nesimetrisku gaismas sadalījumu, sevišķi, ja spuldzes ar nevienādiem gaismas strāvas lielumiem,

2/ gaismas strāvas netiek sajauktas; labākā gadījumā sajauktas pa daļai, un tad tikai dažos virzienos, bet citos - darbojas kā divi atsevišķi avoti.

Visi šie trūkumi novērstī ar VEF-a izgudroto spīdolu jauktai gaismai, kurās principiālā konstrukcija redzama no klātpieliktiem rasējumiem Nr.1 un Nr.2.

Ras. 1 spuldze /daļa „a”/ ievietota ar savu ietveri /daļu „c”/ ieslīpi tā, ka viņas gaismu emisējošais kermenis atrodas apakšējā atstarotāja /daļa „e”/ degpunktā un spuldze /daļa „b”/ ar ietveri /daļa „d”/ novietota tā, lai viņas gaismas emisējošais kermenis atrastos augšējā atstarotāja degpunktā. Atstarotāju ventilāciju caurumu nosegšanai pierīkoto dobotne /daļa „f”/.

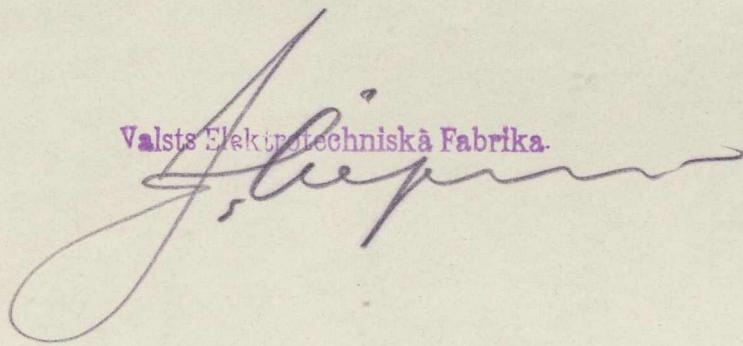
Ras. 2 spuldze /daļa „a”/ ar saviem diviem gaismu emisējošiem kermeniem daļu „a” un daļu „b” novietota ar ietveri /daļa „d”/ atstarotājā tā, lai pēdējie atrastos katrs savā atstarotāja /daļa „e”/ degpunktā.

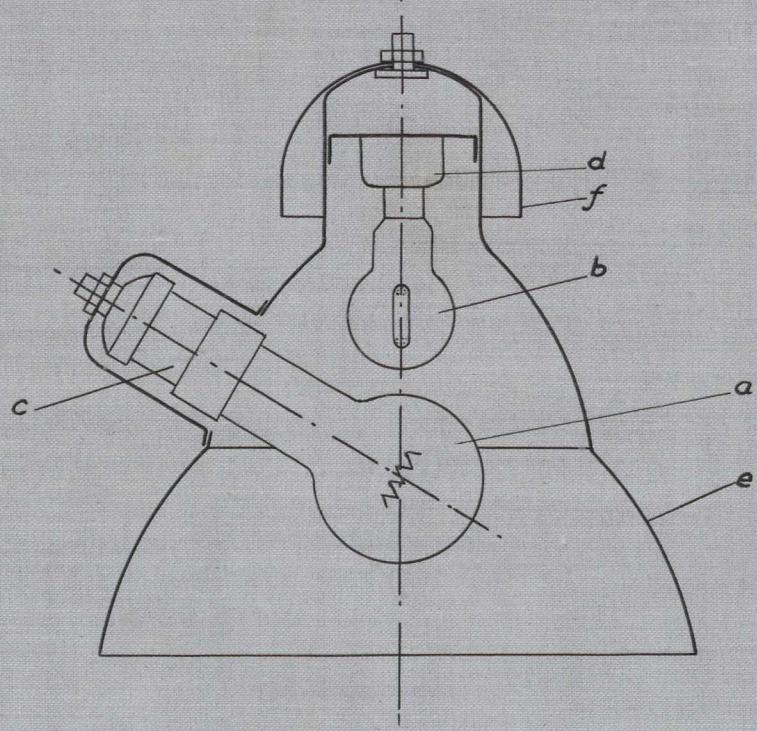
4

Izgudrojuma īpatnības.

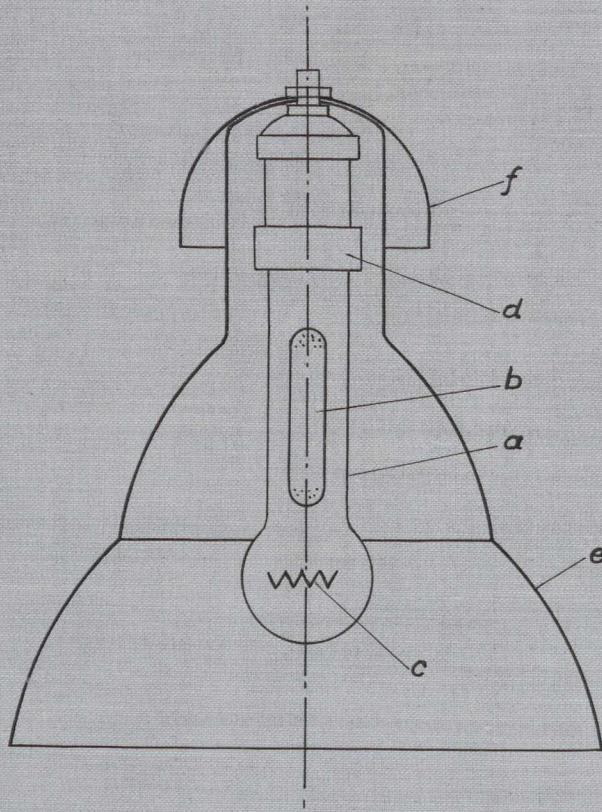
- 1/ Izgudrojums īpatnējs ar to, ka, novietojot spuldzes degpunktus spīdolu optiskā asī, spīdola dod simetrišku gaismas sadalījumu, neatkarīgi no atsevišķo spuldžu gaismas strāvas lielumiem.
- 2/ Īpatnējs ar to, ka, novietojot spuldzes vienu zem otras spīdolas optiskā asī, speciāli aprēķinātās vietās, atsevišķi /ras.Nr.1/ jeb kopējā apvalkā /ras.Nr.2/, dabūjam pilnīgu gaismas sajaukumu pie jebkurās gaismas strāvu attiecības.
- 3/ Īpatnējs ar to, ka, pateicoties augšā minēto spuldžu novietojumam, ir iespējams katrai spuldzei atsevišķi aprēķināt un izveidot pēc vajadzības savu atstarotāju ar savu gaismas sadalījumu, neatkarīgi no otra avota gaismas strāvas. Šie atstarotāji tad dod jauktu gaismu, abas spuldzes ieslēdzot, un pie vajadzības vienveida gaismu, ieslēdzot katru atsevišķi.
- 4/ Īpatnējs ar to, ka šādā spīdolā bez paralela slēguma ir iespējams arī ekonomiski saslēgt spuldzes virknē, t.i. viena spuldze noder otrai, ka atspējības pretestība bez liekiem energijas zaudējumiem, un tādā kārtā atvieto dārgus reaktorus jeb klied-transformatorus.

Valsts Elektrotehniskā Fabrika.

A large, cursive signature in black ink, appearing to read "J. Liepiņš".



Ras. 1



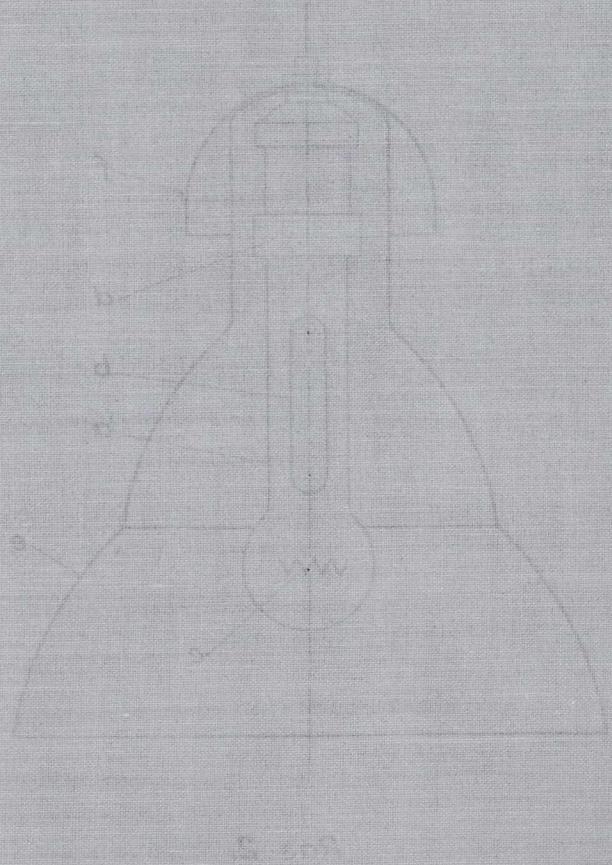
Ras. 2.

43V
REGIEN-ZEITUNG DER
ARBEIT

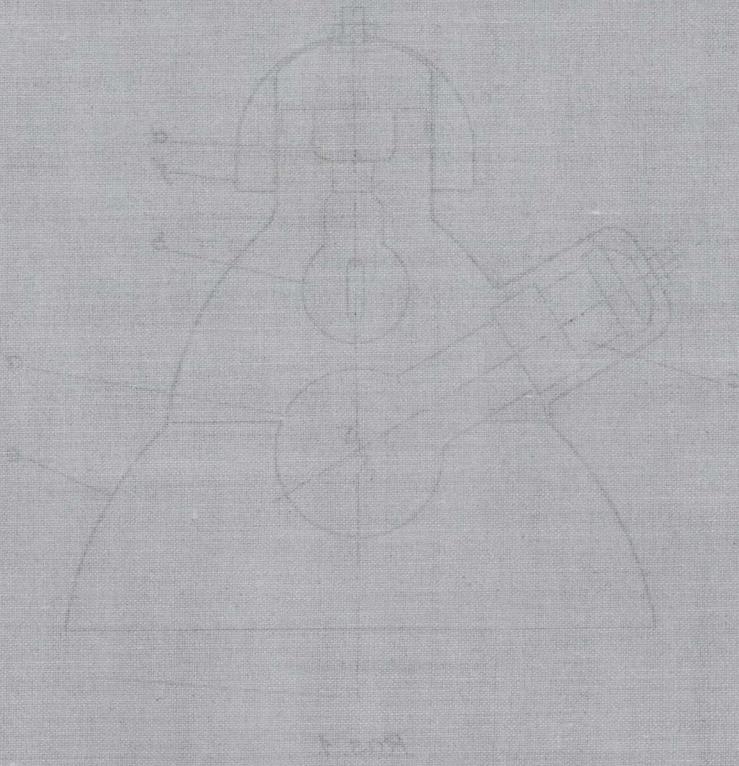
DU SOLLST 43V SEIN
KOMMEN WIE DU SOLLST SEIN
DU SOLLST 43V SEIN
43V SEIN

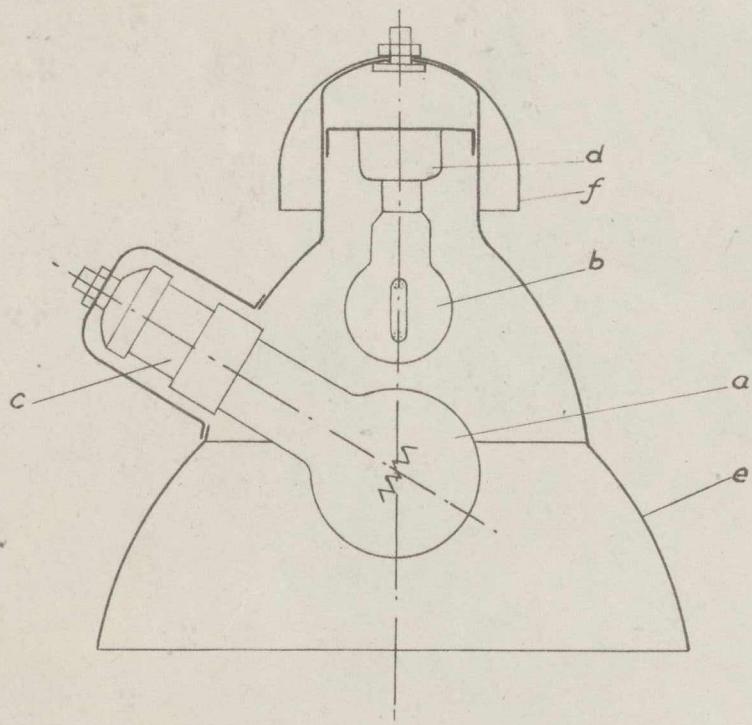
5 op.

Šis zīmējums ir **VEF** īpašums un
tā pārkopēšana vai tālāk nodošana
bez **VEF** piekrišanas ir aizliegta,
sodu likuma p. **573.**

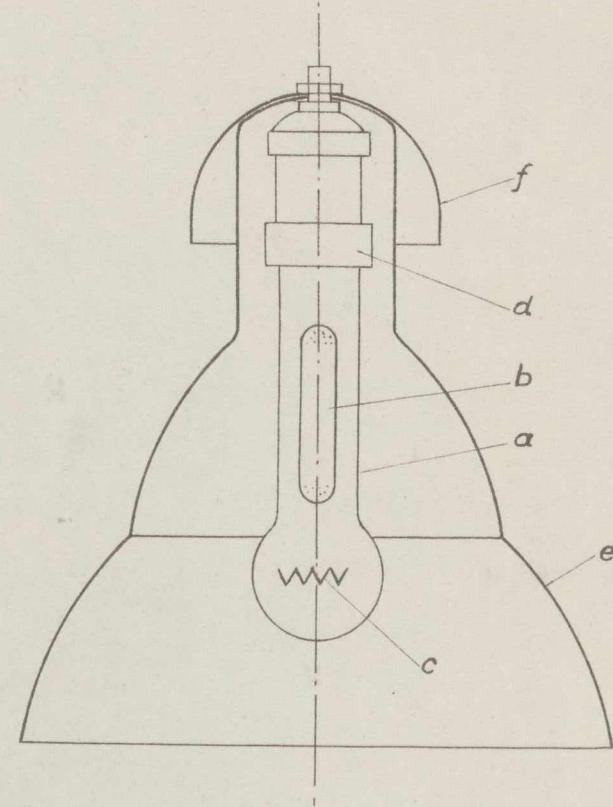


VEF
patur konstrukcijas maiņas
tiesības.





Ras. 1



Ras. 2.

VEF
patur konstrukcijas maiņas
tiesibas.

Šis zīmējums ir **VEF** ipašums un
tā pārkopēšana vai tālāk nodošana
bez **VEF** piekrišanas ir aizliegta,
sodu likuma p. 573.

LATVIJAS REPUBLIKA

FINANČU MINISTRIJA

PATENTU VALDE



Aizsardzības apliecība

№ I64

193 7 g. 31. jūlijā

patentu valdē saņemts

Valsts Elektrotehniskā Fabrika, Rīgā, Brīvības gatvē 19.

lūgums izsniegt patentu izgudrojumam:

Spīdola jauktai gaismai

Lūgumu iesniedza Valsts Elektrotehniska Fabrika, Rīgā.

Lūgumam pievienoti: apraksts, zīmējumi

un Latvijas bankas 193 7 g. 31. jūlijā

kvīts

№ I7/48617 par pieteikuma nodevas nomaksu.

Zīmognodeva nomaksāta.

Rīgā, 193 7 g. „31.“ jūlijā.

J. Ozolinš/
Departamenta vicedirektors.

/J. Purics/.
Patentu valdes priekšnieks.



PATENTA APLIECĪBA.

Nr. 2668

Pamatojoties uz pievienoto aprakstu un viņā atzīmētām īpatnībām, izsniegt:

VALSTS ELEKTROTECHNISKAI FABRIKAI,

RIGĀ, Brīvības gatvē 19

PATENTS.

Patenta priekšmets:

SPĪDOLA JAUKTAI GAISMAI

Patents izdots uz 15(piecpadsmit) gadiem, skaitot no „ “ JANVARA 19 40 g., zem sekošiem noteikumiem:
 1) iemaksāt patentu gada maksas ne vēlāk, kā „ “ JANVĀRĪ
 2) izmantot minēto izgudrojumu vai pārlabojumu Latvijā rūpnieciskos apmēros un attiecīgu apliecību iesniegt patentu valdei ne vēlāk, kā „ “ JANVĀRĪ 19 45 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 izsniegt.

Zīmognodeva samaksāta.

Rīgā, „ “ JANVĀRĪ 19 40 g.

TIRDZNIECĪBAS UN RŪPNIECĪBAS

Finansu ministrs:

(J. Blumbergs)

Departamenta vicedirektors:

(P. Ledvigs)

Patentu valdes priekšnieks:

(J. Purics)