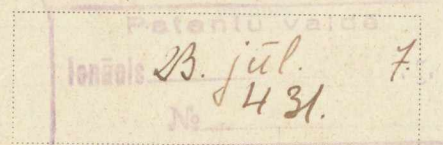


2473

17-e



Finanču ministrijas Patentu valdei.

Izgudrojuma pieteikums.

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

Adolfs GRINFOGELS (Gruenvogel)

Rīgā, Terbatas ielā N. 82

~~Pilnvarnīgs~~ ~~xvārds~~, ~~xuzvārds~~ ~~xun~~ ~~adrese~~ ~~xx~~

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

izgudrojumam ar nosaukumu:

Metāla kombinētais lenķis - savienotais caurulvadiem ka lok -
veidīgais ta asais

Pielikumi:

1) Apraksts 2 eks. uz 1 lap.

2) Zīmējumi 2 „ „ 1 „

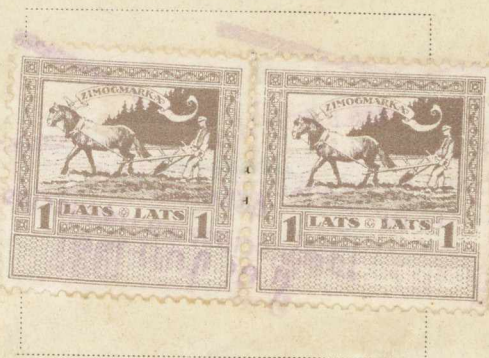
3) x Rihvaxax pihvaxas xurakst(x. x)

4) Latv. b. 193.7 g. 17. julijs

pieteik. nodevas nomaksas

17/44215 kvīts.

5) xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Pat. valdes
xxixgudrojuua x patentēšana x ar x
xxx



RĪGĀ, 1937. g. 23. jūlija

*) Pieteicējs
~~Pilnvarainš~~

Pringages

*) Nevajadzīgo svītrot.

Lēmums:

4) Pārprasīto patentu izstrūg.

25.8.38

John A. Beland

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.

Metāla kombinētais lenķis - savienojājs caurulvadiem
ka lokveidīgais ta asais.

Līdz šim lietotiem caurulvadu lenķiem un savienojumiem sevišķi tur, kur caurules novadīja tādus šķidrumus, kā pienu, kur pēc katras lietošanas caurules un lenķi jātīra, katram lenķim bija pieliets atzarojums, kas tika noslēgts ar vāku /kapi/, lai pēc lietošanas varētu caurules labāk ar suku iztīrīt, bez tam vienā lenķa galā bija pierīkots saskrūvējums, t.i. viens uzgrieznis un viena konusdaļa.

Pieteicāmā izgudrojuma priekšmets ir jauns cauruļu savienošanas veids, kas pielietojams, ka lenķa ta arī taisniem savienojumiem. Šis savienojums ir ērti izārdams un tam nav ātri bojājošos daļu.

Izgudroto lenķu izjaukšana un salikšana, kā arī tīrīšana prasa tikai apm. 1/4 no laika, kas vajadzīgs agrākiem lenķiem. Ārpusē arī nav vītnes, kā pie agrākiem lenķiem, kas bieži, sevišķi uz cementa klona, apdauzījās, caur ko vairs nebija iespējams uzskrūvēt uzgriezni vai vāku.

Caur to, ka jaunie lenķi - savienotāji vieglāki par līdz šim lietotiem un prasa mazāk materiala izgatavojot, tie arī iznāk par apm. 25 - 30% lētāki.

Pieliktā rasejumā jauns izgudrojuma priekšmets parādīts divos izveidošanas piemēros I., I.^A, 2. un 2.^a figurā.

I. figurā trīs projekcijās pa daļai griezumā parādīts lokveidīgs caurulvada lenķa savienojums: a un b ir divi caurulgabali, kuru gali ir lokveidīgi tādā veidā izliekti un apgādāti ar rievu un ierievi, ka tie der viens otrā, veidojot lenķa savienojumu. Starp abām daļām īpašā ierievā ieliek blīvgredzenu c. Pie caurulgabala a ar skrūvēm f ir pierī-

kots savelkamais loks d, ko pēc cauruļgabalu a un b pareizas novietošanas pasver, kamēr ieskrūvējama bults e neatrodas pretim cauruļgabala b piemetinājumam h. Ar skrūvspārnēm i tagad ieskrūvē bulti e piemetinājumā h paredzēta ailā k, ar to stingri savelkot cauruļgabalu a un b savienojumu. Lai gabalus a un b uzreiz varētu pareizi salikt, tie ir apgādāti ar diviem vai vairākiem izcilņiem g, kas der otra gabala iedobumos.

Ar tiem pašiem cauruļgabaliem var dabūt taisno vada savienojumu saliekot gabalus otrādi, ka tas ir parādīts fig. I^A.

Cauruļgabaliem a un b var būt arī cita forma: var tos vienkārši piegriest zem leņķa 45°, tad dabon aso savienojumu, kas parādīts 2. figurā divās projekcijās. Atsevišķas daļas apzīmētas ar tiem pašiem burtiem ka I. figurā parādītajā piemērā.

2^A. figurā parādīts taisnais savienojums, saliekot otrādi 2. figurā parādītus cauruļgabalus.

Patenta īpatnības.

1. Metala lenķis-savienotājs cauruļvadiem īpatnīgs ar to, ka tas sastāv no diviem cauruļgabaliem, kuru pazīstamā kārtā ar rievu un ierievi un blīvejamo gredzenu apgādāti gali ir tā atliekti vai piegriesti, ka pēc salikšanas abi cauruļgabali kopā veido taisno lenķi un viens no tiem ir apgādāts ar pagriežami gultnotu loku, kuru var pārvilkt otram pāri un uzstādīt tā, ka pie loka pierīkota skrūvējamā bults atrodas pretim otram cauruļgabalam pierīkotam piemetinājumam, aiz kura pagriežot bulti, ta atduras savelkot ar to kopā abus cauruļgabalus.

2. Metala lenķis - savienotājs pēc I.p. īpatnīgs ar to, ka saliekot cauruļgabalus otrādi un savelkot tos I.p. aprakstītā veidā dabon taisnu cauruļvada savienojumu.

3. Metala lenķis savienotājs pēc I - 2.p. īpatnīgs ar to, ka cauruļgabalu saliekamas malas ir apgādātas ar izcilņiem, kas ieder otra gabala iedobumos.

Pieteicējs: Adolfs Grīnfogels/Gruenvogel/, Rīgā, Tērbatas ielā

Nr. 82.

Grīnfogels



Fig. 1.

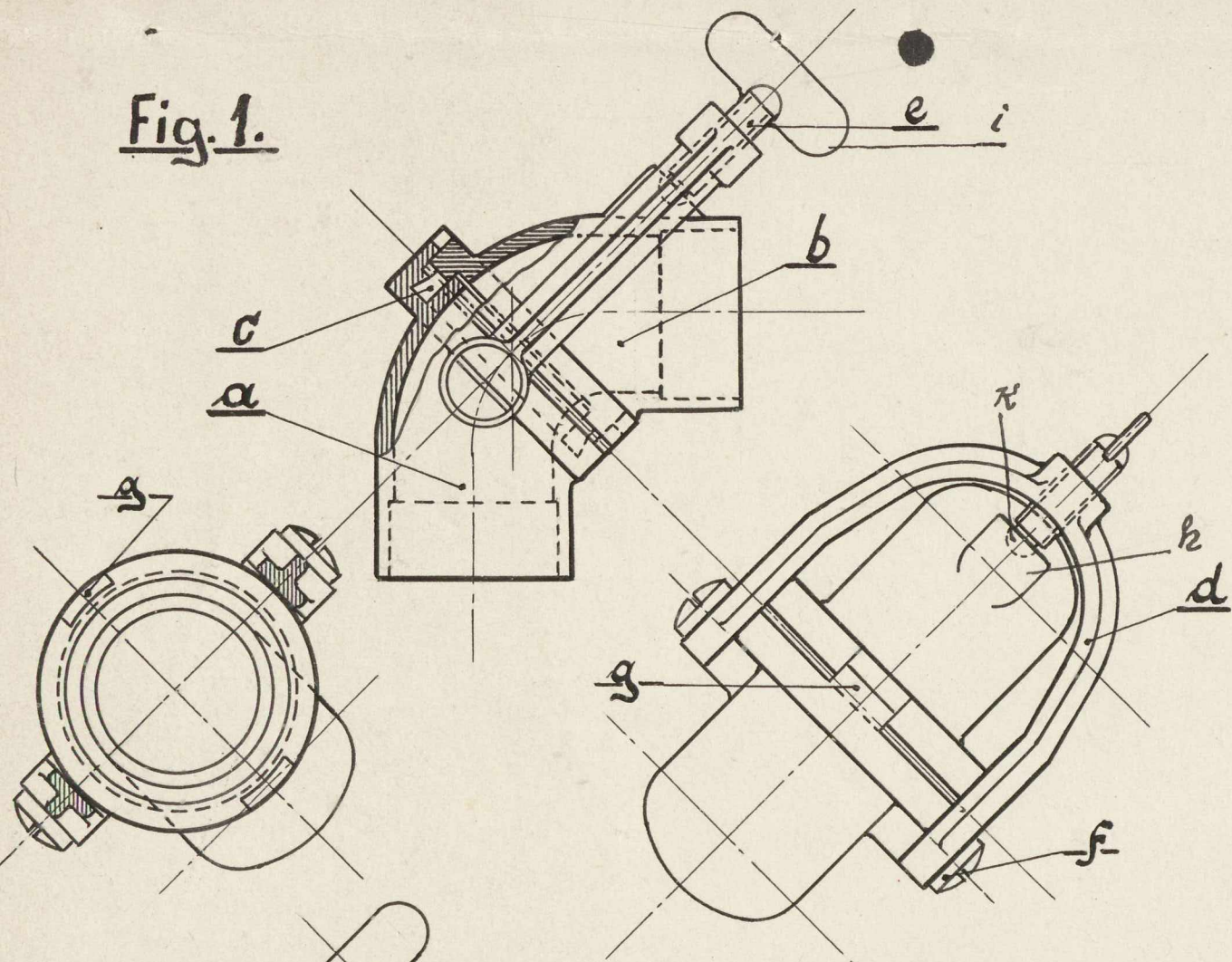


Fig. 1^A.

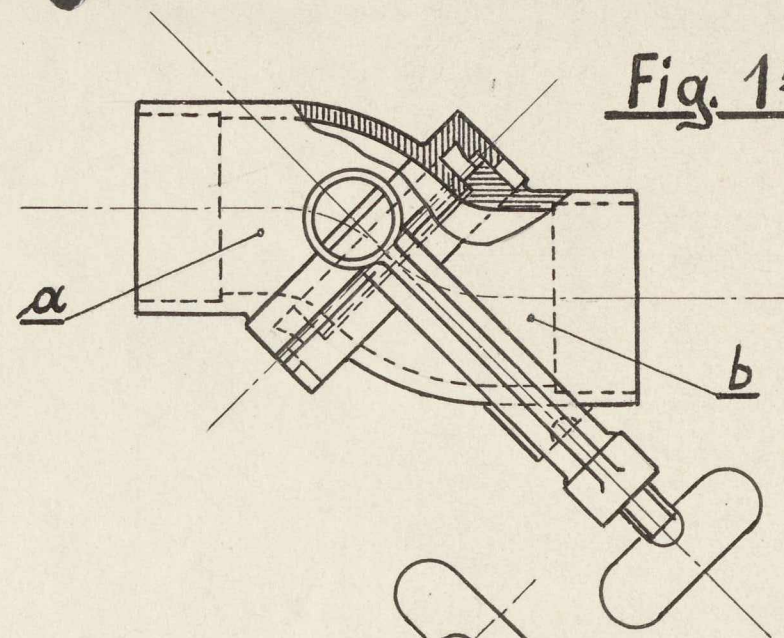


Fig. 2.

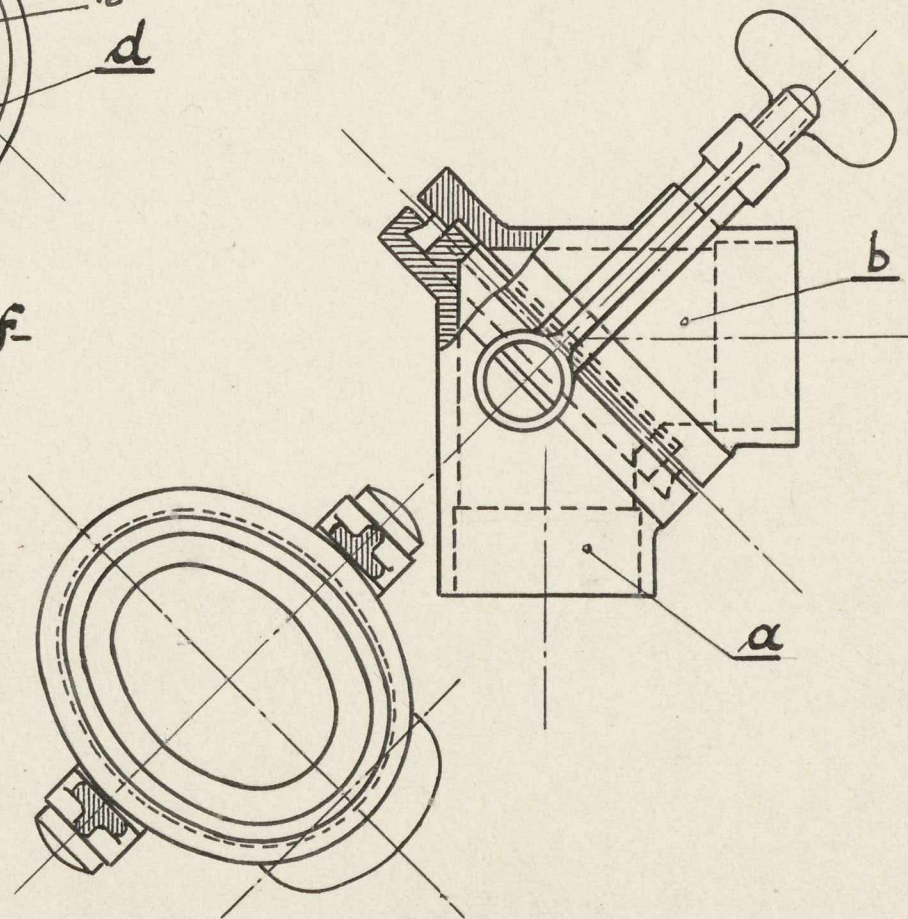
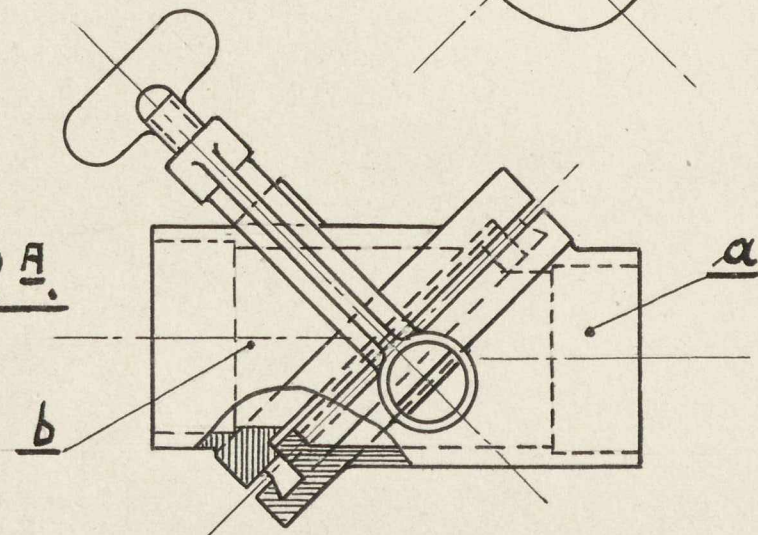


Fig. 2^A.



6



Aizsardzības apliecība

№ 162

1937 g. 23. jūlijā patentu valdē saņemts
Adolfa Grinfolga /Gruenvogel/, Rīgā, Tērbates
ielā N.82

lūgums izsniegt patentu izgudrojumam:
Metāla kombinētais lenķis - savienotājs caurulvadiem ka
lokveidīgais ta asais.

Lūgumu iesniedza

Lūgumam pievienoti: apraksts, zīmējumi

un Latvijas bankas 1937 g. 17. jūlija kvīts
№17/44215 par pieteikuma nodevas nomaksu.

Zīmognodeva nomaksāta.

Rīgā, 1937 g. „30“ jūlijā.

/J.Ozoliņš/.
Departamenta vicedirektors.

/J.Purics/.
Patentu valdes priekšnieks.

LATVIJAS REPUBLIKA

FINANČU MINISTRIJA

PATENTU VALDE



PATENTA APLIECĪBA

Nr. 2473

PAMATOJOTIES UZ PIEVIENOTO APRAKSTU UN VIŅĀ ATZĪMĒTĀM
ĪPATNĪBĀM, IZSNIEGTS: ADOLFAM GRINGELEM,

Rīgā, Tērbatas ielā 82.

PATENTS

PATENTA PRIEKŠMETS:

METALA KOMBINĒTAIS LOKS - SAVIENOTĀJS CAURULVADIEM, KĀ
LOKVEIDĪGAIS TĀ ASĀIS.

PATENTS IZDOTS UZ 15 (piecpadsmit) GADIEM, SKAITOT
NO „SEPTEMBRA” 1938 G., ZEM SEKOJOŠIEM NOTEIKUMIEM:

- 1) IEMAKSĀT PATENTU GADA MAKSAS NE VĒLĀK, KĀ „SEPTEMBRI”
- 2) IZMANTOT MINĒTO IZGUDROJUMU VAI PĀRLABOJUMU LATVIJĀ RŪPNIECISKOS
APMĒROS UN ATTIECĪGU APLIECĪBU IESNIEGT PATENTU VALDEI NE VĒLĀK,
KĀ „SEPTEMBRI” 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, „SEPTEMBRI” 1938 G.

FINANČU MINISTRIS: (A. Valdmanis)

DEPARTAMENTA VICEDIREKTORS: (A. Smēlis)

PATENTU VALDES PRIEKŠNIEKS: (J. Purics)