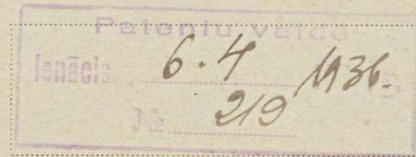


Patenta tek. № 2839

Klase: 21-e



Finanču ministrijas
Patentu valdei.

Izgudrojuma pieteikums.

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

Kārlis R i n n e,
Daugavpilī, Bauskas ielā 13 dz. 3.

Pilnvarnieks (vārds, uzvārds un adrese):

Iesniedzot divos eksemplāros zīmējumus un aprakstu, lūdzu izsniegt man ^{manam pilnvaras devējam}*) patentu
izgudrojumam ar nosaukumu:

Ierīce šķidrumu vai eļļu pārvietošanai no tvertnes uz izlietošanas
vietu.

Pielikumi:

- 1) Apraksts 2 eks. uz 2 lap.
- 2) Zīmējumi 2 „ „ 1 „
- 3) Pilnvara, pilnvaras noraksts. *)
- 4) Latv. b. 1936 g. 4. apr.

ieteik. nodevas nomaksas

17/36055 kvīts.

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



RĪGĀ, 1936 g. 6. aprīlī

*) Pieteicējs: K. Rinne
Pilnvarnieks

*) Nevajadzīgo svītrot.

Lēmums:

4/ Pieprasīto patentu izsniegt.
20. 10. 38.

W. H. A. L. L. L.

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 izsniegts 193..... g.
- 4) „ izsludināts V. V. 193..... g. numurā.
- 5) „ atraidīts 193..... g.
- 6) „ dzēsts 193..... g.

Kārlis Rinne, Daugavpilī, Bauskas ielā, 13, dz. 3.

Ierīce šķidrumu vai eļļu pārvietošanai no tvertnes uz
izlietošanas vietu.

Lai vienkāršotu un padarītu saprotamāku aprakstu, tad apraksts attiecināts un arī rasējumā parādīta dedzināmā spirta pudele ar izgudroto ierīci, bet viss sacītais tiek attiecināts uz jebkuru citu šķidrumu un pēc vajadzības uz jeb kuru citu šķidruma tvertni.

Izgudrotā ierīce sastāv no cilindriskas tvertnes 1, kurā, darbināšanas laikā, kustas uz augšu un leju gumijas vai cita kāda elastīga materiāla virzulis 2 ar metala kātu 3. Virzuļa kāta augšējā galā izveidota galviņa, pie kam virzuļa kāts 3 pie pašas galviņas novirpots tievāks, kāpēc rodas itkā kakliņš. Ierīces cilindriskajā tvertnē 1 zem virzuļa 2 ievietota vītņu veida atspere 4. Minētā atspere 4 visu laiku ceļ uz augšu virzuli 2, pie kam pēdējais var virzīties uz augšu līdz ierīces cilindriskās tvertnes augšējā gala noslēdznim 5. Virzuļa kāts iet cauri noslēdznim 5 un tiek pēdējā vadīts. Noslēdznim 5 vidējā sānu virsmā ievirpots padziļinājums, kurā ievietots gumijas vai cita kāda elastīga materiāla gredzens 6, pie kam pati izgudrotā ierīce balstās ar gumijas gredzenu 6 figūrā 1 griezumā parādītās pudeles 7 kaklā. 1. figūrā parādīta parastā dedzināmā spirta pudele ar nolaustu apak-

šējo daļu. Noslēdzna 5 sānu virsmā, virspus gumijas gre-
dzena 6, ievirpots padziļinājums, kurā ievietota plaka-
na tērauda atspere 8. Atsperes 8 apakšējais gals tai-
sīts dakšas veidā un parādīts ar punktētu līniju 2.
figūrā. Atsperes 8 dakšas veida gals ievietots, jau
minētajā, noslēdzna sānu virsmā ievirpotā padziļināju-
mā. Atsperes 8 augšējā galā ir ovāls caurums. Caur mi-
nēto atsperes 8 ovālo caurumu izbāzts cauri, jau ierī-
ci samontējot, virzuļa kāts 3, tā ka atsperes 8 ovālā
cauruma gala virsma visu laiku piespiežas pie virzuļa
kāta 3 sānu virsmas. Ja virzulis 2 atrodas augšējā
stāvoklī un ja ar pirksta palīdzību spiež uz virzuļa
kāta 3 augšējā galā izveidoto galviņu, pārvarot atspe-
res 4 pretestību, tad virzulis ar kātu 3 slīd uz leju,
un kad virzuļa kāta 3 galviņa 10 ir sasniegusi atsperi
8, tad atspere 8, pateicoties savam elastīgumam, iek-
rīt virzuļa kātā ievirpotā kaklinā, kā tas redzams 1.
figūrā. Ja tagad ar roku aptver pudeles 7 kaklu un ar
tās pašas rokas īkšķi spiež uz atsperi 8 pudeles 7 sā-
niskā virzienā, tad atspere 8 padodas un virzuļa kāts
3 tiek atbrīvots no atsperes 8 un atspere 4 pacel vir-
zuli 2 augstākā stāvoklī, reizē ar to iesūcot dedzinā-
mo spirtu no pudeles 7 pa caurulīti 9, kura sniedzas
līdz pudeles dibenam. Pēc tam ierīci no pudeles izjem
un, novietojot caurulītes 9 apakšējo galu spirta izlie-
tošanas vietā, spiež uz virzuļa kāta 3 galviņu, pie
kam spirts no cilindra 1 pa caurulīti 9 tiek izspiests
un iztek tieši tai vietā, kur tas izlietojams. Virzuļa
kāta 3 ierīkoti dalījumi kubikcentimetrās vai kādās
citās vienībās, kāpēc iespējams no cilindra 1 izspiest
tieši tik daudz spirta, cik vajadzīgs. Kad viss spirts,
vai pēc vajadzības kāda daļa spirta izspiesta no cilin-

dra 1, tad ierīci ievieto atpakaļ pudeles 7 kaklā un spiež uz virzula 3 galviņu, līdz pēdējā, virzula kātam 3 slīdot uz leju, sasniedz atsperi 8. Tad atsperē 8 atkal ieķeras virzula kātā pie pašas galviņas ievirpotā kakliņā, kā tas redzams 1. figūrā. Ar to noslēdzas viens pilns ierīces darba periods, pie kam spiežot ar rokas īkšķi uz atsperi 8, kā tas augstāki aprakstīts, sākas ierīces nākamais darba periods.

Patenta īpatnības.

1. Ierīce šķidrumu vai eļļu pārvietošanai no tvertnes uz izlietošanas vietu īpatnīga ar to, ka tā sastāv no cilindra (1), kurā staigā virzulis (2) un kurš apgādāts apakšējā galā ar cauruli (9), pa kuru var iesūkt šķidrumu cilindrā, nolaižot to tvertnē un pacelot virzuli, pavelkot to aiz kāta (3) uz augšu, pie kam cilindrā (1) iekārtota atsperē (4), kam tiek sme turēt virzuli (2) un tā kātu (3) paceltā stāvoklī, un cilindra augšgalam ierīkota iekava, aiz kuras nostiprina kāta (3) galvu, ja virzulis (2) iebīdīts cilindra apakšējā galā.

2. Ierīce pēc 1. punkta īpatnīga ar to, ka cilindrs (1) apjems ar elastīgu gredzenu, kas atļauj ierīci lietot kā korķi, iebāžot to tvertnes-pudeles kaklā.

3. Ierīce pēc 1. līdz 2. punktam īpatnīga ar to, ka kātu (3) noturošā iekava (8) iekārtota atsperīgi, kāpēc tā, attiecīgi to paspiežot, atbrīvo kātu (3), ar ko virzulis tiek uzspiests uz augšu ar atsperi (4) un cilindrā (1) tiek iesūkts šķidrums.

4. Ierīce pēc viena no iepriekšējiem punktiem

īpatnīga ar to, ka cilindrs (1) apgādāts ar iedalījumiem, kas rāda iesūktā šķidruma daudzumu.

Pieteicējs: Kārlis Rinne, Daugavpilī, Bauskas ielā 13,
dz. 3.

Pieteicēja paraksts: *K Rinne*



7

Fig. I

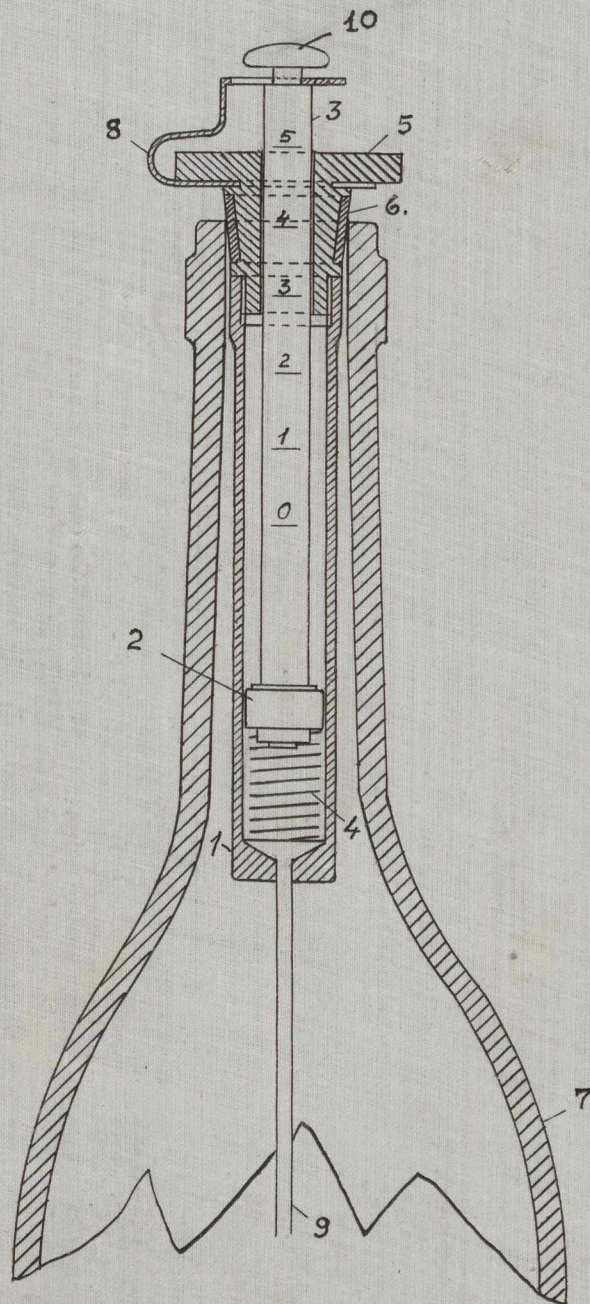
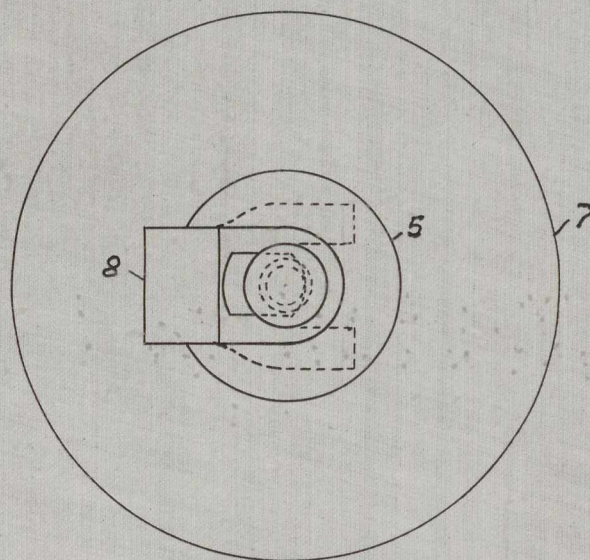


Fig. II



8

Fig. I

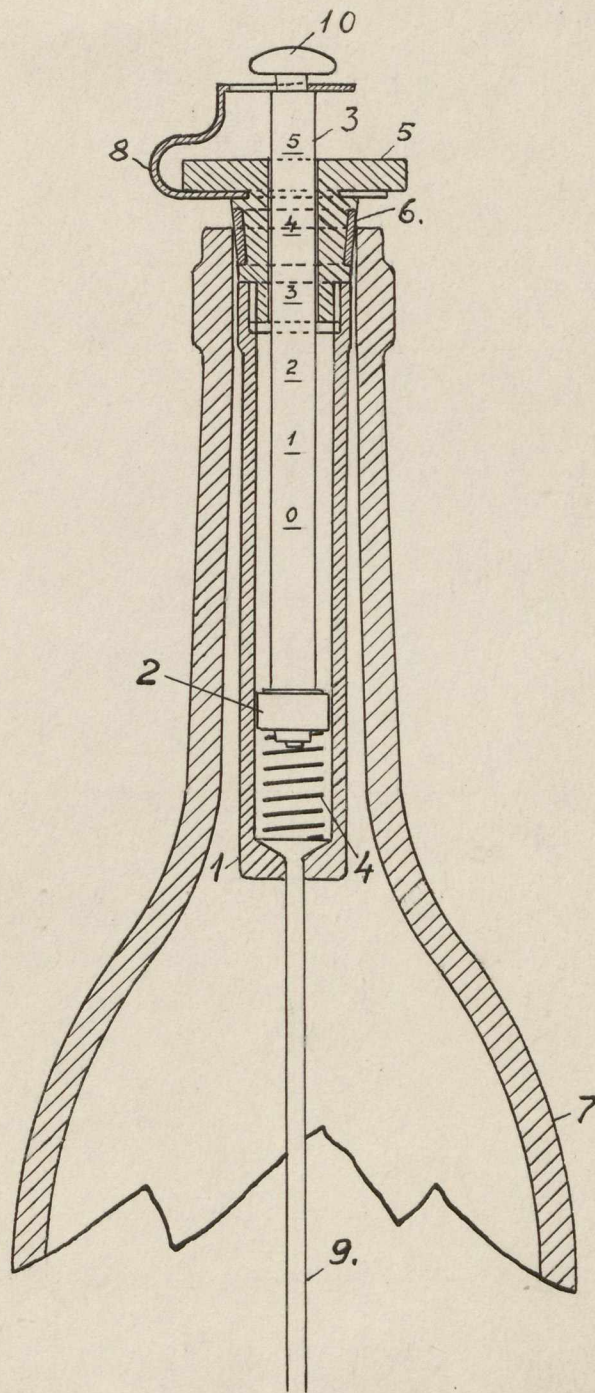
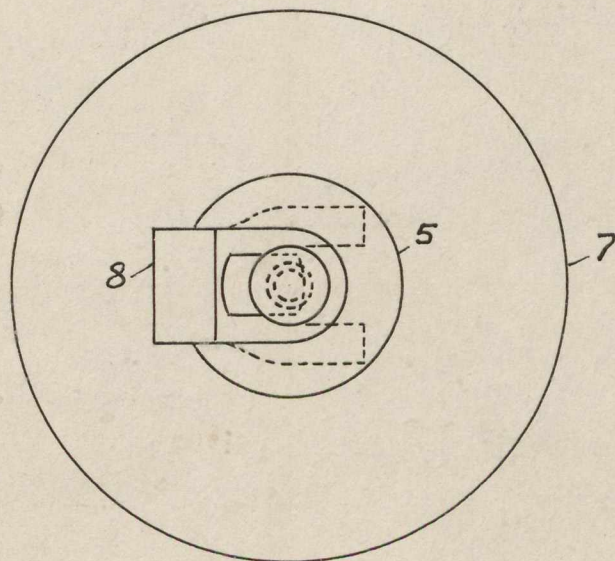


Fig. II





Aizsardzības apliecība

Nr. 97

1936 g. 6. aprīlī patentu valdē saņemts
Kārļa R i n n e , Daugavpils, Bauskas ielā 13, dz. 3.

lūgums izsniegt patentu izgudrojumam:
Ierīce šķidrumu vai eļļu pārvietošanai no tvertnes uz
izlietošanas vietu.

Lūgumu iesniedza

Lūgumam pievienoti: apraksts, zīmējums,

un Latvijas bankas 1936 g. 4. aprīlī kvīts
Nr. 17/36055 par pieteikuma nodevas nomaksu.

Zīmognodeva nomaksāta.

Rīgā, 1936 g. „7” aprīlī

Departamenta vicedirektors.

Patentu valdes priekšnieks.



PATENTA APLIECĪBA

Nr. 2539

PAMATOJOTIES UZ PIEVIENOTO APRAKSTU UN VIŅĀ ATZĪMĒTĀM
ĪPATNĪBĀM, IZSNIEGTS: KĀRLIM R. I. N. N. R.,

Daugavpili, Bauskas ielā 13, dz. 3.

PATENTS

PATENTA PRIEKŠMETS: IERĪCE ŠKIDRUMU VAI EĻĻU PĀRVIETOŠANAI
NO TVĒRTNES UZ IZLIETOŠANAS VIETU.

PATENTS IZDOTS UZ 15(piecpadsmi) GADIEM, SKAITOT
NO „JANVARA” 1939 G., ZEM SEKOJOŠIEM NOTEIKUMIEM:

- 1) IEMAKSĀT PATENTU GADA MAKSAS NE VĒLĀK, KĀ „JANVARĪ”
- 2) IZMANTOT MINĒTO IZGUDROJUMU VAI PĀRLABOJUMU LATVIJĀ RŪPNIECISKOS
APMĒROS UN ATTIECĪGU APLIECĪBU IESNIEGT PATENTU VALDEI NE VĒLĀK,
KĀ „JANVARĪ” 1944 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 SAMAKSĀTĀ. 1s. I. - zīmognarkās uz lūguma.

RĪGĀ, „JANVARĪ” 1939 G.

FINANČU MINISTRIS: (A. Valdmanis)

DEPARTAMENTA VICEDIREKTORS: (A. Šmēlis)

PATENTU VALDES PRIEKŠNIEKS: (J. Purics).