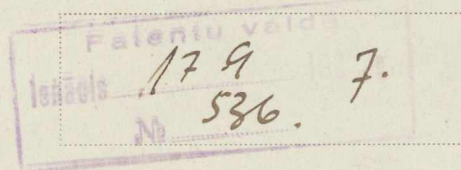


Patenta tek. №

2720.

Klase:

236



Finanču ministrijas
Patentu valdei.

Izgudrojuma pieteikums.

Patentu komitejas lēmums paziņots
1940.g. 2. III
207.

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

Kārlis Francis

Rīgā, Planku ielā №1.

Pilnvarnieks (vārds, uzvārds un adrese):

Iesniedzot divos eksemplāros zīmējumus un aprakstu, lūdzu izsniegt man ^{manam pilnvaras devējam} *) patentu
izgudrojumam ar nosaukumu: "Automatisks rūkņu ierīdējs
hidrauliskām spiedēm."

Pielikumi:

- 1) Apraksts 2 eks. uz 1 lap.
- 2) Zīmējumi 2 „ „ 1 „ „
- 3) ~~Pilnvara, pilnvaras noraksts. *)~~
- 4) Latv. b. 193 g. pieteik. nodevas nomaksas kvīts.
- 5) ~~Pat. valdes izgudrojuma patentēšanas apliecība.~~



RĪGĀ, 1937 g. 16/IX

*) Pieteicējs:
Pilnvarnieks:

K Francis.

*) Nevajadzīgo svītrot.

Lēmums:

1) Pieņemto patenta izsniegt.

1.3.40.

[Handwritten signature] A. Liebauf

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.



AUTOMATISKS SŪKŅU IESLĒDZĒJS HIDRAULISKĀM SPIEDĒM.

A p r a k s t s.

Pio bezakumulatoru hidrauliskām spiedēm gan ir automātisks sūkņu izslēdzējs, kas darbojas, kad sasniegts maksimālais spiediens, bet sūkņu ieslēgšana parasti tiek izdarīta no rokas.

Šā izgudrojuma mērķis ir radīt tādu ierīci, kas pēc iepriekš iestādama laika spriža automātiski ieslēgtu izslēgtos sūkņus.

Šāds automatiskais sūkņu izslēdzējs, pievienots Harburgas sistēmas sūkņu izslēgšanas ierīcē ir parādīts zīm.1.

Te a ir sūkņa izslēdzēja svira ar slodzi b un spiedienu uzņemšo vārstuli c.

Maksimālo spiedienu sasniedzot, svira a paceļas un caur sevišķu sviru sistēmu izslēdz sūkņa darbību.

Atpakal nokrist svira a lielas berzes dēļ, ko radīja spiediena uzpūmēja e blīvējums, var tikai pēc spiediena mazināšanās uz 15 - 20 atmosferām. Šā iemesla dēļ svira a paceltā stāvoklī tika noslēgta (zīmējumā parādītā gadījumā ar loka sviru de, plecam e pieejot zem sviras a) un sūkņu ieslēgšana no jauna izdarīja mašīnas apkalpotājs vadoties pēc monometra.

Pēc šo priekšā liktā izgudrojuma šīs loka sviras līm-niskais plocis ir pagarināts ^{uz kreiso pusi} (tik tālu, lai ^{šis} viņa kreisais gals tik-tu aizkerts no sprūdrata j pirksta f. Uz sprūdrata j ass g ir uzmontēta svira h, kura no sūkņu stiena tiek svārstīta, caur ko sprūdzobs i griež sprūdratu j ar bultu parādītā virzienā, tādējādi pēc zināma laika spriža atbrīvojot sviru a. Šādā kārtā ikviena sprūdrata j apgrieziena laikā tiek pārbaudīts, vai spiediens nav samazinājies un vajadzības gadījumā sūkņi ieslēgti.

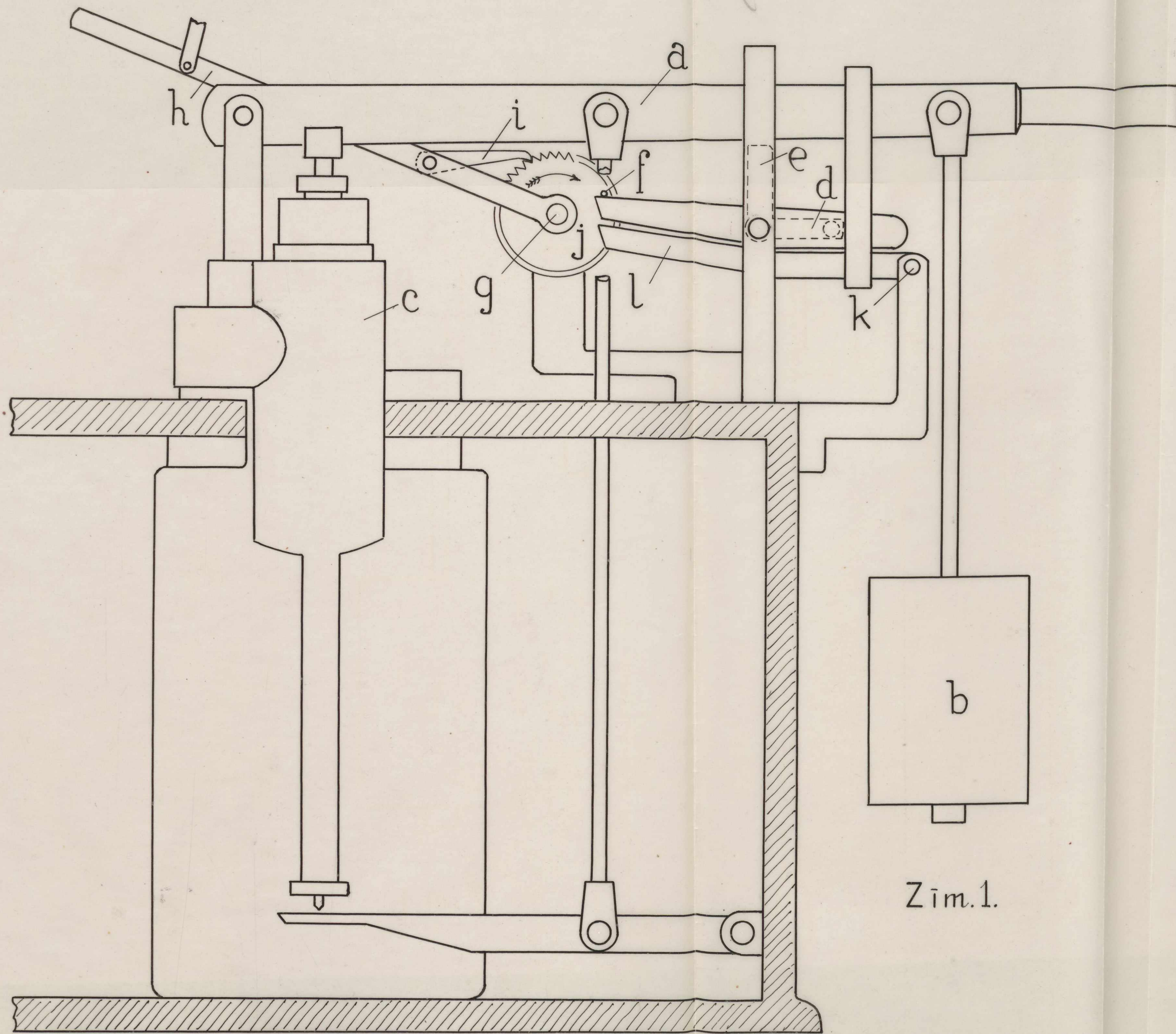
Lai spiediena uzpūmēja e blīvējuma radīta berze noka-

4.
vētu sviru a pie tikai nelieliem spiediena kritumiem nokrist,
tad blakus svirai d ap asi k svārstās otra svira l, kuras
kreisais gals palet zem sprūdrata j pirksta f (zīm.2) un ku-
ra saistīta ar sviru a. Pirkstam f šās sviras l galu no-
spiežot tiek svirai a dots zināms trieciens blīvējuma berzes
pārvarēšanai.

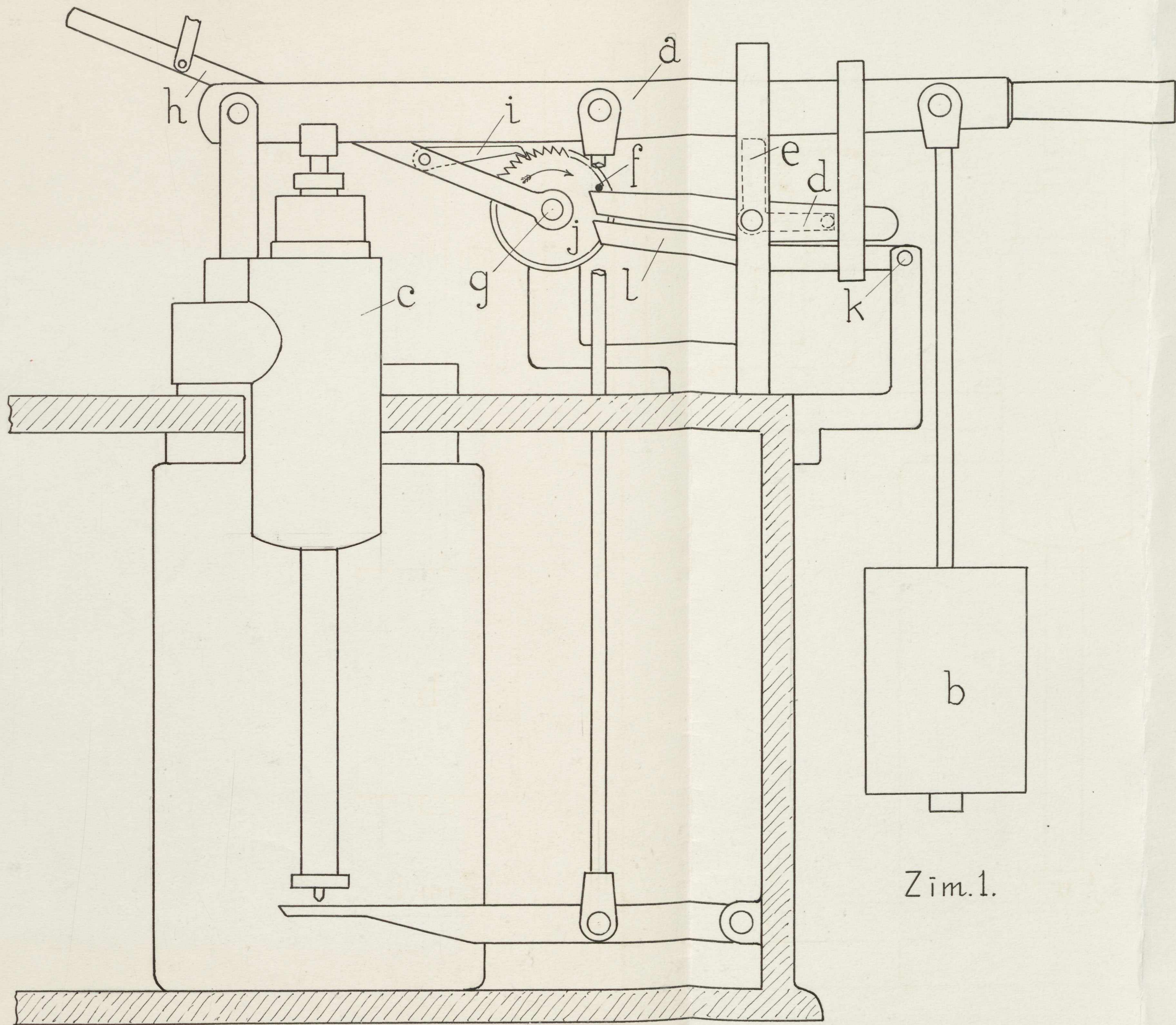
P a t e n t a i p a t n i b a s .

1. Automātisks sūkņa ieslēdzēja hidrauliskām spiedēm raksturots
caur to, ka uz spiediena uzpēmoja (c) vārstuli spiedošās svi-
ras (a) noslēdzošās leņķa sviras (de) līmeniskais plocis (d)
ir pagarināts ^{ar vieno pusē} (un uz ^{ši} viena gala periodiski spiež no sūkņa stie-
ņu svārstībām ar sprūdzību (i) griestais sprūdrata (j) pirksts
(f).
2. Automātisks sūkņa ieslēdzējshidrauliskām spiedēm pēc punkta 1.
raksturots caur to, ka spiediena uzpēmoja blīvējuma berzes
pārvarēšanai tiek lietota ar sviru (a) saistīta un viņai perio-
diskus triecienus dodošā svira (l), kuru iedarbina sprūdrata
(j) pirksts (f).

K. Francis.



Zim. 1.



Zim.1.

LATVIJAS REPUBLIKA

FINANČU MINISTRIJA

PATENTU VALDE



Aizsardzības apliecība

№ 207

1937 g. 17. septembrī patentu valdē saņemts
Karļa Franča, Rīgā, Planku ielā N.I.

lūgums izsniegt patentu izgudrojumam:
Automatisks sūkņu ieslēdzējs hidrauliskām spiedēm.

Lūgumu iesniedza K. Francis, Rīgā, Planku ielā N.I.

Lūgumam pievienoti: apraksts, zīmējumi.

un Latvijas bankas 1937 g. 20. septembra kvīts
№ 15/63000 par pieteikuma nodevas nomaksu.

Zīmognodeva nomaksāta.

Rīgā, 1937 g. „21” septembrī.

/A. Bulle/.
Departamenta vicedirektors.

/J. Purics/.
Patentu valdes priekšnieks.



PATENTA APLIECĪBA.

Nr. 2720

Pamatojoties uz pievienoto aprakstu un viņā atzīmētām īpatnībām, izsniegts:

KARLIM F R A N C I N ,

Rīgā, Planku ielā N.I.

PATENTS.

Patenta priekšmets: AUTOMATISKS SŪKŅU IESLĒDZĒJS
HIDRAULISKĀM SPIEDĒM.

Patents izdots uz 15 (piecpadsmit) gadiem, skaitot no „ MARTA 190 g., zem sekošiem noteikumiem:

- 1) iemaksāt patentu gada maksas ne vēlāk, kā „ MARTA
- 2) izmantot minēto izgudrojumu vai pārlabojumu Latvijā rūpnieciskos apmēros un attiecīgu apliecību iesniegt patentu valdei ne vēlāk, kā „ MARTA 1945 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 Ls.I.- zīmognomarkās uz lūguma.

Rīgā, „ MARTA 190 g.

TIRDZNIECĪBAS UN RŪPNIECĪBAS
Finansu ministrs:

(J. Blumbergs)

Departamenta vicedirektors:

(P. Ledvigs).

Patentu valdes priekšnieks:

(J. Purics).