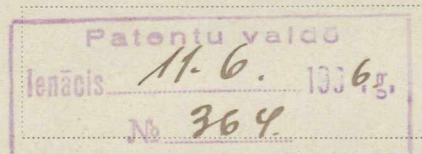


Finanču ministrijas  
Patentu valdei.

# Izgudrojuma pieteikums.



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

Adolfs KOCIŅŠ

Rīgā, Kr. Barona ielā 37 dz. 7

Pilnvarnieks (vārds, uzvārds un adrese):

Iesniedzot divos eksemplāros zīmējumus un aprakstu, lūdzu izsniegt <sup>man</sup> ~~manam pilnvaras devējam~~ \*) patentu

izgudrojumam ar nosaukumu:

Ūdens spēka izmantošanas aparāts

## Pielikumi:

- 1) Apraksts 2 eks. uz 2 lap.
- 2) Zīmējumi 2 „ „ 1 „
- 3) ~~Pilnvara, pilnvaras noraksts. \*)~~
- 4) Latv. b. 1936 g. 10. jūlijs  
pateik. nodevas nomaksas  
17/52287 kvīts.
- 5) Pat. valdes  
izgudrojuma patentēšanas ap-  
liecība.



RĪGĀ, 1936 g. 11. jūlijs

\*) Pieteicējs  
Pilnvarnieks

\*) Nevajadzīgo svītrot.

## Lēmums:

Pieprasīto patentu izsniegt.  
0.11.38.

Ph. R. Lelauze

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. ....

## Ūdens spēka izmantošanas aparāts.

Izgudrojuma priekšmets ir aparāts ūdens spēka izmantošanai ar svārstošos trauka palīdzību.

Pieliktā rasejumā 1. figurā parādīts šematiskā griezumā pa daļai pretskatā priekšā liekamā aparāta visvienkāršākais izpildījums, 2. figurā cits aparāta izveidošanas piemērs un 3. figurā aparāta pielietošanas piemērs.

Aparāts sastāv no trauka 1, kas var svārstīties uz ass 2, kas ir iekārtota zem dibena tieši trauka vidū. Trauks ir sadalīts ar starpsienu 3 divās līdzīgās daļās. Svērtēniski virs ass 2 ir novietots pagrieznis, caurule vai taml. pa kuru iztek ūdensstrukla 4.

Trauks 1 ieņem vienmēr slīpo stāvokli un pagāžas uz vienu vai otru pusi skatoties pēc tam, kurai pusei būs pārsvars no ūdens, kas ir ietecējis attiecīgā trauka daļā. Trauka 1 svārstības lenķis ir ierobežots ar atmetņiem 5, 5. Trauks abos galos ir apgādāts ar izlaidu caurumiem 6, 6 vai vienkāršākā izpildījumā var būt bez gala sienām 7, 7. Ja uz augšu pagriestais trauka gals ir pildīts ar ūdeni līdz zinamai vietai, rodas pārsvars un šis gals nolaižas un ūdens no viņa iztek laukā, bet otrais gals paceļas. Šķērssienu 3 tagad nostājas savādāk pret ūdens strūkli 4 un iesāk pildīties ar ūdens trauka otrais gals, kamēr tas piepildoties līdz zinamai vietai ar ūdeni nepagāžas uz leju un darbība sākas no jauna. Ir skaidrs, ka trauka 1 svārstošos kustību var izlietot mehāniska spēka radīšanai, dažādām vajadzībām, sevišķi tur, kur ir vajadzīgs ar pārtraukumiem strādājošs šurp un turp velkošais spēks.

Svārstības ātrumu var regulēt<sup>ar</sup> pieteces vai noteces ūdens strūkļu palielināšanu vai samazināšanu un svārstības lenķi var regulēt paceļot vai nolaižot atmetņus 5. Ūdens strūkli var ņemt no kāda tekosa ūdens avota vai pildot kādu lietderīgā vietā uzstādīto ūdens trauku un no tā izlaižot ūdeni.

3. figurā parādīts izgudrojuma priekšmeta pielietošanas piemērs piena jauceja iedarbīšanai piena dzesejamā ierīcē.

Aparāta daļas ir apzīmētas ar tiem pašiem cipariem ka 1. figurā. Traukam katra gala ir pierīkots pa kātam 8, 8, kuriem grozāmi pievienoti piena jauceji 9, 9, kas der piena dzesinamos traukos 10, 10, kuri ir novietoti aukstā ūdenī. Lai ūdens, kas iztek no siles 1

4

nevarētu iegāsties piena traukos, tas tiek novadīts ar sifonveidīgām caurulēm 11, 11. Šīs caurules var būt apgādātas ar pagriežņiem noteces strukles regulēšanai. Ūdens, kas darbina aparatu atrodas tvertnē piemeram spaiņī 12. Aparats ir tik vienkāršs un palīgu līdzekļi tā darbināšanai ir tik lēti, ka to var pielietot katrā lauku saimniecībā.

Saprotams, aparatu var pielietot arī citām vajadzībām, piemēram ūdens pumpēšanai.

#### P a t e n t a ī p a t n ī b a s.

1. Ūdens spēka izmantošanas aparāts īpatnīgs ar to, ka tas sastāv no ar skerssienu (3) divās līdzīgās daļās sadalīta trauka 1, kas svārstas uz zem viņa dābena vidū iekārtotas ass pagāžoties slīpā stāvoklī vienā vai otrā pusē, atkarībā no tā, kura puse ir piepildīta ar ūdeni, kas ietek uz augšu pasvērtajā traukā daļā tieši virs trauka iekārtotas ūdens strūklas veidā un iztek laukā no uz leju pasvērtās daļas pa brīvo galu vai attiecīgi iekārtotu novadu, pie kam trauka kustība tiek pārnesta uz iedarbināmo priekšmetu ar attiecīgi izveidotu līdzekļu starpniecību.

2. Aparāts pēc 1. p. īpatnīgs ar to, ka trauka (1) viena puse tiek aizvietnota ar pretsvaru.

3. Aparāts pēc 1. vai 2. p. īpatnīgs ar to, ka ūdens iztek no trauka (1) pa sifonveidīgi iekārtotām caurulēm, kas novada ūdeni vēlamā vietā.

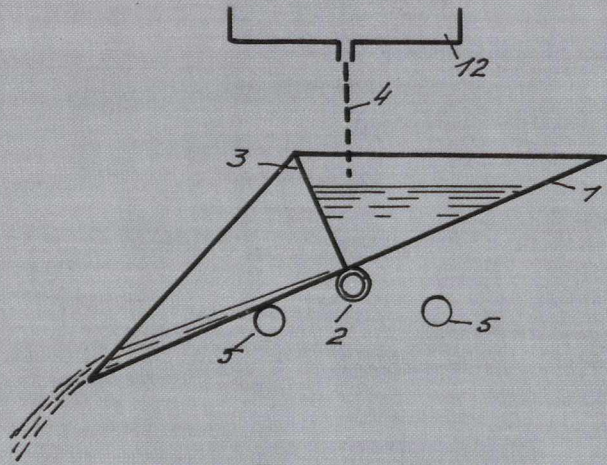
4. Aparats pēc 1 - 3 p. īpatnīgs ar to, ka tas darbina piena jaucējus pierīkotus pie svārstosos trauka galiem.

PIETEICEJIS: Adolfs K o c i ņ s, Rīgā,  
Kr. Barona ielā 37 - 7.

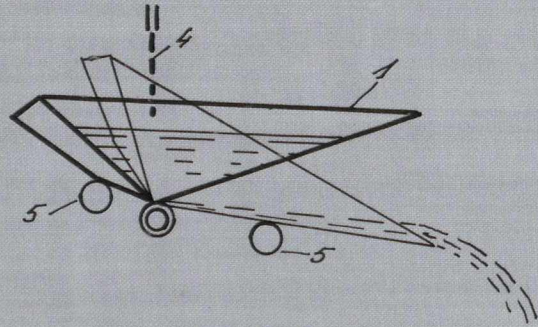
PIETEICEJA PARAKSTS:



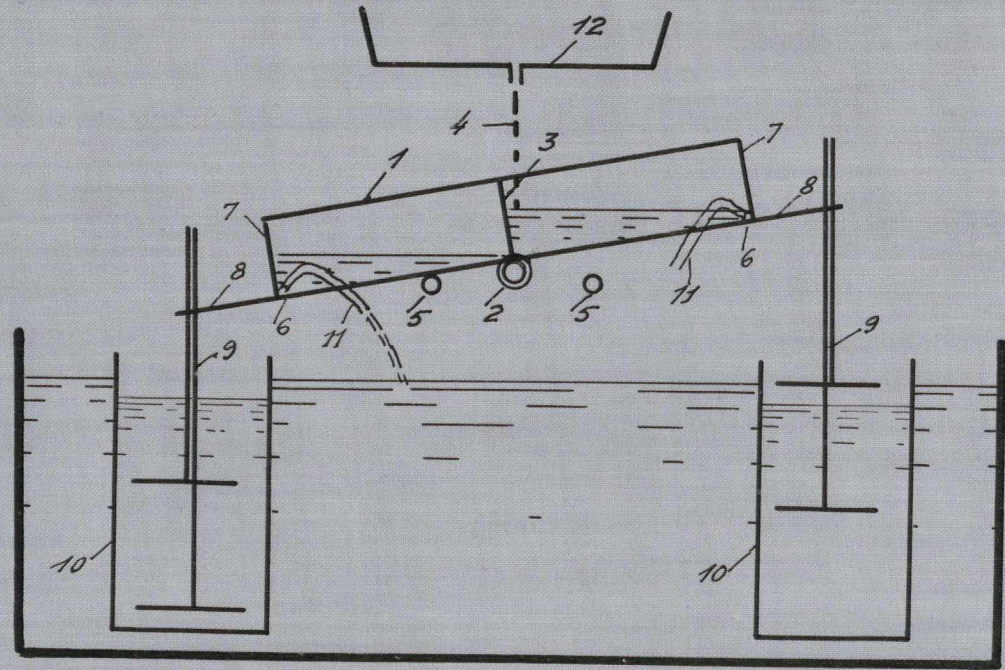
1. FIG.



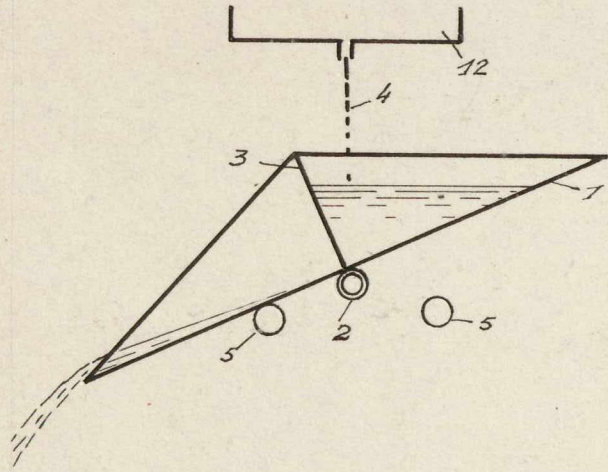
2. FIG.



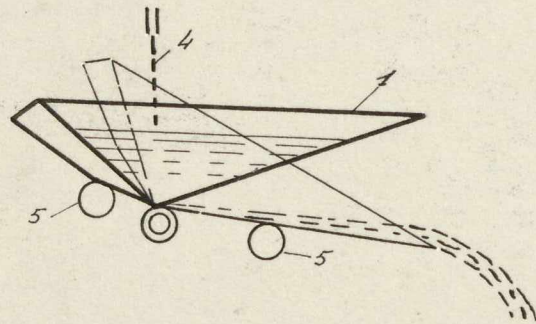
3. FIG.



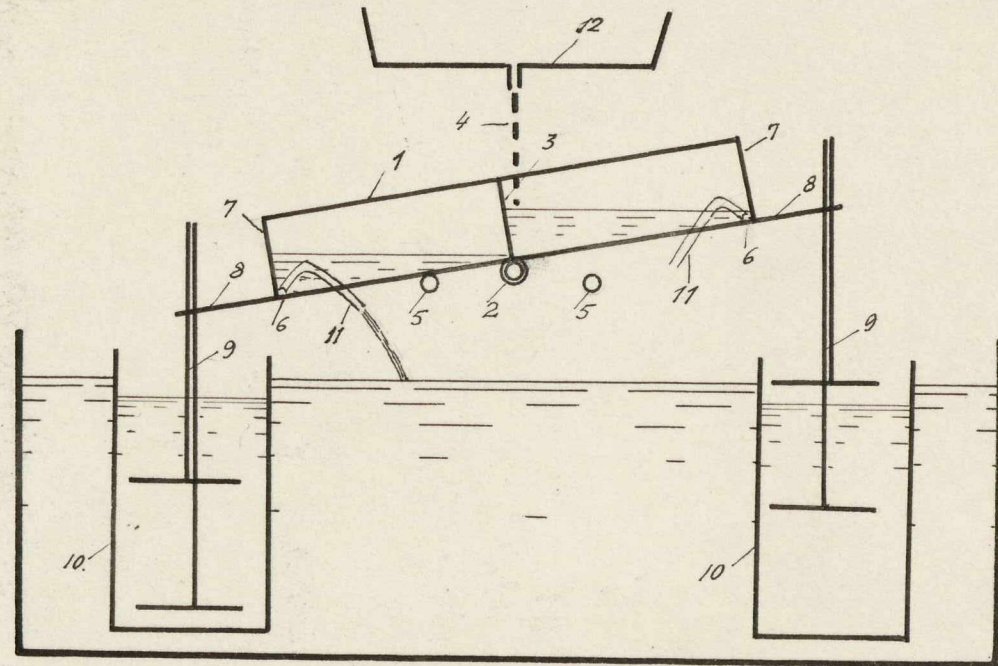
1. FIG.



2. FIG.



3. FIG.





## Aizsardzības apliecība

Nr. 158

1936 g. 11. jūnijā patentu valdē saņemts  
Adolfa Kociņa, Rīgā, Kr.Barona ielā 37, dz.7.

lūgums izsniegt patentu izgudrojumam:

Ūdens spēka izmantošanas aparāts.

Lūgumu iesniedza A.Kociņš, Rīgā, Kr.Barona ielā 37,7.

Lūgumam pievienoti: apraksts, zīmējumi

un Latvijas bankas 1936 g. 10. jūnija kvīts  
Nr. 17/52287 par pieteikuma nodevas nomaksu.

Zīmognodeva nomaksāta.

Rīgā, 1936 g. „12” jūnijā.

Departamenta vicedirektors.

*[Signature]*

Patentu valdes priekšnieks.

*[Signature]*

LATVIJAS REPUBLIKA

FINANČU MINISTRIJA

PATENTU VALDE



## PATENTA APLIECĪBA

Nr. 2553

PAMATOJOTIES UZ PIEVIENOTO APRAKSTU UN VIŅĀ ATZĪMĒTĀM  
ĪPATNĪBĀM, IZSNIEGTS:

ADOLFAM K O C I Ņ A M, RĪGĀ,

Krišjāna Barona ielā 37 dz.7.

# PATENTS

PATENTA PRIEKŠMETS:

ŪDENS SPĒKA IZMANTOŠANAS APARATS

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

- 1) IEMAKSĀT PATENTU GADA MAKSAS NE VĒLĀK, KĀ „FEBRUARĪ”
- 2) IZMANTOT MINĒTO IZGUDROJUMU VAI PĀRLABOJUMU LATVIJĀ RŪPNIECISKOS  
APMĒROS UN ATTIECĪGU APLIECĪBU IESNIEGT PATENTU VALDEI NE VĒLĀK,  
KĀ „FEBRUARĪ” 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 SAMAKSĀTA. Ls.1.- zīmogmarkās uz lūguma.

RĪGĀ, „FEBRUARĪ” 1939 G.

FINANČU MINISTRS (A.Valdmanis)

DEPARTAMENTA VICEDIREKTORS (A.Smēlis)

PATENTU VALDES PRIEKŠNIEKS:  
(J.Purics)