

Tek. patenta №

1913.

Klase:

3d

Finanču ministrijas
Patentu valdei.

Izgudrojuma pieteikums.

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

Augusts Ošiņš, Rīgā, Arota
iela A 29, dz. 26

Pilnvarnieks (vārds, uzvārds un adrese):

Iesniedzot ar šo divos eksemplāros zīmējumus un aprakstu, lūdzu izsniegt *) ^{man} ~~manam pilnvaras devējam~~patentu uz izgudrojumu ar nosaukumu: Aktīvā aluminiņa pagatavošana,
ūdensrāja iegūšanai.

Pielikumi:

1) Apraksts 2 eks. uz 1 lap.

2) Zīmējumi 2 „ „ „

3) *) Pilnvara, pilnvaras noraksts.

4) Latv. b. kvīte № 14/44472
no 193 2 g. 14. jūlija
par pieteik. nod. nomaksu.5) pat. valdes
apliecība par izgudrojuma pa-
tentēšanu.RĪGĀ, 1932 g. 14. jūlija*) Pieteicējs
Pilnvarnieks

A. Ošiņš.

*) Nevajadzīgo nostrīpot.

Lēmums:

Pipmarito patents izsniegts

16. 12. 33.

J. Kumbis D. Lellauß

Atzīmes par patentu gada nodevu nomaksu.

Gads	Latu	Līdz		Latvijas bankas kvīte 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. ar №.....
- 2) ,, ,, 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.

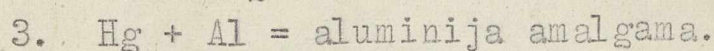
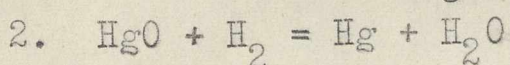
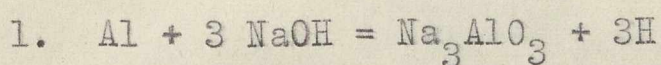
AUGUSTS OŠIŅŠ.

Aktīvā aluminiņa pagatavošana.

Tirdzniecība



Aktīvo aluminiņu ūdeņraža iegūšanai pagatavo pielietojot šādu amalgamēšanas paņēmieni. Ņem rupju aluminiņa pulveri jeb aluminiņa skaidas un rūpīgi sajauc tās ar 2%-3% sasmalcināta nātrija hidroksīda un $\frac{1}{2}$ %-1% dzīvsudraba oksīda, kas iegūts nogulsņējot. Sajauksanu izdara tik ilgi, kamēr maisījums sāk palikt mitrs no uzsūktiem ūdens tvaikiem. Tad to parvieto cilindrvēdīgā dzelzs traukā un viegli silda uz gāzes degļa, lai iesāktos reakcija. Pēdējo var konstatēt pēc ātras temperatūras celšanās, ūdeņraža un ūdens tvaiku izdalīšanās. Amalgamēšanas reakcija norit trijās fāzēs:



Iegūtais produkts ir pelēkā krāsā un strauji sadala ūdenī. Viens kg. aktīvā aluminiņa (99%) izdala ca 1-1,2 m³ ūdeņraža.

Metodes īpatnības:

1. Metode dod iespēju aktivēt ne tikai tīru (99%-100%) aluminiņu, bet arī pēdējā kausējumus ar varu, magniju un citiem metāliem. Ar līdzšim pazīstamām metodēm izdevās aktivēt tikai tādas aluminiņa kausējumus, kas saturēja ne vairāk par 3% piemaisījumu, pie kam iegūtam produktam nebija tehniskas nozīmes.
2. Pamatojoties uz teikto p.1, metode atļauj aktivēt un izmantot tos aluminiņa atkritumus, kādi uzkrājas aviācijas, automobiļu un trauku izgatavošanas fabrikās. Šis aluminijs parasti satur piemaisījumus no 5%-6%.
3. Iegūtais produkts ir viegli uzglabājams un pārvadājams hermetiski slēgtos traukos. To var ērti pielietot lēta ūdeņraža iegūšanai rūpniecības, meteoroloģiskām un militāram vajadzībām.

LATVIJAS REPUBLIKA

FINANČU MINISTRIJA

PATENTU VALDE



Aizsardzības apliecība

Nr. 123

193² g. 14. juliā patentu valdē saņemts
Augusta Ošīša, Rīgā, Avotu ielā Nr.29, dz.26.

Lūgums izsniegt patentu uz izgudrojumu:
Aktīvā alumīnija pagatavošana, uzturēšana iegūšanai.

Lūgumu iesniedza A. Ošīšs, Rīgā, Avotu ielā
Nr.29, dz.26.

Lūgumam pievienoti: apraksts,

un Latvijas bankas 193² g. 14. juliā kvīte
Nr. 14/44472. par pieteikuma nodevas nomaksu.

Zīmognodeva nomaksāta.

Rīgā, 193² g. 16. juliā

Departamenta vicedirektors.

Patentu valdes priekšnieks.

LATVIJAS REPUBLIKA

FINANČU MINISTRIJA

PATENTU VALDE



PATENTA APLIECĪBA

Nr. 1913

PAMATOJOTIES UZ PIEVIENOTO APRAKSTU UN VIŅĀ ATZĪMĒTĀM
ĪPATNĪBĀM, IZSNIEGTS: AUGUSTAM OŠIŅAM, Rīgā,
Avotu iela N.29, dz.26.

PATENTS

PATENTA PRIEKŠMETS: AKTIVĀ ALUMINIJA PAGATAVOŠANA,
ŪDENRAŽA IEGŪŠANAI.

PATENTS IZDOTS UZ 15/piecpadsmit/ GADIEM, SKAITOT
NO „APRILĀ” 1934. G., ZEM SEKOJOŠIEM NOTEIKUMIEM:

- 1) IEMAKSĀT PATENTU GADA MAKSAS NE VĒLĀK, KĀ „APRILĪ”
- 2) IZMANTOT MINĒTO IZGUDROJUMU VAI PĀRLABOJUMU LATVIJĀ RŪPNIECISKOS
APMĒROS UN ATTIECĪGU APLIECĪBU IESNIEGT PATENTU VALDEI NE VĒLĀK,
KĀ „APRILĪ” 1934. 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, „APRILĪ” 1934. G.

FINANČU MINISTRIS:

DEPARTAMENTA VICEDIREKTORS:

PATENTU VALDES PRIEKŠNIEKS: