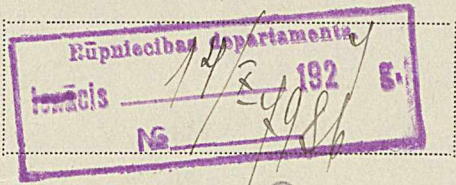


Tek. patenta Nr. 553.
Klase: 20-6.



Finansu ministrijas
Patentu valdei.

Izgudrojuma pieteikums.

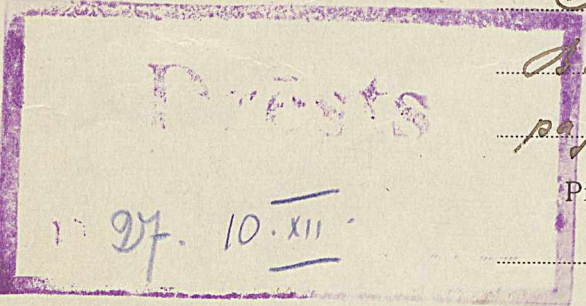
Pieteicējs (vārds, uzvārds jeb firmas nosaukums un adrese):

Pelēgis Adolfs

Daumes apz. Bornimindes
pag. Bānne krastā.

Pilnvarnieks (vārds, uzvārds un adrese):

[Signature]



Iesniedzot ar šo divos ekzemplāros zīmējumus un aprakstu, lūdzu izsniegt ¹⁾ man
patentu uz izgudrojumu zem nosaukuma: Bija turpinas apzīm.

Pielikumi:

- 1) Apraksts 2 eks. uz 1 lap.
- 2) Zīmējumi 2 " " 1 "
- 3) ¹⁾ Pilnvara, pilnvaras noraksts.
- 4) Latv. b. kvīte № 16/37/29
no 14/2 1926 g.
par pieteik. nod. nomaksu.
- 5) pat. valdes
apliecība par izgudrojuma pa-
tentēšanu.



Pat. koca. 1926.10.17.
pat. koca. 1926.10.17.
pat. koca. 1926.10.17.

Rīgā, 14/2 1926 g.

Pieteicējs
Pilnvarnieks: A. Pelēgis

¹⁾ Nevajadzīgo nostrīpot.

Lēmums:

Atklāt, pieprasīt atbilstošus priekšmetus un tādējādi
sīkāk izstrādāt apsegtu lietu ar atbilstošu
izstrādāšanu gūstījumiem.

16.10.1926. J. Leilauf

Patents izsniegts. 24/11/26. J. Leilauf

21

Atzīmes par patentu gada nodevu nomaksu.

Gads	Latu	Līdz		Latvijas bankas kvītes 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 192..... g. №.....
- 2) „ „ izsludināta 192..... „ V. V. №.....
- 3) Patents izsniegts 192..... g.
- 4) „ izsludināts 192..... „ (V. V. №.....)
- 5) „ atraidīts 192..... „
- 6) „ dzēsts 192..... „

Vēja turbīnas spārni.

Priekšā liekamais izgudrojums paredz jaunu turbīnas spārnu konstrukciju. Šī konstrukcija iziet no vienkārša propelerveidīga turbīnas spārna, kura gals ir nostādīts zem zinama slīpuma pret vēja virzienu. Mēģinājumi ir pierādījuši, kā ir lietderīgi sadalīt tādu propelerveidīga spārna slīpo galu gareniskā virzienā vairākās daļās, sadalot ar šo daļās propelera kāpumu. Ar šo tiek novērsta ļoti kaitīga virpuļošā gaisa kustība aiz spārna un turbīnas griežās vienmērīgi bez rāvieniem.

Pieliktā rasejumā parādīts izgudrojuma izveidošanas piemērs, pie kam 1. figura ir šķersgriezums caur turbīnu, 2. figura - skats uz spārnu no vēja puses un 3. figura - griezumā caur spārnu.

Kā tas ir redzams no rasejuma par darbojošos spārnu ir izveidots tikai tā ārejie daļa, kura ir piestiprināta pie stienā 1 un ir sadalīta vairākās slīpi pret vēju nostādītās plāksnes 2, kuras ir cieši piestiprinātas pie stienā 1 zem noteikta mēģinājumu celā atrasta lenķa pret vēja virzienu (V).

Ir iespējams plāksnu 2 komplektus grozāmi piestiprināt pie stieniem 1, izveidojot tos par caurulem, kā tas arī ir domāts uz rasejuma. Zem zinama lenķa pret plāksnu 2 slīpumā ir iekārtota aste 4 cieši piestiprināta pie plāksnēm 2 un grozāmi pie caurules 1. Darbojoties uz asti 4, vējs nostāda plāksnes 2 zināmā slīpumā, kurš atkarās no vēja stipruma. Ar aprakstītā veidā konstruētiem spārnēm būvēta turbīna, ka tas redzams, tiek pašdarbīgi regulēta un staigā pilnīgi vienmērīgi (virzienā apzīmēta ar bultu x - 2. fig)

Patenta īpatnības.

1. Vēja turbīnas spārns īpatnīgs ar to, kā tas sastāv no divām vai vairākām savienotām komplektā, slīpi pret vēja virzienu uzstādītām dzenošām plāksnēm, kurās ir iekārtotas propelerveidīgā sparna ārējās daļas vietā.

2. Vēja turbīna pēc 1. p. īpatnīga ar to, kā dzenošo plāksnu komplekts ir grozāmi iekārtots uz sparna kāta, kā uz ass, pie kam plāksnes tiek nostādītas ar cieši ar to komplektu savienotas astes palīdzību zināmā leņķī pret vēja virzienu.

Pieteicējs: Adolfs P e l e k š i s,

Bauska , Islices pag. , Baku Kalejos.

Pieteicēja paraksts:

Adolfs Pelkšis



VĒJA TURBINAS SPĀRŅU

A P R A K S T S.

Zīmējums Nr 1.rāda šematisku turbīnas spārņu sānskatu. Katrs spārns (1) sastāv no vienas jeb vairāk propelerveidīgam plāksnēm (2) savstarpīgi savienotam rāmi (3), kurš brīvi var griezties ap caureli (1), ka ap asi. Pie rāma (3) piestiprināta aste (4), kura rāmi ar plāksnēm nostāda zināmā virzienā attiecībā uz vēju.

Zīmējums Nr 2.rāda pakājskatu (pret vēju).

Zīmējums Nr 3. spārņu griezumam pa AB.

Zīmējums Nr 4. un Nr 5. spārņu detaļus.

Vējam pūstot šautriņas W virzienā (Zīm.Nr 3.), aste (4) nostāda plāksnes (2) zem lēķa no vēja virziena un griež spārņus uz labo pusi skatoties pa vējam.

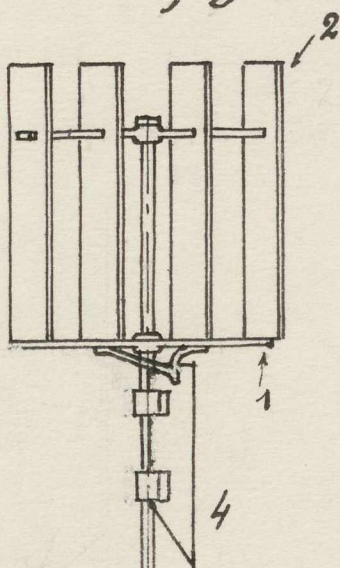
I P A T N I B A S

Šādas turbīnas spārņu atšķirība:

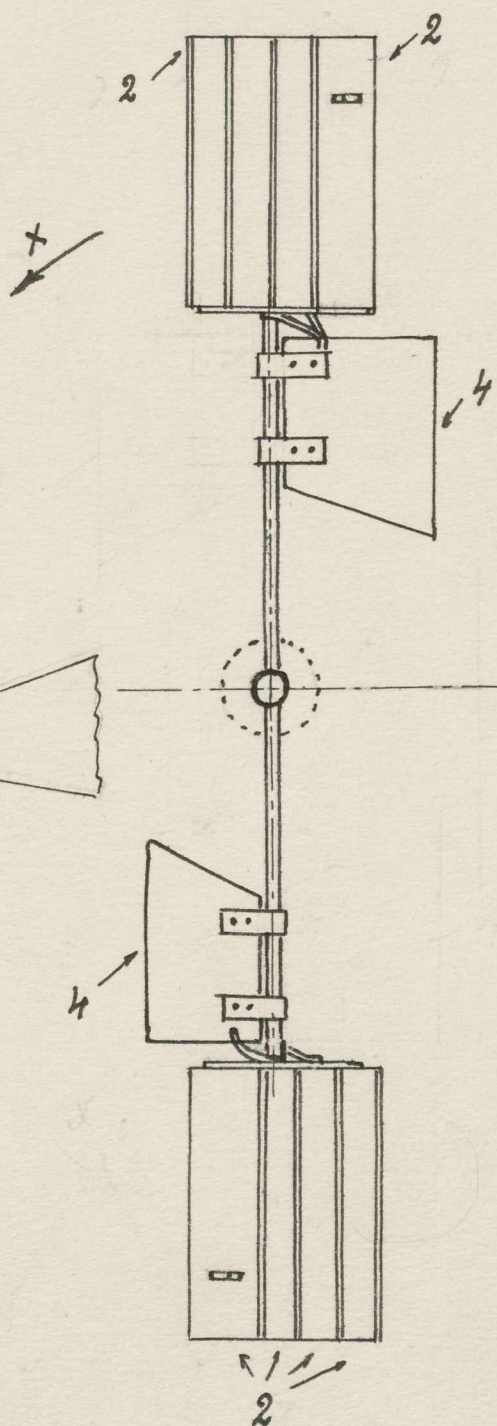
- 1) katrs spārņa sastāv no divi jeb vairāk propelerveidīgām plāksnēm, kuras sadala skrūves (propelera) kāpumā uz divi jeb vairāk daļām.
- 2) katrā spārņa plāksnes savstarpīgi savienotas un griežas ap spārņa kātu ka ap asi.
- 3) katrā spārņa plāksņu virzienā gaisā notiek aste tā, kā vējš atdod savu spēku bez sitiena un virpuļiem.



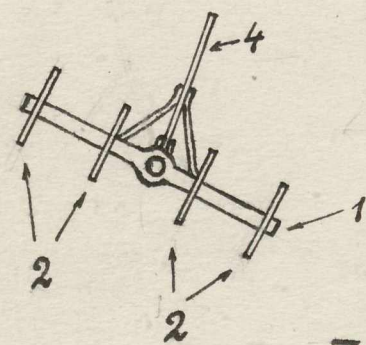
1. fig.

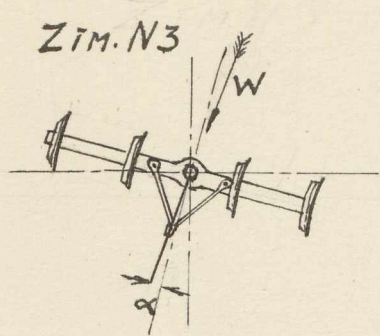


2. fig.

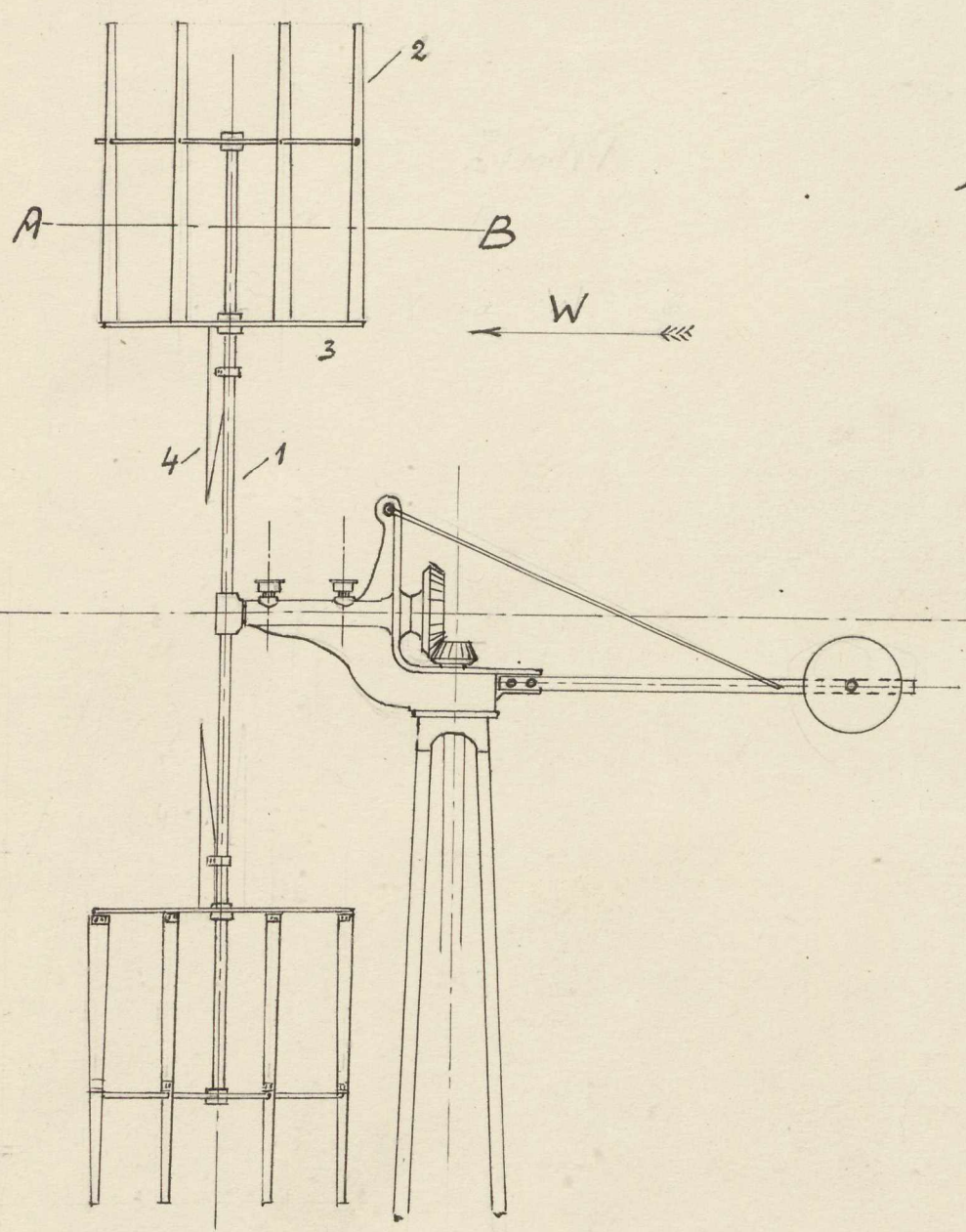


3. fig.





Zim. N1.



Zim. N2

