

Tek. patenta №

Klase:

Finanču ministrijas
Patentu valdei.

Izgudrojuma pieteikums.

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

Jānis BLAUBERGS, Vilkenas Jaun-
zenēs caur Vilkeni.

Pilnvarnieks (vārds, uzvārds un adrese):

Iesniedzot ar šo divos eksemplāros zīmējumus un aprakstu, lūdzu izsniegt 1) man

patentu uz izgudrojumu ar nosaukumu: Aparats transmisijas noteiktai uzstādī-
šanai apstrādājot tās gultņus

Pielikumi:

- 1) Apraksts 2 eks. uz 2 lap.
- 2) Zīmējumi 2 „ „ 1 „ „
- 3) 1) Pilnvaras pilnvaras noraksts.
- 4) Latv. b. kvīte № 17/22054
no 1931. g. 27. jūnija
par pieteik. nod. nomaksu.
- 5) pat. valdes
apliecība par izgudrojuma pa-
tentēšanu.

RĪGĀ, 1931. g. 22. jūlija

1) Pieteicējs:
Pilnvarnieks

1) Nevajadzīgo nostrīpot.

Lēmums:

Pieprasīto patentu izsniegt.

11. 2. 33.

A. Lielaupe
Schussener

2

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 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.

Jānis B l a u b e r g s.

Vilķenes Jaunzemos caur Vilķeni.

Aparāts transmisijas noteiktai uzstādīšanai apstrādājot tās gultņus.

Kā zinams, noslīpējot transmisijas gultņus lielāka nozīme ir pilnīgi noteiktai projektēto samēru ieturēšanai visām transmisijas daļām un līkumu atastumiem no centra.

Izgudrojuma priekšmets ir aparāts, kurā iespīlē apstrādājamo transmisijas kloķvārpstu noteiktā stāvoklī.

Pieliktā rasējumā tas ir attēlots divos pretskatos 1. un 2. figūrā un sānskatā 3. figūrā.

Aparāts sastāv no apgādāta ar skrūvēm 2,2 iespīlējamā gredzena 1, kurā iespīlē transmisijas kloķvārpstai galu. Pie iespīlējamā gredzena koncentriski pierīkots mērāmais gredzens ar iedalījumiem 3 un pagarinājums 4, kurā atrodas ar bultu 6 griešanu bīdāma daļa 5, kas nostādāma vēlāmā stāvoklī, t. i. daļā 5 iekārtotie caurumi 7,7 nostādāmi noteiktā atālumā no cauruma 1 centra.

Ar aparātu rīkojas šādi. Transmisijas vārpstai uz viena gala uzmauc aparātu un uz otra gala līdzīgu aparātu, kas var būt bez gredzena 3, pie kam 1. figūrā parādītā aparāta puse vērsta uz iekšu. Otrā pusē redzams tikai vārpstas gals. Lai tagad apstrādātu gultni, transmisijas vārpstai uz pirmā liekuma uzstāda, pirmkārt, pēc dotiem datiem bīdāmo daļu 5 tā, ka viens no caurumiem 7 iznāk

4

pilnīgi noteiktā atastumā no vārpstas gala centra, tas ir no cauruma 1 centra, atastumu piemēram mērot ar cirkuli, tad nostāda pirmā liekuma asi noteikti zem ierīkotās pie gredzena 3 bultas 8 viduslīnijas un attiecīgos caurumos 7 ievada apstrādājamā rīka asis. Izstrādājamā gultņa vieta tiek iespīlēta starp apstrādājamām vīlēm un viss tiek ātri griezts ap asīm, tas ir ap attiecīgo caurumu 7 centriem. Iegriežamais gultnis tad atrodas pilnīgi noteiktā vietā.

Lai apstrādātu nākošo gultni, pārstāda bīdāmo daļu 5 tiktāl, kamēr viens no caurumiem 7 pilnīgi atbilst vārpstas ass liekuma centram un pašu vārpstu uzstāda zināmā leņķī pret pirmo stāvokli, kas viegli izdarāms, ja uz vārpstas atzīmē vietu, kura pirmā stāvoklī bija tieši zem bultas 8 viduslīnijas, un tad pagriež vārpstu, kamēr šī atzīme iznākas pret zināmo vietu uz gredzena 3 daļaines. Pilnīgi noteiktu uzstādīšanu panāk ar parādīta 4. figūrā palīgrīka palīdzību. Šis rīks sastāv no pusloka, kas noteikti atbilst vārpstas pusaplokam un pierīkots pie tā līnijāla, kura šķautne atrodas noteikti pusloka diametra turpinājumā. Noliekot palīgrīku tā, ka izcilnis 9 iznāk uz atzīmes uz vārpstas virsmas, pagriež to tiktāl, kamēr palīgrīka šķautne 10 nesakrīt ar vēlamo dalījumu uz gredzena 3 daļaines. Tad vārpsta atkal noteikti uzstādīta otra gultņa izstrādāšanai.

Lai izstrādātu pārējos gultņus, rīkojas līdzīgā kārtā.

5

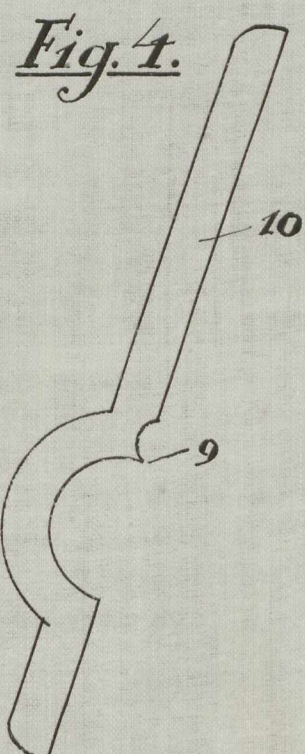
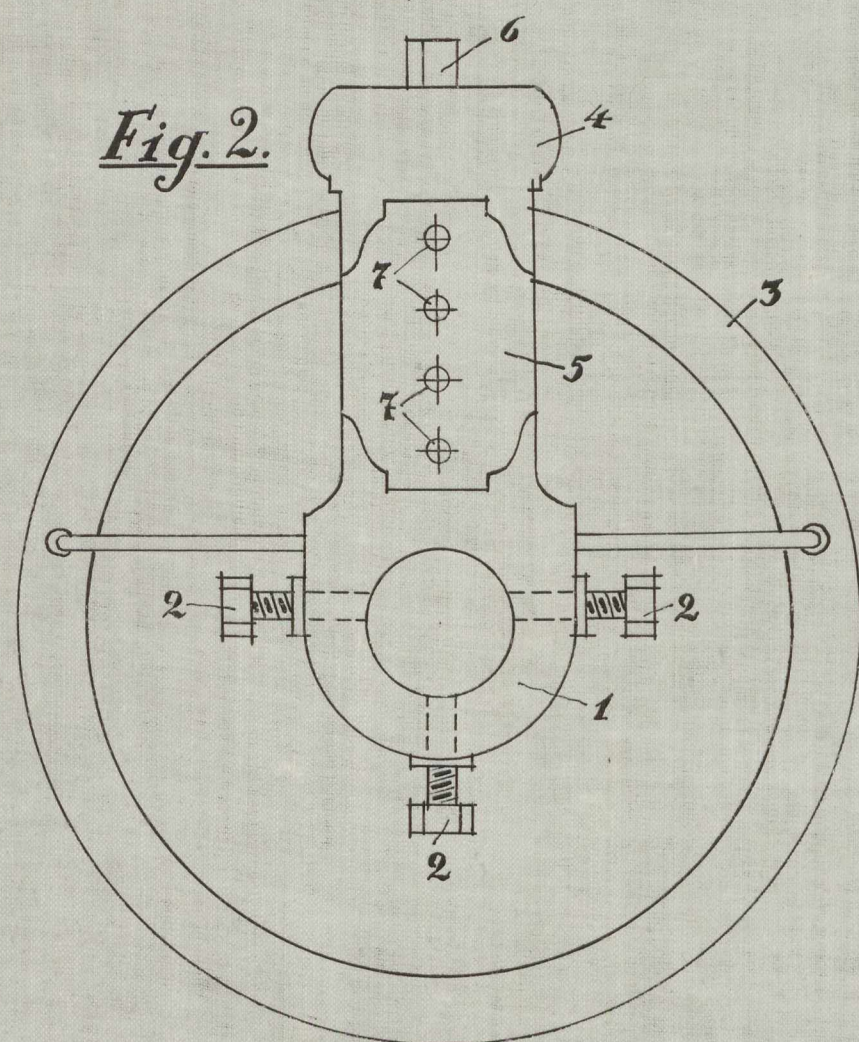
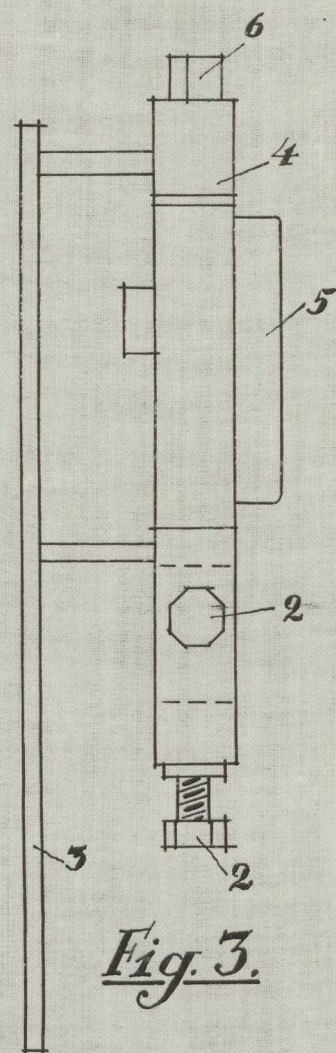
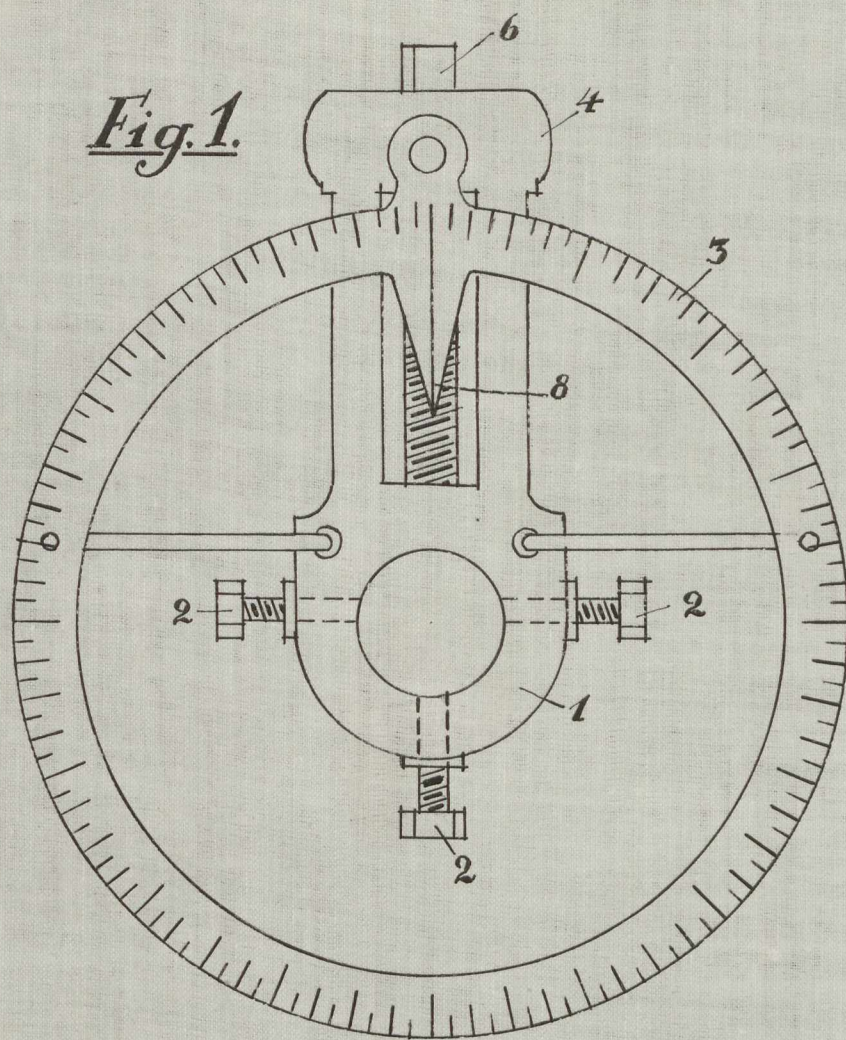


Fig. 1.

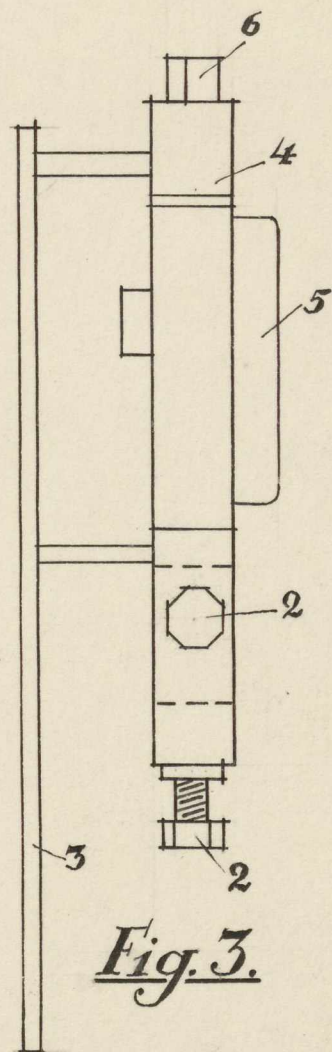
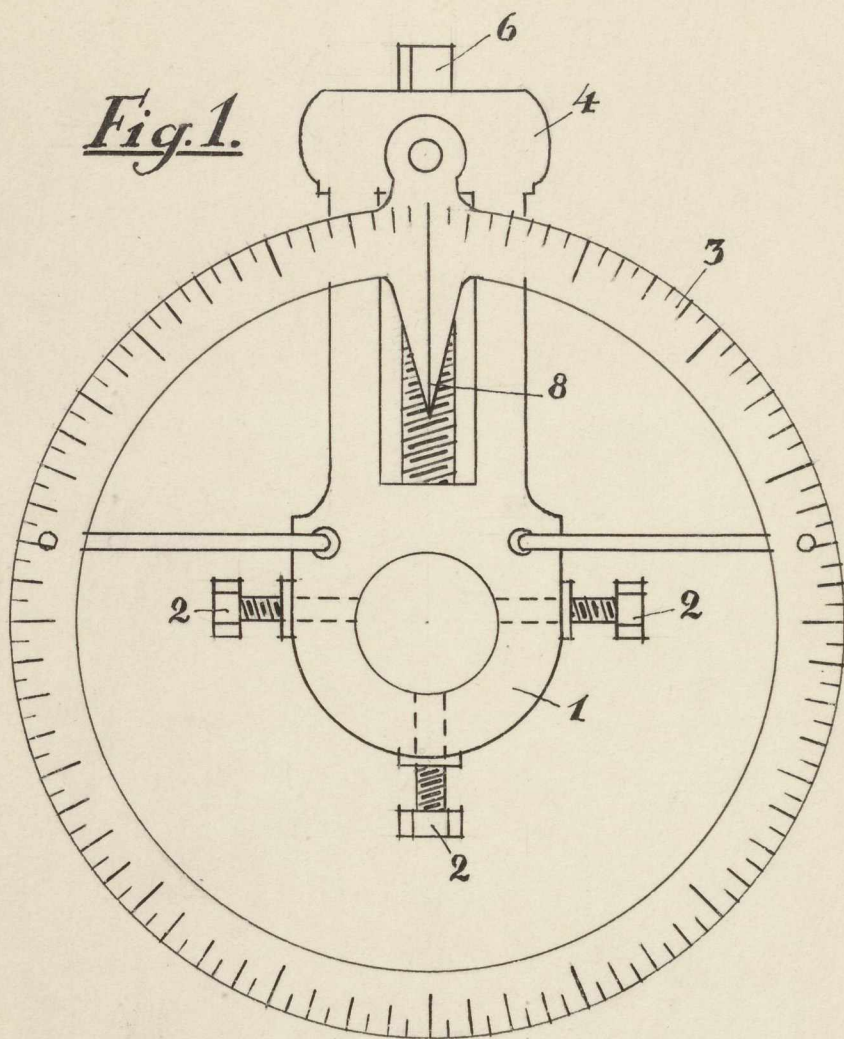


Fig. 3.

Fig. 2.

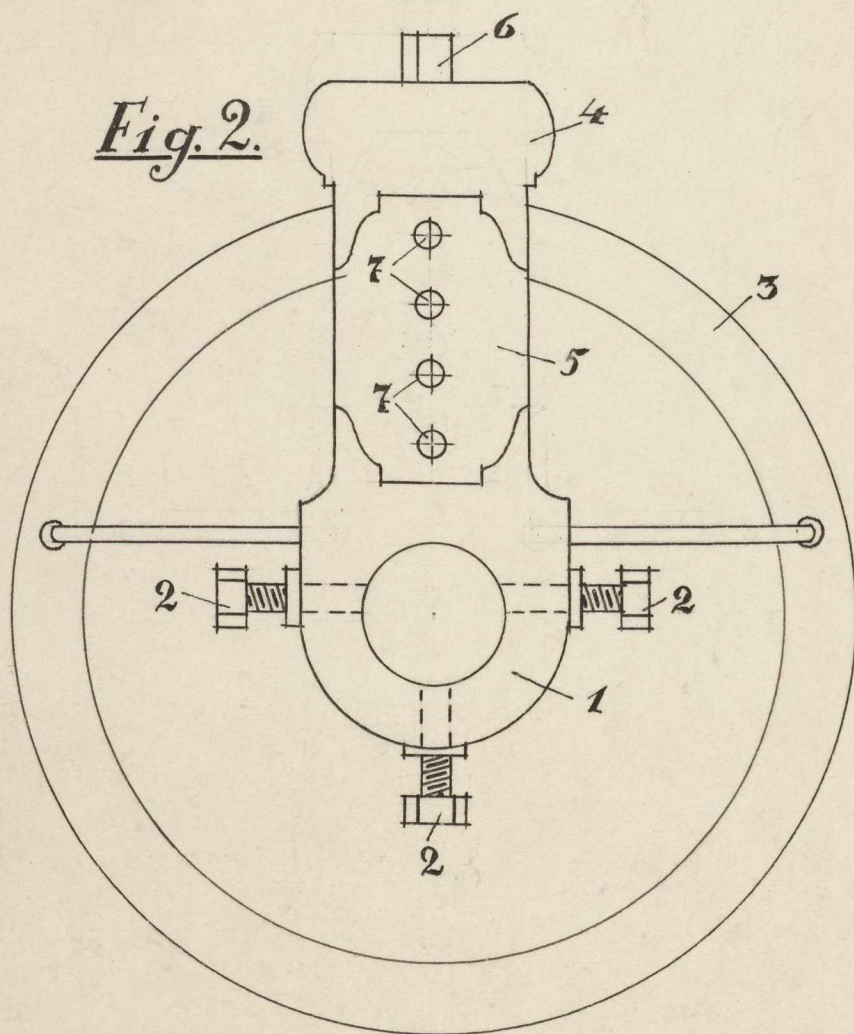
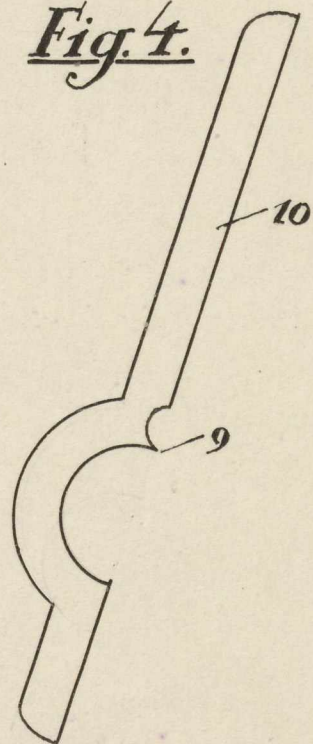


Fig. 4.



Patenta īpatnības.

1. Aparāts transmisijas noteiktai uzstādīšanai, apstrādājot tās gultņus, īpatnīgs ar to, ka tas sastāv no iespīlējamā gredzena, koncentriski pie tā ierīkota gredzena ar dalījumiem un pabīdamas daļas ar caurumiem (7), uzstādītiem zināmā attālumā no iespīlējamā gredzena centra, pie kam transmisijas vārpstas gultņa apstrādāšanai transmisijas vārpstas galu iespīlē gredzenā (1), caurumu (7) uzstāda atbilstoši transmisijas liekuma ass attālumam un liekuma novirzumu uzstāda ar gredzena (3) daļaines palīdzību.

2. Rīks, kas lietājams vārpstas liekumu novirzumu uzstādīšanai pie aparāta pēc 1.punkta, īpatnīgs ar to, ka tas sastāv no pusloka un pierīkotā pie tā līnijāla, kura šķautne ir tiešs turpinājums iespīlējamā gredzena diametram.

Pieteicējs: Jānis Blauberis, Vilķenes Jaunzemos,
caur Vilķeni.

Pieteicēja paraksts:

J. Blauberis

