

Tek. patenta Nr.

Klase:

Finansu ministrijas
Patentu valdei.

Izგudrojuma pieteikums.

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

Brālis Petera d. Pilsens un
Herberts Petera d. Pilsens,
Rīgā, Krāsotāju ielā № 11, dz. 19.

Pilnvarnieks (vārds, uzvārds un adrese):

Iesniedzot ar šo divos eksemplāros zīmējumus un aprakstu, lūdzu izsniegt ^{man mums} ~~manam pilnvaras devējam~~ patentu uz izgudrojumu ar nosaukumu: Terīce pie zīmumu skriešanas, saīsinām, zobratiem un tml. griežošos kustību pārveidošām daļām, griežošās kustības pārveidošanas automātiskai pārtraukšanai pie pārslodzes.

Pielikumi:

- 1) Apraksts 2 eks. uz 2 lap.
- 2) Zīmējumi 2 " " 2 "
- 3) ¹⁾ Pilnvara, pilnvaras noraksts.
- 4) Latv. b. kvīte № 16/45121
no 3. novembra 1925 g.
par pieteik. nod. nomaksu.
- 5) _____ pat. valdes
apliecība par izgudrojuma pa-
tentēšanu.

Pat. nov. lēm. 1925. g. 18. VII. 26.

Rīgā, 3. novembrī 1925 g.
¹⁾ Pieteicējs
Pilnvarnieks

B. Pilsens
J. Pilsens

¹⁾ Nevajadzīgo nostrīpot.

Lēmums:

1) Izsniegt patentu
15/XII 26 Pilsens B. Leelanf

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 192... g. №.....
- 2) " " izsludināta 192... " V. V. №.....
- 3) Patents izsniegts 192... g.
- 4) " izsludināts 192... " (V. V. №.....)
- 5) " atraidīts 192... "
- 6) " dzēsts 192... "

A p r a k s t s .

Aprakstamās ierīces uzdevums ir pie pārslodzes automatiski pārtraukt griezošās kustības pārdošanu un viņa pielietojama siksnu skriemeļiem, saišķiem, zobratiem un tml. griezošos kustību pārdodošām daļām. Ierīces pielietošanas piemērs siksnu skriemeļiem attēlots zīmējumā I, pēc kura sastādīts apraksts un zīmējumā III attēlots piemērs ierīces pielietošanai saišķiem.

Zīmējumā I attēlotais siksnu skriemelis 1 savienots caur vairākām gredzenveidīgām atsperēm 4 ar uz viņa rumbu uzmaukto līdzpēmēju 2, kurš pie pielaižamās slodzes stāv kustīgā savienojumā ar uz vārpstas uzķīlēto ieliktni 3. Pie pieaugošas slodzes gredzenveidīgās atsperes 4, ciešāki savīdamās, dod skriemelim 1 attiecībā pret kustīgā savienojumā stāvošiem līdzpēmēju 2 ar uz vārpstas uzķīlēto ieliktni 3 zinamu relatīvu pagriešanos un pie pārslodzes ievilkdamas līdzpēmēju 2 vairāk skriemeļa 1 iekšienē atvīnno to no uz vārpstas uzķīlētā ieliktna 3. Lai pie pielaižamās slodzes līdzpēmējs 2 stāvētu savienojumā ar uz vārpstas uzķīlēto ieliktni 3 un tādā kārtā notiktu griezošās kustības pārdošana no skriemeļa 1 uz vārpstu, starp līdzpēmēju 2 un skriemeļa 1 rumbas gredzenveidīgo uzbiezni novietoti vairāki, caur tapiņām 8 un gredzenu 5 savā starpā savienoti, atsperu 4 velkmi atturoši skrituliši 6. Pie augšminētās skriemeļa 1 relatīvās pagriešanās līdz no pārslodzes izsauktam lenķim, skrituliši 6, veldamies starp skriemeļa 1 rumbas gredzenveidīgo uzbiezni un līdzpēmēju 2 nonāk līdz līdzpēmēja 2 galā ierīkotiem robiem a (zīm. II), kur izsprukdami no iespīlējuma dod iespēju atsperēm 4 ievilkt līdzpēmēju 2 vairāk skriemeļa 1 iekšienē, tādējādi atvīnojot to no uz vārpstas uzķīlētā ieliktna 3, caur ko griezošās kustības pārdošana no skriemeļa 1 uz vārpstu pārtraucās. Skriemeli 1 un kustīgos skritulišus 6 savienozošās atsperes 7 ar skritulišu 6 tuvošanos līdzpēmēja 2 galā ierīkotiem robiem a (zīm. II) tiek savītas ciešāki, un viņiem nonākot rōbu a malās tās paātrina skritulišu 6 izsprukšanu no iespīlējuma. Atjaunojot savienojumu starp uz vārpstas uzķīlēto ieliktni 3 un līdzpēmēju 2,

4

atvelkot pēdejo uz āru, atsperes 7 automatiski atbīda skritulīšus 6 pirmatnējā stāvoklī.

IERĪCE PIE SIKSNU SKRIEMEĻIEM, SAIŠĶIEM, ZOBRA TIEM UN TML. GRIEZOŠOS KUSTĪBU PĀRDODOŠĀM DAĻĀM, GRIEZOŠĀS KUSTĪBAS PĀRDOŠANAS AUTOMATISKAI PĀRTRAUKŠANAI PIE PĀRSLODZES iezīmīga ar to:

1) ka griezošās kustības pārdošanas pārtraukšana pie pārslodzes tiek panākta caur griezošos kustību pārdodošo daļu relatīvu pagriešanos līdz no pārslodzes izsauktam lenķim;

2) ka griezošos kustību pārdodošo daļu relatīvā pagriešanās un kustīgā savienojumā stāvošo, griezošos kustību pārdodošo ierīces daļu atvienošana pie pārslodzes tiek panākta caur vairākām abus šos uzdevumus veicošām gredzenveidīgām atsperēm (4);

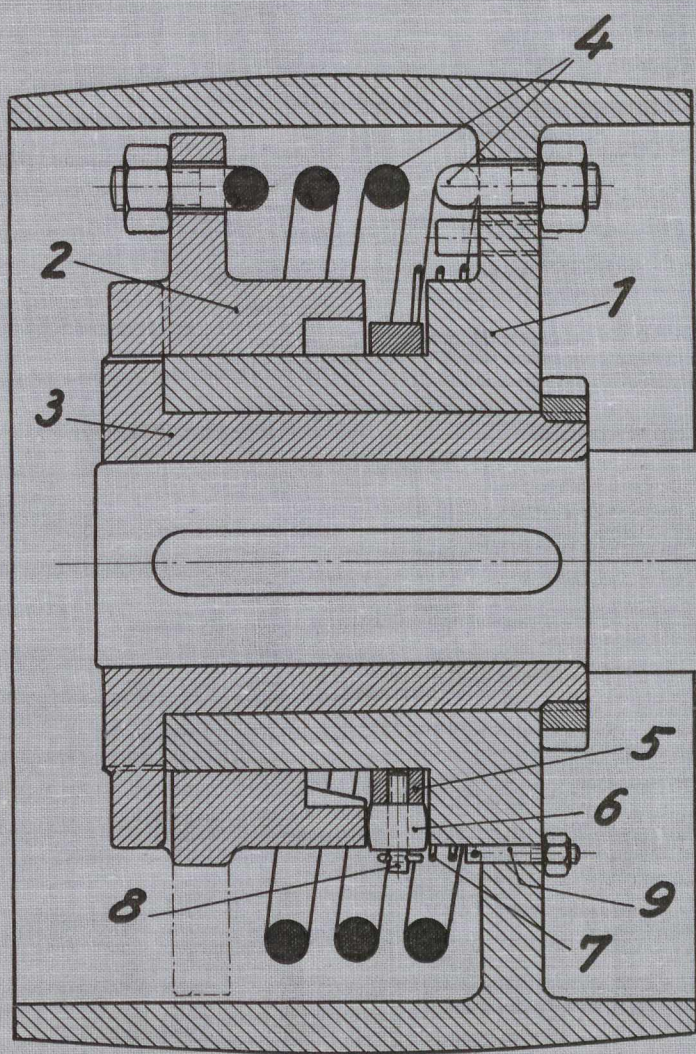
3) ka griezošos kustību pārdodošo daļu kustīgā savienojuma uzturēšana pie pielaižamās slodzes un šī savienojuma pārtraukšanās pie pārslodzes tiek panākta caur starp no slodzes maiņas relatīvi pagriezošām daļām iespīlējuma veļošamies un pie no pārslodzes izsauktā šo daļu relatīvās pagriešanās lenķa no iespīlējuma izsprūkošiem skritulīšiem (6);

4) ka kustīgo skritulīšu ātrāka izsprukšana no iespīlējuma pie pārslodzes un viņu automatiska atbīdīšana pirmatnējā stāvoklī pie griezošos kustību pārdodošo ierīces daļu savienojuma atjaunošanas tiek panākta caur vairākām abus šos uzdevumus veicošām gredzenveidīgām atsperēm (7).

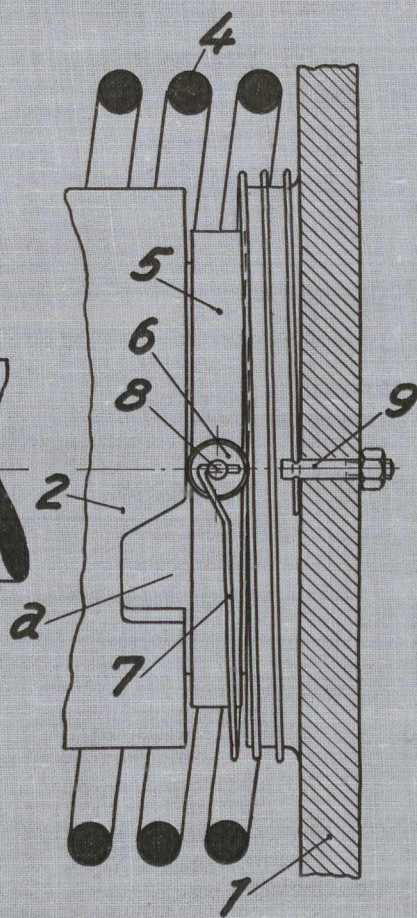


E. B. Kants *J. B. Kants*
3. novembra, 1925. g.

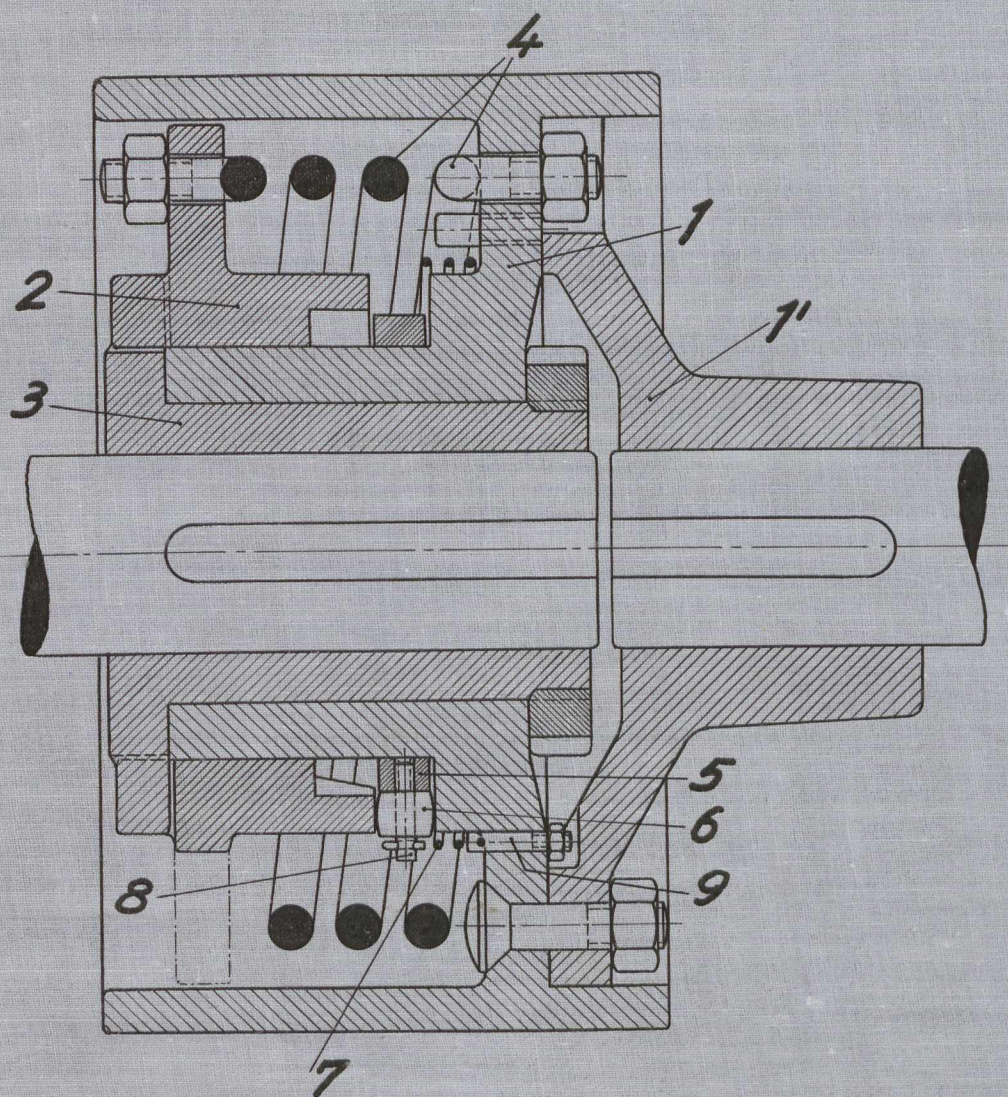
Zim. I.



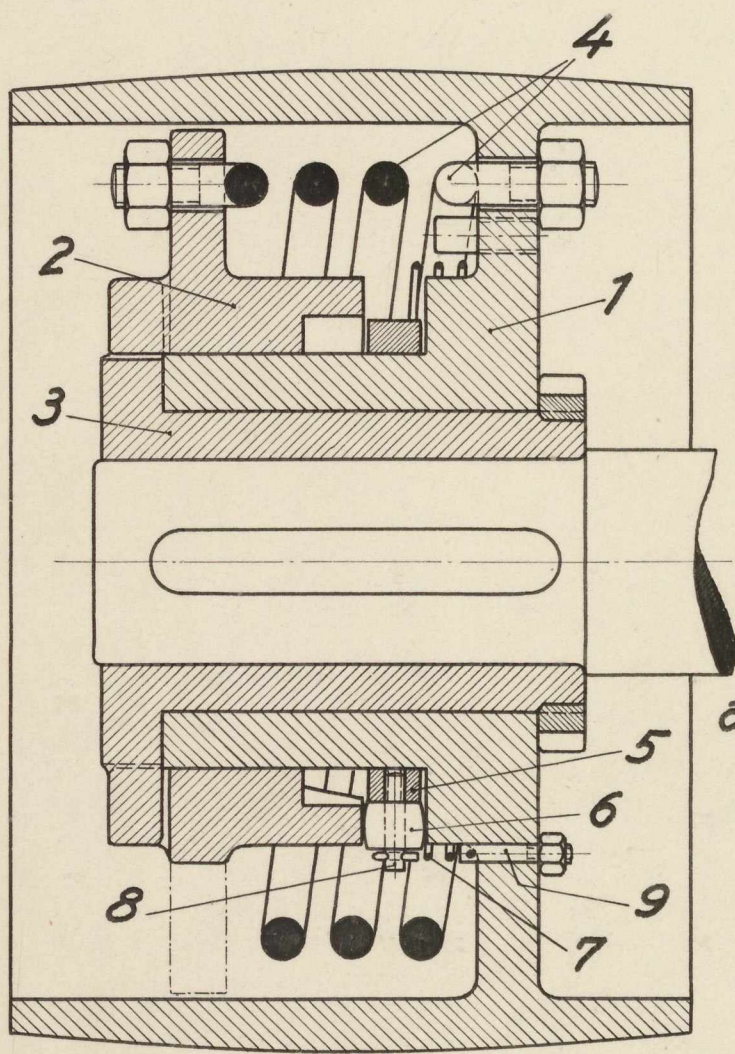
Zim. II.



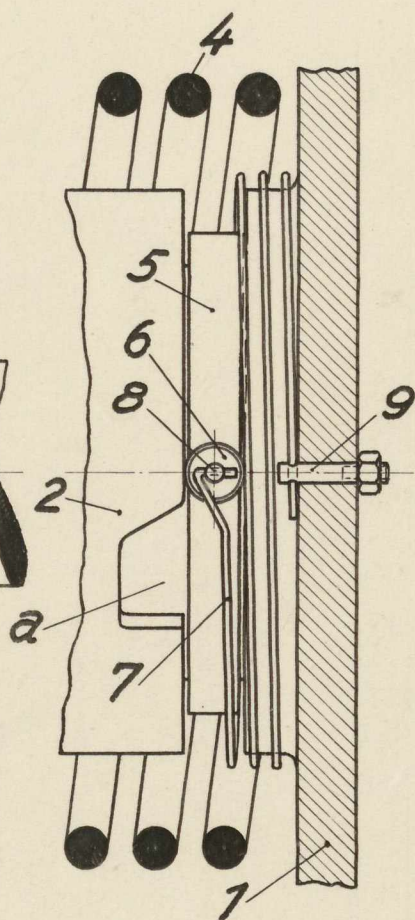
Zim. III.



Zim. I.



Zim. II.



Zim. III.

