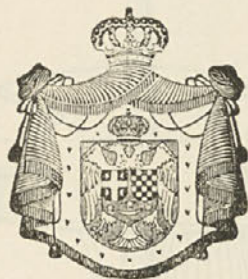


# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 36 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1929.

## PATENTNI SPIS BR. 5534

Lajoš Borbély, Novi Sad.

Regulator loženja.

Prijava od 9. marta 1926.

Važi od 1. novembra 1927.

Predmet pronalaska je automatski regulator loženja, pomoću koga se sprečava brzo udaljenje slobodnom postale toplote kod sagorevanja, zatim ulaženje plamena i varnica u dimnjak. Time se u isto vreme sprečavaju i požari i samim dimnjacima.

Predmet pronalaska je u priloženom nacrtu perspektivno snimljen u jednom obliku izvođenja.

U cevi peći se montira ram  $a$  i na njemu naležu osovine  $b$  i  $c$ . Na osovini  $b$  je obrtno telo  $d$ , a na osovini  $c$  je pak obrtno telo  $f$  okretljivo utvrđeno. Ono ima protivan pravac obrtanja, u odnosu na telo  $d$ . Više obrtnog tela  $f$  na osovini  $c$  je postavljen obrtni regulator  $g$ . On se sastoji iz horizontalno ležećih krilnih površina i od između njih zglavkasto utvrđenih krila  $h$ .

U cevi peći (suludaru) vladajuća struja vazduha vrši na krila obrtnog tela  $d$  pritisak i dovodi ga do obrtanja u pravcu širele  $A$ . Na taj se način i vazduh dovodi do obrtanja i plamen i varnice ne mogu da se u vertikalnom pravcu udaljuju iz cevi.

Na više vukuća struja vazduha udara na krila obrtnog tela  $f$  i obrće ga u suprotnom pravcu u odnosu na obrtno telo  $d$ . Pri tome se vazduh dovodi i u horizontalno kovilujuće se kretanje tako, da se u njemu nalažeća se čvrsta tela, kao žiške i ostala

goruća tela sprečavaju u penjanju na više, i padaju natrag. Obrtno telo  $f$  za vreme svog obrtanja dovodi do obrtanja i regulator  $g$ , koji je na istoj osovini učvršćen tako, da se njegova krila  $h$  dižu polako u horizontalni položaj i zatvaraju put izlaženju vazduha. Kada se taj put zatvori, onda promaja u cevi prestaje, pa i obrtna brzina obrtnih tela  $d$ ,  $f$ . Pri opadanju obrtne brzine padaju krila  $h$  i oslobađaju put za slobodno strujanje vazduha tako, da tada obrtna tela dolaze opet do brzog obrtanja. Na taj se način automatski reguliše brzina obrtanja obrtnih tela i iz cevi za peć (suludara) zrači stalno ravnomerna količina toplote.

### Patentni zahtevi:

1. Regulator loženja, naznačen jednom u cevi peći (suludaru) postavljenom i sa podužnom osom iste cevi paralelnom osovino, koja ima na sebi obrtno telo, zatim jednim obrtnim regulatorom sastavljenim iz horizontalnih krila i između tih horizontalnih krila zglavkasto učvršćenih krila, koji je regulator montiran iznad obrtnog tela, na istoj zajedničkoj osovini sa njim.

2. Regulator loženja po 1. patentnom zahtevu, naznačen time, da se sastoji iz dva obrtna tela, sa suprotnim pravcima obrtanja.



## PATENTNI SPIS BR. 5534

Lajoš Borbély, Novi Sad.

Regulator loženja.

Vešt od 1. novembra 1927.

Prijava od 9. maja 1926.

gornja tela sprječavaju u penjanju na više i padaju natrag. Ovdje telo A za vreme svog obrtnog dovođa do oblika i razmjera koji je na istoj osovini učvršćen tako, da se njegov kraj B diže polako u horizontalni položaj i zatvara se pod pravim uglom. Kada se taj put zavrti onda pronađe se u čvrst položaj, pa i oblika držanja oblika tela A. Pri opadanju oblika držanja pada kraj B i oslobađa se, pa se tada podnožje vraća tako, da telo oblika B dođe opet do prvog oblika. Na taj se način automatski regulišu držanja oblika tela i u čvrstom položaju.

## Patentni zahtjevi:

1. Regulator loženja, naznačen jednom u čvrst (zabudnut) položaju, sastavljenom od: podnožja osom iste čvrst podnožjom osom, vijaka koji ima na sebi oblika tela, kojim jedna od oblika regulatora sastavljena iz horizontalnih kraja i između ih horizontalnih kraja i između ih horizontalnih kraja, kojim se izvršava učvršćenje tela, koji je regulator montiran iznad oblika tela na istoj osovini kao i osovina.

2. Regulator loženja po 1. patentnom zahtjevu naznačen time, da se sastoji iz dva oblika tela, sa regulatornim pravcima oblika.

Predmetni promišljanje je automatski regulirajući loženje koje se sprječava preko udaljenije slobodnom postaje toplota kod zatvaranja, zatim udaljenije plamenik i formica u dimnjak. Time se u isto vreme sprječava i potat i samim dimnjakom. Predmetni promišljanje je u prirodoznanom načinu perspektivno snimljen u jednom obliku izobrazila.

U čvrst položaj se montira ram A na njemu nalazi osovina B i C. Na osovini B je oblika tela A, a na osovini C je pak oblika tela B. Ova dva pravca su okružena utrdama. Ovo je profilna slika u odnosu na telo A. U istom obliku tela A na osovini C je postavljen oblika regulatora. On se sastoji iz horizontalno ležećih kraja i od izobrazila njih udaljenosti udaljenosti kraja A.

U čvrst (zabudnut) položaju stavlja se vrtuljak na istu osovinu tela B. U ovom položaju se do oblika B pravca stavlja i dovođa za do oblika B pravca stavlja se i dovođa i razvod dovođa do oblika A. Na taj se način i razvod dovođa do oblika A i plamenik vraća se na taj način da se u vrtuljku pravca udaljuje iz čvrst.

Na vrtuljku stavlja se vrtuljak od oblika oblika tela A i oblika B u sponom pravcu u odnosu na oblika tela A. Pri tome se vrtuljak dovođa i horizontalno vraća se razvod dovođa do osovine B i ostaje na istom položaju, kao i ostaje.

