

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 24 (8)

IZDAN 1 APRILA 1937.

## PATENTNI SPIS BR. 13090

Ganz & Co., Elektrizitäts-, Maschinen-, Waggon und Schiffbau A. G.,  
Budapest, Madjarska.

Gasni generator.

Prijava od 8 novembra 1925.

Važi od 1 avgusta 1936.

Invertni gasni generatori koji služe za karburisanje gorivnih materija koje sadrže katrana, snabdeveni su iznad roštilja otvorima, kroz koje se uvodi vazduh, čime se omogućuje potpuno sagorevanje već karburisane gorivne materije. Položaj i dimenzije ovih otvora za dovod tako zvanog dopunskog vazduha određuju se otporom gorivne materije prema prostrujanju, odnosno određuju se zažarenim slojem gorivne materije, pošto pri nepravilnom rasporedu otvora depresija pod roštiljem nalazećeg se otvora ne bi mogla da vatru zažarenog sloja održi dovoljno živom, ili bi pak ustrojavajući vazduh mimoišao osu pločastog zažarenog sloja, odnosno uopšte je nebi dostigao, iz kojeg bi razloga gas u blizini roštilja ostao sa sadržinom katrana.

Ovo se okolnosti može pripisati što razmere dosadašnjih invertiranih gasnih generatora u današnjem rasporedu nisu mogle biti povećavane preko izvesnih graničnih mera, i pošto kapacitet zavisi od prečnika generatorskog šahta, to kapacitet gasnih generatora koji rade na ovaj način ne može da pređe izvesnu praktičnu granicu. Do sada su veća dejstva mogla biti postizana samo pomoću generatora održavanih u paralelnom radu, što pak ima svoje nezgode ne samo u pogledu potrebe za prostorom, već i s obzirom na jedinstvenost rada, na povećanje kontrole i u pogledu na troškove oko nabavke.

Na sl. 1 i 2 priloženog nacrtu u podužnom odnosno poprečnom preseku predstavljeni gasni generator po pronalasku treba da otkloni ove nezgode. Generator ima prema sl. 2 umesto kružnog duguljasti četverougao presek, na čijim su dužim bočnim zidovima 1 predviđeni otvori 3 za dovodenje dopunskog vazduha izvedeni u potrebnom broju, dok je kraći bočni zid 2 tako odmeren, da vazduh koji ustrojjava kroz otvore 3 može sigurno da dostigne jezgro gorivne materije i da tako spreči razvijanje gasa koji sadrži katrana.

Pošto se mera dužine bočnog zida 1 ne ograničuje radnim obzirima ili načinom dejstva, mogu usled odgovarajućeg izbora mere dužine ovog bočnog zida biti u principu građeni generatori za svako proizvoljno dejstvo.

### Patentni zahtevi:

Invertni gasni generator za karburisanje gorivnih materija koje sadrže katrana, naznačen time, što ima duguljasti četverougao oblik preseka čija je manja strana (2) izabrana ispod, s obzirom na slobodnom od katrana karburisanje, još dopuštene mere, i na čijoj su drugoj (dužoj) strani (1) u generatorskom zidu predviđeni otvori (3) za dovod dopunskog vazduha.



PATENTNI SPIS BR. 13090

Ganz & Co. Elektrizität, Maschinen-, Wagen und Schiffbau A. G.,  
Budapest, Ungarn.

Ganz General

Vrijed od 1 prvoga lista

Prijave od 8 novembra 1925.

U ovom slučaju predmetni patent  
odnosi se na uređaj za proizvodnju  
električne energije, a posebno na  
uređaj za proizvodnju električne  
energije iz toplote. Uređaj se  
sastoji od nekoliko dijelova, a  
posebno od cilindara, u kojima  
se nalaze različiti materijali koji  
reagiraju pod utjecajem toplote  
i stvaraju električni naboj. Uređaj  
je namijenjen za korištenje u  
različitim industrijskim i  
domaćinstvenim namjenama.

Patentni zahtjev:  
Zahtijeva se patent na uređaj  
za proizvodnju električne energije  
iz toplote, kao što je opisano  
u ovom opisu i prikazano na  
priloženim crtežima.

Opis uređaja:  
Uređaj se sastoji od dva  
cilindra, u kojima se nalaze  
dva različita materijala. Jedan  
materijal je metal, a drugi je  
ne-metalni. Kada se cilindri  
zagriju, dolazi do reakcije  
između materijala, koja stvara  
električni naboj. Naboj se  
odvodi kroz vodive spojeve  
i koristi se za proizvodnju  
električne energije.

Uređaj se sastoji od dva  
cilindra, u kojima se nalaze  
dva različita materijala. Jedan  
materijal je metal, a drugi je  
ne-metalni. Kada se cilindri  
zagriju, dolazi do reakcije  
između materijala, koja stvara  
električni naboj. Naboj se  
odvodi kroz vodive spojeve  
i koristi se za proizvodnju  
električne energije.

Opis uređaja:  
Uređaj se sastoji od dva  
cilindra, u kojima se nalaze  
dva različita materijala. Jedan  
materijal je metal, a drugi je  
ne-metalni. Kada se cilindri  
zagriju, dolazi do reakcije  
između materijala, koja stvara  
električni naboj. Naboj se  
odvodi kroz vodive spojeve  
i koristi se za proizvodnju  
električne energije.



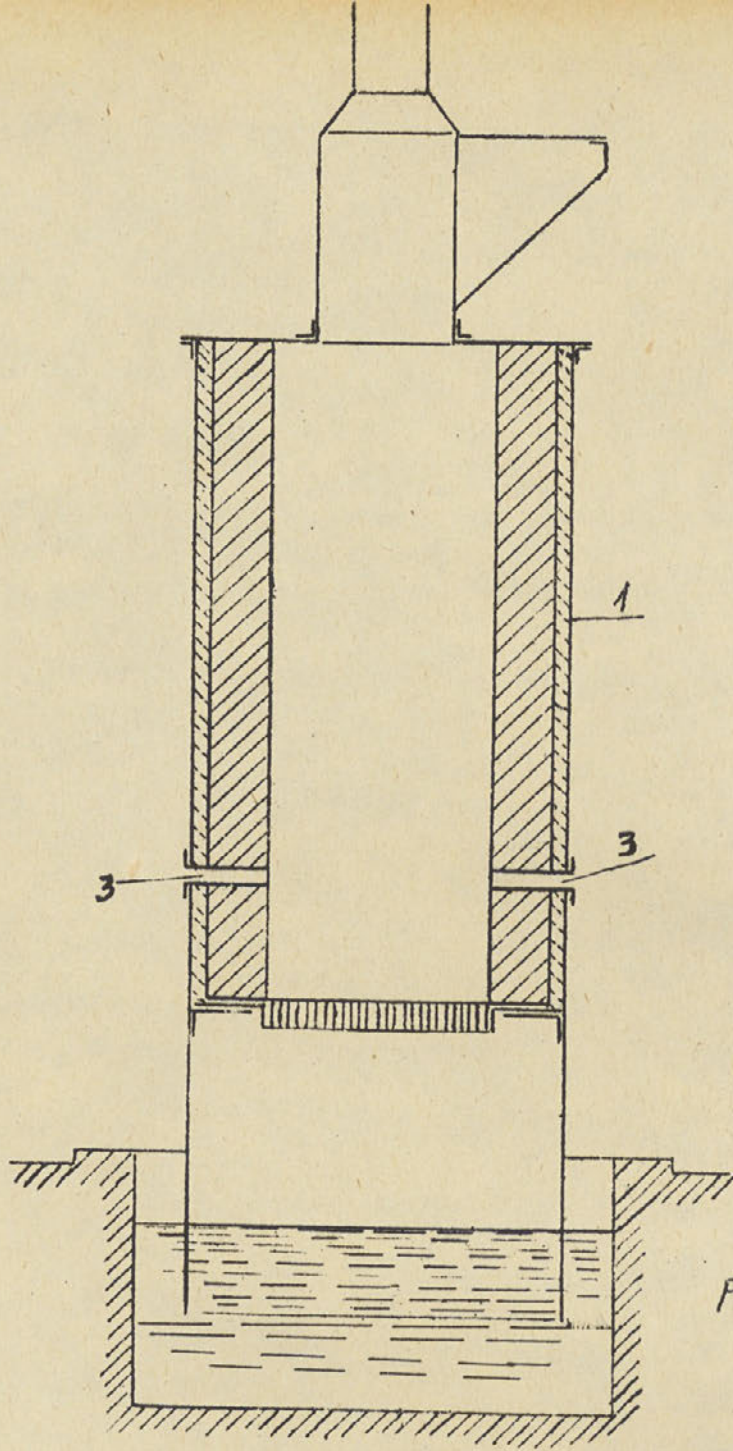


Fig. 1.

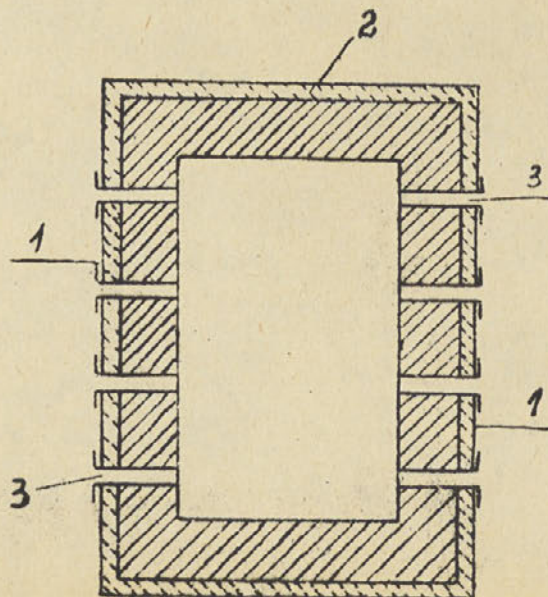


Fig. 2.

