

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 2 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Aprila 1932.

## PATENTNI SPIS BR. 8751

**Dražil Otakar František, fabrikant, Brno, Č. S. R.**

Proizvađač pare kod pečenja hleba i peciva.

Prijava od 21 oktobra 1930.

Važi od 1 juna 1931.

Već su poznati proizvođači pare, koji se sastoje iz malog parnog kotla za proizvodnju pare, koji zahteva zasebnu napravu za loženje. Prema tome kod takvih uređaja je potrebno, da se osim vatrišta za peć za pecivo postavi još jedno zasebno vatrište za proizvođač pare, koja služi da testo u peći odgovarajuće naraste. Ova nezgoda po pronalasku biva na taj način odstranjena, što se grejanje kotla izvodi pomoću cevastih tela, koja tela bivaju neposredno grejana u vatrištu peći za pečenje hleba i peciva. Korisno je, da se uspostavi po sebi poznato vatrište za proizvođač pare, koje je ipak, po pronalasku, priključeno na ogrevni šaht peći za pečenje, čime se postiže da pomoću ovog vatrišta bude grejan ne samo donji deo samog kotla, koji bi ipak dao samo srazmerno malu površinu, nego mogu i cevasta tela da bude grejana, upravo kao i kod rada loženja peći za pečenje.

Na nacrtu je šematički pretstavljen jedan primer izvođenja pronalaska, i to sl. 1 pretstavlja proizvođač pare u podužnom preseku i sl. 2 pretstavlja njegov izgled spreda.

Sud (kotao) *a* proizvoljnog oblika i veličine (okrugao, četvrtast, trouglast itd.) sa jednim ili više cevastih tela *b* različite dužine, biva približno na dve petine celokupne sadržine ispunjen vodom tako, da cevasto telo *b* uvek bude potpuno ispunjeno vodom. Ova mera punjenja vodom menja se po slučaju prema količini potrebne pare.

Na pokazivaču *c* vodostanja sa pripadajućim armaturama za vodostanje vidljivo je obeleženo najviše povoljno punjenje kao i najniže vodostanje tako, da cevasta tela *b* uvek ostanu ispunjena vodom. Suvišna voda biva ispuštena pomoću slavine *d*. Prostor iznad vodene površine služi za prikupljanje zasićene pare. Veličina proizvođača pare i dužina cevastog tela upravljaju se prema prostornim prilikama koje dopuštaju ugrađivanje.

Proizvođač pare može kod peći za pečenje biti ugrađen ili u zid koji okružuje vatrište ili u kanale za dim (odvodnike) tako, da s jedne strane bude zagrevan pomoću cevastih tela *b*, koja strče ili u ogrevni šaht vatrišta *g* ili u kanale za odvođenje dima i iskorišćuje toplotu sagorelih gasova pre njihovog odilaženja iz peći i s druge strane biva zagrevan pomoću okolnog zida. Da bi izuzimanje pare bilo omogućeno i u tom slučaju, kad peć nije u radu, moguće je da se i ispod kotla *a* postavi naročito vatrište, koje je neposredno priključeno na ogrevni šaht peći *g* (vidi sl. 1). *f* označava dovod za vodu, a *e* je otvor za izuzimanje pare.

### Patentni zahtevi:

1. Proizvođač pare, koja služi da testo u peći odgovarajuće naraste, naznačen time, što se grejanje kotla (*a*) izvodi pomoću grejanja tela (*b*) u vatrištu (*g*).
2. Proizvođač pare po zahtevu 1 nazna-



Fig. 1

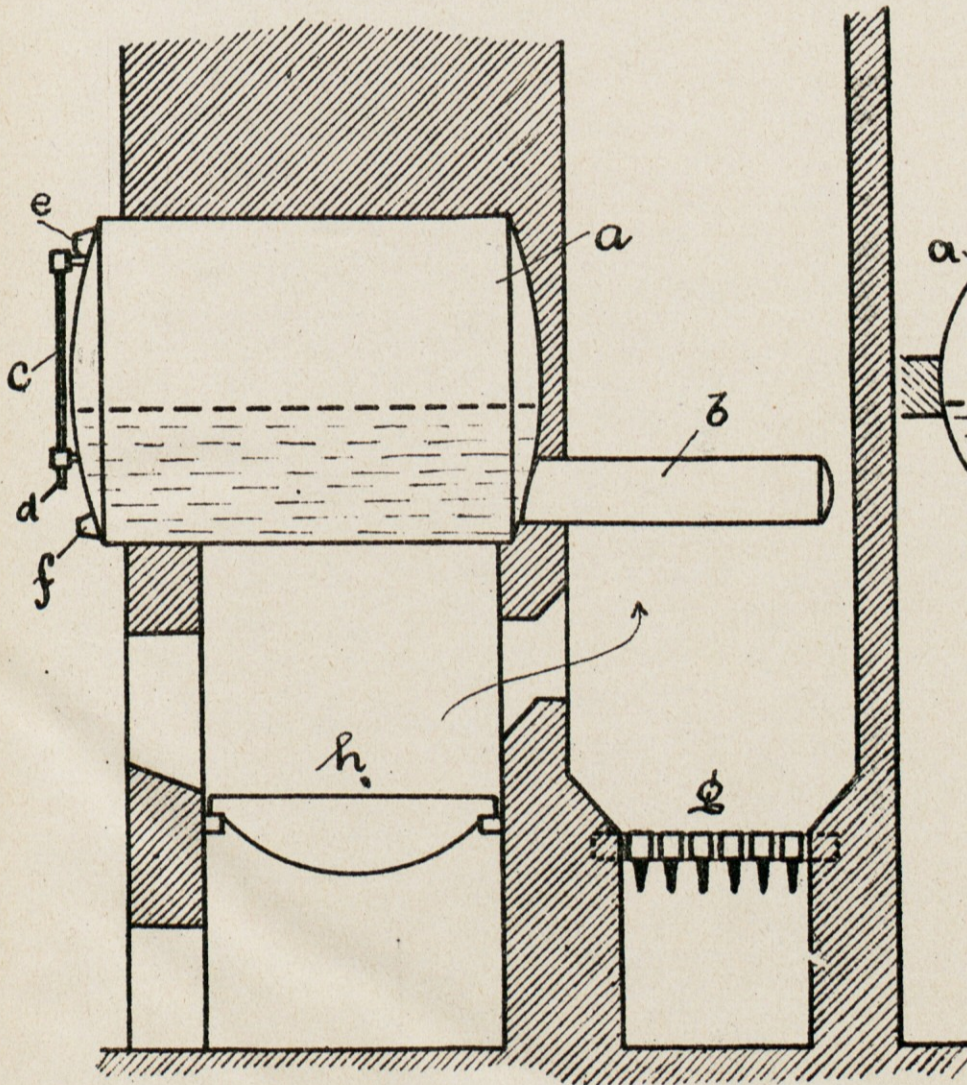


Fig. 2

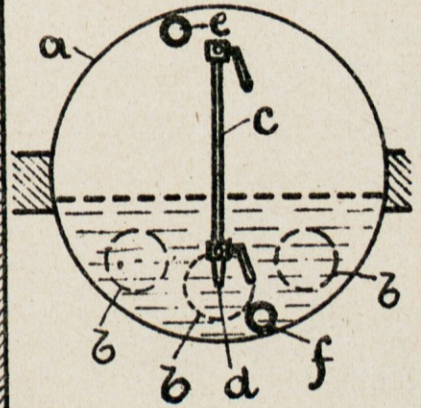


Fig. 1

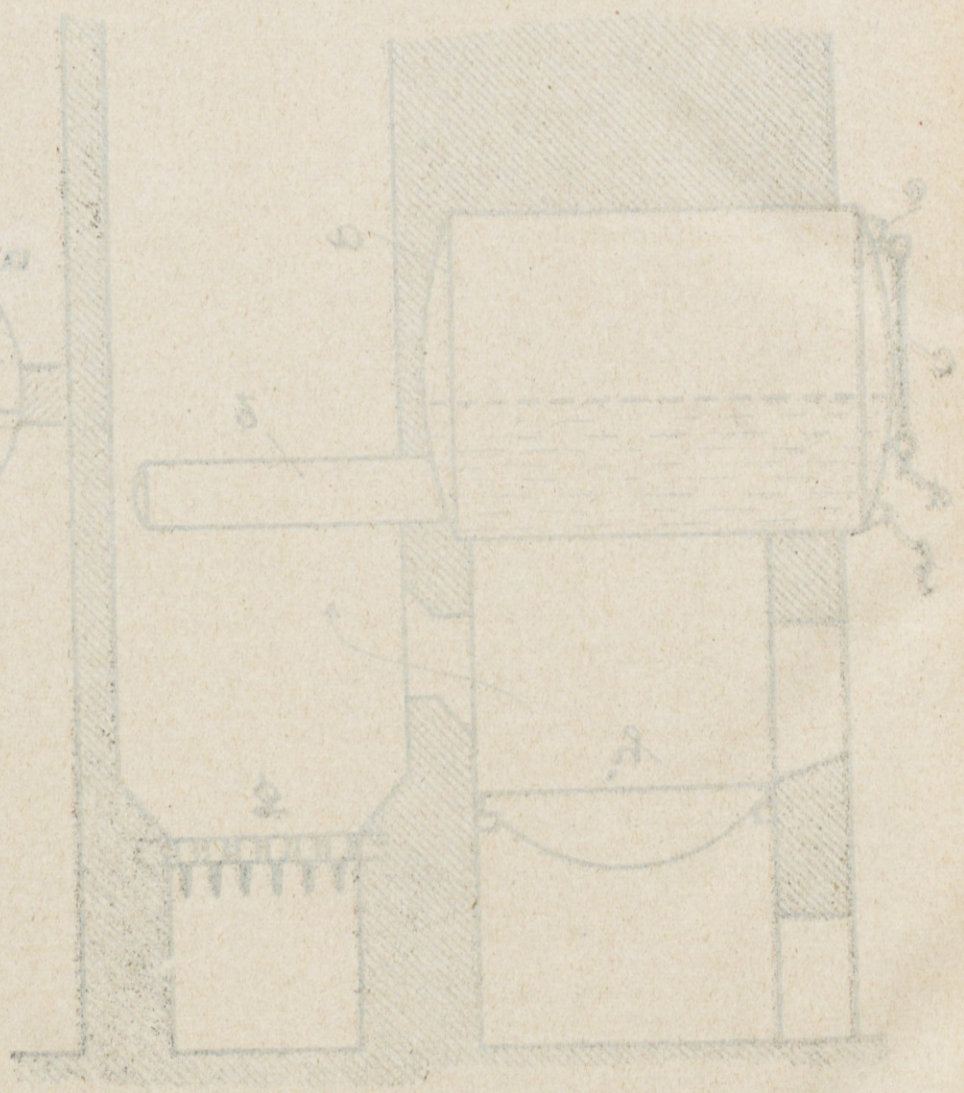


Fig. 2

