

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 34(1)

IZDAN 15. JANUARA 1924.

## PATENTNI SPIS BR. 1655.

**Karl Metzger i Ewald Lütschen, München.**

Naprava za proizvodnju pare za kuvanje, rečenje, itd. sa upotrebom najmanje količine toplote i najkraćim kružnim procesom.

Prijava od 22. decembra 1921.

Važi od 1. marta 1923.

Pronalazak omogućava stvaranje pare sa najmanjim gubitcima, i stvorenu paru (koja je posle predaje toplote telima za zagrevanje, kondenzovana) dakle po iskoriscenju kao kondenzat automatski da vrati mestu, gde će ponova da ispari sa utroškom najmanje količine toplote.

U crtežu je izložena izvedena forma radi primera u izgledu i preseku I — je sud za vodu. Ovaj sud ima uzvišenje 2 sa udubljenjem. Oko uzvišenja 2 namešteno je šuplje telo 3 tako da izmedju 2 i 3 postoji mali medjuprostor. Šuplje telo 3 može biti od lima ili od kakvog drugog materijala. Ovo šuplje telo ima zadatak da spreči najkraći prelaz toplote od 2 ka 4. Šuplje telo 3 namešteno je tako u 1 da ispod njega može voda ka 2 da protiče, tako da su medjuprostori izmedju 2, 3, i 1 u komunikaciji. Na šupljem telu 3 može da se postavi predmet koji treba da se zagreje, a preko svega toga, dakle preko 2, 3 i 5 dolazi poklopac 6. Kad se plamenom na pr. plamenom jedne bunzenove lampe 8 zagreva udubljenje na delu 2, voda izmedju 2 i 3 dovodi se do isparavanja. Proizvedena para pokušava da prođe izmedju 5 i 3 u prostor poklopca 6, izgubi kod 5 deo svoje toplote, kondenzuje i pada kao voda u u-

dubljenje dela 2, gde ponova isparava. Jednovremeno se izmedju 2 i 3 stvara nova para tako, da se uskoro prostor pod poklopcem parom ispuni. Sva ova para obavi a sud 5 koji je postavljen za zagrevanje. Pri ovome para gubi svoju toplotu i nošena jačom još ne rashladjenom parom kondenzuje se na duvarove poklopca i niz iste pada ka 4 gde se meša sa vodom koja se tu nalazi, i predavajući joj još u sebi zadržanu toplotu, ubrzava njezino isparavanje.

Jedan ventil sigurnosti ili otvor 7 na poklopcu sprečava stvaranje nepotrebnog pritiska pare.

### PATENTNI ZAHTEV:

Naprava za proizvodjenje pare za kuvanje, pečenje i t. d. sa upotrebom najmanje količine toplote, najkraćim kružnim putem u zatvorenom sudu, naznačena time da sud 1 pomoću podesnog šupljeg tela 3 stoji u komunikaciji sa prostorom za isparavanje 9 i prostorom za vodu 1, tako da iz prostora za vodu u prostor za isparavanje voda koja dolazi isparava i ova para kad preda svoju toplotu telu namenjenom za kuvanje pečenje i t. d., vraća se kao voda u prostor, gde će ponovo isparavati.







