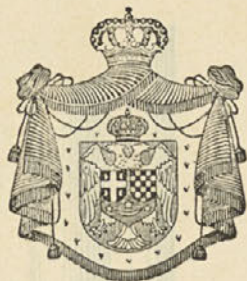


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 36 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15. Septembra 1924

# PATENTNI SPIS BR. 2119

LOUIS COURTOT, INŽINJER, PARIS.

Peć sa strujanjem tople vode.

Prijava od 20. januara 1922.

Važi od 1. maja 1923.

Pravo prvenstva od 12. avgusta 1921 (Francuska).

Ovaj pronalazak se odnosi na kazane peći ili furune sa strujanjem tople vode u kojima su zidovi ložišta sastavljeni od ploča gvozdених u čijim su debljinama smešteni vertikalni kanali i horizontalni sprovodnici skupljači u koji ovi kanali ulaze.

Ovom pronalasku je predmet jedan kazan ove vrste, koji sadrži na svojim stranama jednu ili više ploča koje se dodaju u cilju da se poveća površina zračenja i da se na taj način otvori jedno pristojno grejanje sobe u kojoj se on nalazi bez dodavanja radijatora.

U tom cilju, jedan izvestan broj ploča, koje imaju svoje spajачe kao i sa vrhom tako i sa dnom je udešen na stranama kazana savim izvan ovoga. Kroz njih prolazi unutra voda, a spolja ih dodiruje vazduh, koji struji slobodno između njih.

Priloženi crtež prestavlja kao primer u perspektivi jedan kazan koji odgovara pronalasku.

Ploče 26 slične pločama koje sastavljaju zidove kazana instalisane su na stranama ovoga i spojene su njihovim spojnicama 27 sa vrhom 28 i dnom 29 kazana.

Broj ovih ploča je izračunat prema broju kalorija koje su potrebne u sobi gde je instalisan kazan kao kad bi se ticalo radijatora sa toplom vodom udaljenim od kazana,

Polazak i povratak strujanja vode vrši se na spojnicama 27 i spojeni su na uobičajeni način.

Ova dispozicija se primenjuje više u malim kazanima proračunatim za napajanje malog broja radijatora i čija bi površina zračenja bila suviše slaba da greje samu sobu ako ona dozvoljava samo spoljne površine zidova ložišta; podrazumeva se da su površina roštilja i presek ložišta date prema značajnosti celokupnog grejanja, površina zračenja ložišta je ograničena prema tome, dodavanje spoljnjih ploča u promenljivom broju dozvoljava da se lako dobije svaka površina zračenja potrebna bez povećanja dela ognjišta.

## Patentni zahtev:

1. Peć sa strujanjem tople vode, naznačen time, što su rasporedene na spoljnim stranama kazana, jedna ili više paralelnih ploča radijatora spojenih spojnica za vrh i dno spojnice kroz koje prolazi strujanjem voda.



