



PATENTNI SPIS BROJ 2560.

Walter K. Himboldt, Berlin — Wilmesdorf.

Peć sa vrelom vodom.

Prijava od 12. oktobra 1922.

Važi od 1. januara 1924.

Pravo pavenstva od 25. oktobra 1921. (Francuska).

Ovaj se pronalazak odnosi na peć sa vrelom vodom koja je snabdevena izvesnim brojem zagrevača (radiatora) koji su pričvršćeni neosredno na njenim stranama.

Ovakvoj peći ne trebaju cevne veze; ona se radi toga može svuda ekonomično postaviti sa najmanje poteškoća. Stene peći čija toplota nije znatno veća od toplote zagrevača, delevuju isto tako za zagrevanje prostora kao i zagrevači tako, da je celo postrojenje za određeno dejstvo zagrevanja s obzirom na troškove oko izrade preimućstveni e od običnog sistema koji ima zagrevače (radiatore) u prostorima koji treba da se lože i zagrevni izvor koji je od njih udaljen. Zagrevni izvor se nalazi često u prostoru, gde ne postoji potreba za zagrevanje.

Prema predmetu peć se snabde na svom donjem delu sudom, koji ima taj zadatak, da primi rastezanje zagrevne tečnosti i da spreči viši pritisak vode u peći i u njenim delovima.

Crtež predstavlja primera radi jedan kotao za vodu, prema ovom pronalasku i to na sl. 1 u perspektivi a na sl. 3 izgled sa strane delimično u preseku.

Peć 1 ima preimućstveno pravougli oblik i sastavljena je iz četiri livenih strana od kojih ima svaka gore i dole ljusnasti sakupljač sa izvesnim brojem u ravnih kanala za vezu tih sakupljača. Glavna peć ima sa držač 2, koji služi kao ekspanzioni rotor i u tu je cel spojen sa gornjim sakupljačem zadnje stene za cevi pomoću cevno kolena 3.

Na obim stranama te peći nalazi se više zagrevača 4, koji su međusobno spojeni gore i dole na uobičajeni način, pri čemu je prvi od tih zagrevača osim toga spojen gore i dole sa susednom stenom peći. Poslednji od zagrevača ima noge 5 za podupiranje za pod.

Broj zagrevača 5 može da se menja prema jačini zhevanog loženja. Prema potrebi može postojeće postrojenje lako da se izmeni okidanjem postojećih zagrevača ili dodavanjem novih zagrevača, kao i zamenjivanjem ložišne rešetke drugom ležišnom rešetkom sa potrebnom površinom.

Na taj način nastaje postrojenje za zagrevanje sa zagrevačima (radiatorima) bez ikakve sprovodne cevi. Ekspanzioni sud 2 sprečava nedozvoljeno povišavanje pritiska vode u samoj peći kao i u nastavljenim zagrevačima.

Ovaj pronalazak može da se uotrebi i uz kotlove za zhevanje vodom bilo koje druge konstrukcije isto tako sa zagrevačima u proizvoljnom broju i u bilo kog oblika samo ako su zagrevači neosredno nastavljeni uz peć i s ovim su spojeni.

PATENTNI ZAHTEV:

Peć sa vrelom vodom snabdevena zagrevačima (radiatorima) neposredno iz njene strane, n značen time što gornji deo lože nosi ekspanzioni sud koji je u vezi sa prostorom peći za vodu i sa zagrevačima sa strane.

Fig. 1.

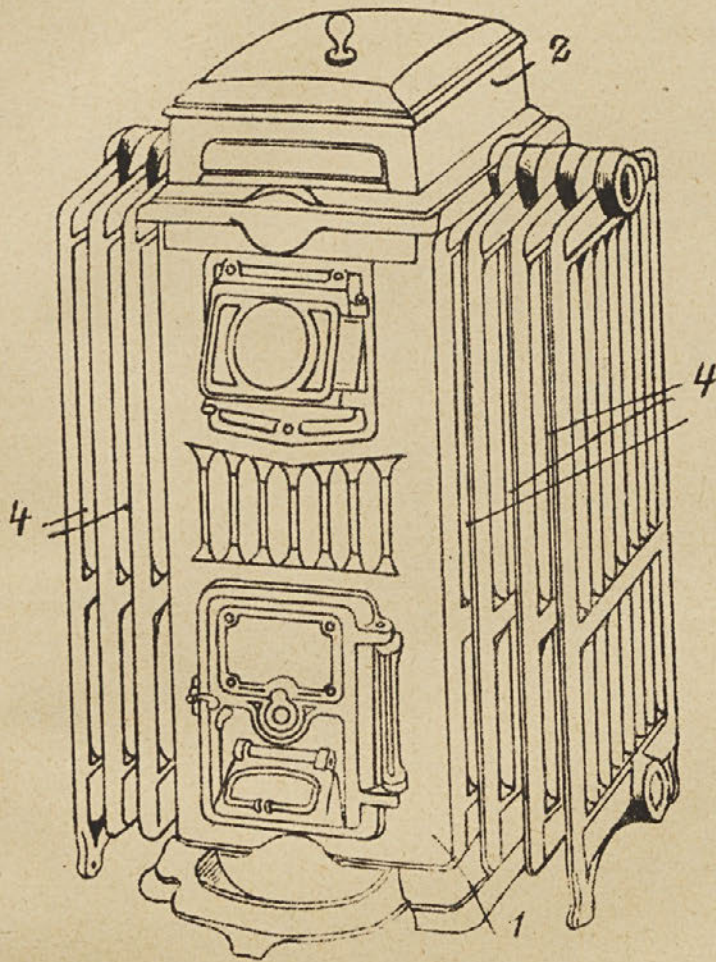


Fig. 2.

