



PATENTNI SPIS BR. 2110

BOGATIREV I PALIĆ, BEOGRAD.

Peć za centralno grejanje pomoću vode.

Prijava od 18. jula 1921.

Važi od 1. januara 1923.

Pronalazak se odnosi na peć za centralno grejanje srednjih stanova a u isto vreme služi za zagrevanje prostorije u kojoj se nalazi. Prednosti su izuma naročito dobro izabrani oblik radiatorskih elemenata, njihov uzajamni raspored, položaj odvodne cevi za toplu vodu, koja jednim delom prolazi kroz dimnjak i iskorišćuje veliku temperaturu odlazećih gasova, obloga sanduka u kome se nalazi radiotarski elementi, a koja je sastavljena od materijala, koji primljenu toplotu docnije odaje.

Nacrt presavlja dva uzdužna preseka peći (fig. 1 i fig. 2). U metalnom sanduku sa dvojnimi zidovima (Z i T) smeštene su baterije sa radiatorskim elementima (a), koji imaju oblik elipse (fig. 2) a čija se rebra pružaju celom dužinom peći (fig. 2), na taj je način uveličana zagrevana površina istih. Gasovi pri prolazu od ognjišta ka dimnjaku ližu skoro celokupnu površinu svakog radiatorskog elementa, što je pak uslovljeno zgodnim rasporedom istih, kao što se jasno vidi iz nacrtu (fig. 2). Radiatorski elementi vezani sa spoljašnošću pomoću cevi (b) tako, da se daju lako rasklopiti i odvojiti.

Zagrejana voda u radiatorskim elementima otpravlja se kroz cev (s) u odele sobnih radiatora. Odvodna cev (s) prolazi jednim delom kroz dimnjak (l) gde se iskorišćuje kao na poslednjem mestu temperatura izlaznih gasova. Da bi površina peći bila što toplija, u međuzidnom prostoru duplog metalnog sanduka

nalazi se neki materijal (d) dobar refraktorni materijal. Materijal (d) može biti čist pesak, ili pesak pomešan sa materijalom, ili koja druga naročita toplotna smesa.

Ispod poslednjeg radiatorskog elementa nalazi se mesto za loženje (f) sa rešetkom (e) a pod kojom se nalazi prostor za dovodenje vazduha koja su u vezi sa spoljašnošću pomoću vrata (k). Vrata (i) služe za punjenje ognjišta gorivom.

Patentni zahtevi:

1. Peć za centralno grejanje pomoću vode naznačena tim, što ima radiatorske elemente u obliku elipse, te se postizava uveličavanje zagrevne površine samih elemenata.
2. Peć za centralno grejanje pomoću vode naznačena tim, što odvodna cev kroz koju ide topla voda, prolazi kroz dimnjak, te se time iskorišćuje i poslednji put toplota odlazećih gasova.
3. Peć za centralno grejanje pomoću vode naznačena tim, što je čitava peć (njen dupli sanduk) izradena od tankog materijala. U međuzidnom prostoru sanduka nalazi se toplotni materijal (d) koji prima ostalu toplotu pa je docnije postepeno odaja.
4. Peć za centralno grejanje po pat. zaht. 3 naznačena tim, što može da služi u isto vreme za grejanje one prostorije u kojoj se nalazi.

Ad patent broj 2110.



