



PATENTNI SPIS BROJ 3052.

Rudolf Peterlik, Budimpešta.

Četvrtasta peć sa vazдушnim zagrevanjem drvetom.

Prijava od 18. aprila 1923.

Važi od 1. aprila 1924.

Pronalazak se odnosi na četvrtaste peći sa vazдушnim zagrevanjem i na kamine za loženje drvetom. Bitnost pronalaska je u vazдушnim kanalima sa zidovima od šamota, koji opkoljavaju delimično ili potpuno, prostore za zagrevanje i sprovode sa gasom za zagrevanje odnosno su opkoljeni od istih. Bazu za zagrevanje struji u pomenute kanale u koje ulaze kroz otvor predviđen na donjem delu peći i izlazi iz kanala kroz otvor za otpuštanje, koji se nalazi na gornjem delu peći i tada se meša sa vazduhom prostora za zagrevanje. Prema pronalasku spoljni zidovi peći, kamina nemaju takve vazdušne kanale, stoga se time ne oduzima moć zagrevanja spoljne površine zagrevanja peći. Naročito korist pronalaska sastoji se iako u tome što se može dovesti u peć kroz vazdušne kanale vazduh spolja, na pr iz jedne bašte, kroz odgovarajuće cevne sprovode koji su namešteni ispod poda, čime se vazduh sobe stalno meša sa svežim toplim vazduhom.

Nacrt predstavlja, primera radi, nekoliko oblika izvodjenja predmeta pronalaska i to fig. 1 i 2 jednu peć u dva vertikalna uzdužna preseka, fig. 3 u šest poprečnih preseka po linijama I-IV figure 1. U fig. 4 je jedan deo, iz koga je sastavljen vazdušni kanal, koji se nalazi na gornjem delu peći predstavljen prespektivno. Fig. 5-8 predstavljaju jednu kaminsku peć sa otvorenim ognjištem u jednom vertikalnom preseku i trima poprečnim presecima. U fig. 9 i 10

predstavljen je oblik izvodjenja jednog kamina u vertikalnom uzdužnom preseku odnosno u poprečnom preseku i to u poslednjem kao oblik izvodjenja jednog kamina koji stoji u uglu.

Kod peći prema fig. 1-3, struje gasovi za zagrevanje iz vatre prostora A kroz sprovode B, C, D, E i F. A, H, itd. u dimnjak. Vazduh za zagrevanje ulazi u peć kroz otvore *a*, prolazi kroz procep *b* u zidove ognjišta *c*, skuplja se tamo sa vazduhom koji ulazi kroz otvor *f*, penje se u okno *d* i struji napolje kod *e*, može pak i biti sproveden pozadi ili sa strane kroz jedan cevni sprovod u jedno sporedno odeljenje.

Fig. 5-8 pokazuje veliku kaminsku peć sa otvorenim ognjištem sazidanu kroz zid za grejanje, kao i vazduha koji se ima zagreati, isto je kao kod predjašnjeg oblika izvodjenja. Zagrejan vazduh može se proizvoljno sprovesti pomoću sprave za pomeranje u jednu ili drugu sobu.

Konstrukcija kamina prema fig. 9 u glavnome je jednaka kao pod predjašnjeg. Fig. 10 pokazuje u preseku kamin koji stoji u uglu sa dvostrukim vodjenjem vatre i iskorišćavanjem ugla, koji je deo sada inače bio prazan, gradnjem drugog okna za vazduh.

Da bi se sprečilo, da posle sagorevanja, drveta zagrejan vazduh u sobi odlazi kroz veliki otvor za zagrevanje, sagradi se zaklopac za zatvaranje u jednoj od struja zagrejanog gasa, koja leži više zaklopac; mali

procep da bi propustio gasove koji se pe-
nju iz žara.

Pošto se kod peći prema pronalasku ne
dovodi vazduh ognjišta kao kod peći sa
vratanca za pepeo i roštiljem, već se ve-
zuje neposredno sa gasovima vatre kao vaz-
duh bogat kiseonikom, postiže se pot-
puno sagorevanje gasova i dima i izbe-

gava se čadjanje peći.

PATENTNI ZAHTEV:

Četvrtasta peć za vazdušno zagrevanje
drvetom naznačena prostorom za zagreva-
nje i vazdušnim kanalima od šamotnih zi-
dova opkoljenim sprovodima za gasno zagre-
vanje, odnosno od istih opkoljeni.



