



PATENTNI SPIS BR. 9483

„Zephir“ tvornica peći d. d., Subotica, Jugoslavija.

Peć.

Prijava od 16 januara 1932.

Važi od 1 aprila 1932.

Predmet pronalaska je peć za stalno grejanje, koja omogućava ekonomično sagorevanje, bez neugodnog mirisa i čadi, uglja makakvog kvaliteta.

Kao primer izvođenja ovog pronalaska izrađena peć predstavljena je na priloženom nacrtu, gde

Slika 1 predstavlja vertikalni presek peći po liniji C-D slike 2 i

Slika 2 horizontalni presek po liniji A-B slike 1.

Peć po ovom pronalasku sledeće je konstrukcije:

Unutarnji prostor šamotom obložene peći razdvojen je zidom -a- od šamota na dva prostora i to na prostor za punjenje gorivim materijalom -b- i na plameni prostor -c-, koji služi za sagorevanje od uglja nastalih gasnih smeša.

Na prednjoj strani peći nalaze se vrata za punjenje -d-, kao i vrata za loženje -e-, čiji je otvor podeljen pomoću horizontalnog roštilja -f- na jedan gornji i donji deo; donji deo vodi u prostor za pepeo -g-, gornji deo u donji deo prostora za punjenje.

Na donjem delu vrata za loženje -e- namešten je vazdušni regulator -h- kroz koji ulazeći vazduh ulazi delom kroz pokretan okrugli roštilj -i- u zažarenu masu, kao primarni vazduh, delom iz prostora za pepeo -g- kroz otvor -p- u kanal -k- i direktno ulazi kod otvora -r- u goreću smešu gasova kao sekundarni vazduh.

Kanal -k- dovodi vazduh iz prostora za pepeo -g- gde je vazduh već zagrejan i za vreme dovoda u plameni prostor -c- sekundarni vazduh još se dalje zagrejava i dovodi se sa velikom temperaturom u goreću smešu, usled čega je sagorevanje potpuno i bez čadi.

Dovod sekundarnog vazduha iz prostora za pepeo ima još i tu prednost, da pored prethodnog zagrejanja, regulisanja primarnog i sekundarnog vazduha vrši se istim regulatorom -h-.

Regulisanje sagorevanja vrši se regulatorom -l- u cevi za odvod dima -m-.

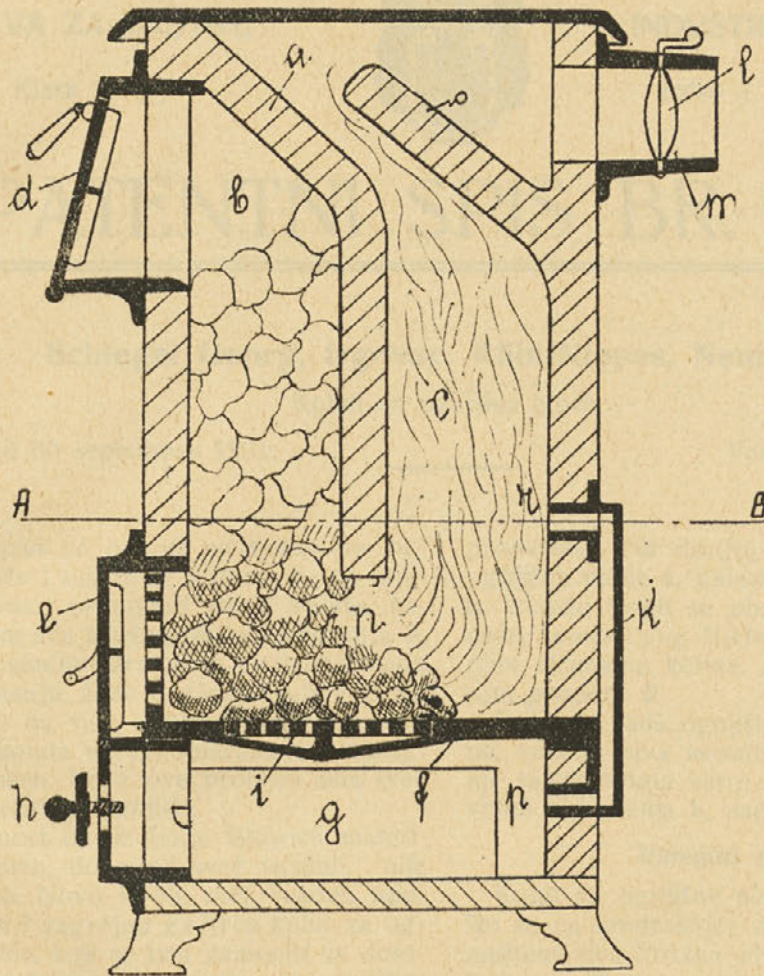
Peć funkcioniše na taj način, što se kod otvorenog stava regulatora -l- pošto već gorivi materijal, koji je umetnut kroz vrata -e- na roštilju -i- dovoljno jako gori, ispunjava sasvim prostor za punjenje -b- gorivim materijalom i zatvaraju se vrata i otvara se regulator za dovod vazduha -h-.

Produkti sagorevanja struje kroz otvor -n- između zida za razdeljivanje -a- i roštilja -i- u plameni prostor -c-, gde se gasovi sagorevanja i prethodno zagrejeni sekundarni vazduh, koji ulazi kroz otvor kanala -r- intenzivno mešaju i izlaze kroz cev za odvod dima -m- u dimnjak, dok je pravac puta gasova ograničen pločom -o-.

Patentni zahtev:

Peć, naznačena zidom, koji deli unutarnji prostor na dva dela i time razgraničava prostor za punjenje od plamenog prostora tako, da su oba prostora vezana samo otvorom između zida za razdeljivanje i roštilja, dalje naznačena sa kanalom za dovod sekundarnog vazduha iz prostora za pepeo u plameni prostor.

5L.1.



5L.2.

