

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 36 (1)

IZDAN 1 DECEMBRA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13719

Branković Stanislav, Beograd, Jugoslavija.

Peć sa strujanjem vazduha.

Prijava od 11 septembra 1936.

Važi od 1 juna 1937

Namena ove peći je grejanje stanova i lokala — ljudskih prebivališta. Ona se zasniva na tom principu, da se radijacija toplote ubrzaju što je moguće više, te da se na način ubrza i zagrevanje potrebnih prostorija. Ovo ubrzanje radijacije — u stvari strujanje vazduha — izvodi se jednim dodatkom u peći, t. zv. strujnom komorom (1); u koju struji hladan vazduh sa poda, kroz donja dva otvora (5) i (6), pa se u komori jako zagreva i kao lakši naglo izlazi na gornji otvor (2). Ova cirkulacija vazduha se postiže na taj način, što se dno strujne komore (3), nalazi nad samim va: trištem (4), u visini najjačeg plamena, tako, da se vazduh koji ulazi u komoru jako zagreva, pa se tako zagrejan kao mnogo lakši penje naglo u vis, stvarajući snažna strujanja. Na ovaj način se postiže brzina zagrevanja mnogo veća nego li sa najboljim radiotorima.

Konstrukcija se razlikuje od običnih peći u strujnoj komori, čiji oblik (zarubljena piramida), kao i položaj otvora, ulaznih i izlaznog (5), (6) i (2) omogućavaju najpovoljnije kretanje vazduha, skoro bez trenja; jer su ulazni kanali — otvori

i izlazni skoro na pravoj liniji — vertikalni; što nije slučaj ni kod jednog dosadašnjeg izvođenja peći te vrste. Zatim veličina gornjeg, izlaznog otvora, jednaka je zbiru donjih ulaznih otvora; što je takode značajan faktor za otklanjanje trenja vazduha. Ovi elementi: koničan oblik strujne komore, vertikalni položaj otvora, i jednaka veličina ulaznih i izlaznih otvora, nisu uzeti kod dosadašnjih peći u obzir; dok su to elementi od bitne važnosti.

Rukovanje sa ovim pećima je kao i sa običnim. Za gorivo se upotrebljavaju sva goriva kao i za obične peći.

Patentni zahtev:

Peć za grejanje svih vrsta prostorija, sa u istoj ugrađenom metalnom komorom oblika zarubljene piramide, naznačena time što su za dovod hladnog vazduha u komoru predviđena dva naspramna ležeća pod vrlo (oštrim) strmim (uglom) nagibom u zidovima peći u visini ložišta ugrađena kanala, i što se zagreva komora na gore konusno sužava u cilju ubrzanja izlaza vrućeg vazduha kroz gornji otvor (2).



