

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 24 (4)

Izdan 1 februara 1935

PATENTNI SPIS BR. 11356

Tomić Mihajlo, Zemun, Jugoslavija.

Vrata za dimnjake.

Prijava od 19 septembra 1933.

Važi od 1 jula 1934.

Poznata su razna metalna i betonska vrata za dimnjake. I jedna i druga su imala razne nedostatke n.pr. prva su rdala i sagorevala, dok su druga prskala u slučaju naglih promena temperature. Osim toga ni pritvrđivanje ni zatvaranje ovih vrata nije bilo najsigurnije, te su usled toga često ispadala iz ležišta ili su se otvarala itd., što je bio uzrok mnogih nepravilnosti; pa i kad nisu sama ispadala ona su često odimala odn. propuštala dim i plamen, što je bilo skopčano sa velikim opasnostima. Predmetom pronalaska koji je ovde opisan i predstavljen na nacrtu svi su ovi nedostaci uklonjeni, i to na taj način, što se prvo kako vrata tako i okvir izrađuju od betona u kome ima dovoljna količina azbesta oko 20-43%, dok se okvir izrađuje spolja sa jednim zupcem, a iznutra sa dva ili više zubaca, kojima se prilagodavaju i vrata, tako da je prolaženje dima i vazduha onemogućeno, čime se postiže ravnomernost cirkulacije.

Na priloženom su nacrtu primera radi predstavljena vrata za dimnjak prema pronalasku i to

sl. 1 je izgled zatvorenih vrata sa okvirom i sa delimično presečenim vratima;

sl. 2 je vertikalni presek kad su vrata zatvorena.

Sl. 3 predstavlja okruglog preseka gvozdenu šipku u izgledu spređa i sa strane,

sl. 4 predstavlja upušteni gvozdeni okov žljeba u izgledu i horizontalnom preseku u čiju rupu hvata reza brave.

Sl. 5 predstavlja gvozdenu šarku u izgledu ozgo.

Sa 1 je obeležen spoljašnji zubac koji ide oko okvira, sa 2 zupci koji se nalaze iznutra na okviru. 3 je kosa ravan za odvođenje kondenzovane pare ispod vrata. Brava je obeležena sa 4 i ugrađena je tačno u sredini debljine vrata, te je ona na taj način potpuno izolovana. 4b je reza brave i ona ulazi u okov 4a. Vrata su armirana okvirom 5 i unakrst položenom žicom 6 i imaju dve šarke 7, koje sede na dva čepa 8 jednoga štapa, koji je ugrađen u okviru.

Patentni zahtevi:

1) Vrata za dimnjake od nabijenog i armiranog betona koja se sa jedne strane zatvaraju šarkama a sa druge bravom, pri čemu se na okviru vrata nalaze udubljenja radi mogućnosti skidanja i nameštanja vrata, naznačena time, što okvir (1) vrata ima spolja zubac u cilju boljeg stabiliziranja istoga u dimnjaku.

2) Vrata za dimnjake po zahtevu 1, naznačena time, što su unutrašnja strana okvira kao i sama krilo vrata snabdeveni sa dva ili više zubaca u cilju postizanja zaptivosti vrata ali uz izostavljanje ivičnih armatura krila.

3) Vrata za dimnjake po zahtevima 1 i 2 sa čepovima na koje se šarke natiču naznačene time, što je u vratancima ugrađena brava (4) tako, da je ista sa obe strane pokrivena betonom pri čemu se u beton stavlja azbesta oko 20 do 43% kako u cilju zaštite od spoljašnjih uticaja, tako i od toplih gasova iz samoga dimnjaka.



