

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 36 (1).

Izdan 1 maja 1935.

PATENTNI SPIS ŠT. 11578

Rupena Ivo, kovač, Ljubljana, Jugoslavija.

Regulirna peč.

Prijava z dne 19. marca 1934.

Velja od 1. novembra 1934.

Predmet po izumu omogoča v največji meri peč za ogrevanje prostorov prilagoditi s cenami in enostavnimi sredstvi potrebam, ki jih ogrevani prostor zahteva.

Vsak prostor potrebuje po svojem namenu uporabe primerno peč. N. pr. za stanovanjske prostore prihajajo v prvi vrsti v poštev zidane peči, za prostore služne javnim svrham (dvorane itd.) pa železne peči. Dočim zidane peči počasi ogrevajo prostor in dolgo drže toploto, pa železne peči hitro segrevajo in se tudi hitro ohladi. Izum pa omogoča združiti oba ekstremna peči tako, da se more peč graditi po tem izumu na licu mesta na enostaven način po stvarni potrebi prilagoditi v gotovi meri enemu ali drugemu sistemu.

Izum se nanaša na zunanji del peči t. j. na plašč ter se ga more uporabljati pri vseh pečeh, poljubne zunanje oblike in notranje ureditve, pri zidanih ali železnih pečeh, urejenih za poljubno kurilno sredstvo, ali samo kot gorenji del peči ali pa kot cel plašč.

Plašč po izumu je sestavljen iz dveh sten, zunanje in notranje, med katerima se nahaja medprostor, ki se ga izpolni popolnoma, deloma ali nič s primernim materialom, prvenstveno oblikovanim v primerni obliki, prikladni za vstavljanje posameznih vložkov v medprostor. Skozi neizpolnjene medprostore med posameznimi vložki kroži zrak, ki prihaja pri spodnjih odprtinah plašča ter odhaja segret na vrhu peči na prostor. Z enostavnim dodajanjem ali odvzemanjem vložkov se dosega prilago-

ditve peči danemu prostoru po stvarni potrebi. Nadaljna regulacija se more med kurjenjem doseči v gotovih mejah z enostavno regulacijo dotoka zraka skozi medprostor pri spodnjih ali zgornjih odprtinah.

Za lažje razumevanje služijo priložene slike, v katerih pomeni:

Sl. 1 okroglo zidano peč, katere gorenji del je napravljen po izumu.

Sl. 2 vložek iz toplotnega materiala.

Slika 1 predstavlja peč prirejeno s plaščem po izumu v pogledu od zgoraj in zunaj, v podolžnem in povprečnem rezu po črti A — A. Na spodnji del 1, kjer je nameščeno kurišče K, okrogle zidane peči, je postavljen gorenji del 2, ki se sestoji v izvedbenem primeru iz kotla 3 s strojnim cirkulacijskim kanalom za vodenje dimnih plinov, ki odhajajo skozi dimni nastavek 4 v dimnik, in iz plašča 5 po izumu. Plašč 5 je sestavljen iz dveh sten 6 in 7, prvenstveno iz železne pločevine. Notranja stena 6 zrakotesno zapira kolliček 3. Zunanja stena 7 je na spodnjem koncu opremljena s primernimi odprtinami 8 za dostop zraka v medprostor 10 med notranjo in zunanjo steno 6 in 7. Medprostor 10 se izpolni s primerno oblikovanimi vložki 9, katere se po stvarni potrebi vstavlja skozi gornjo odprtino 11. Skozi neizpolnjeni del medprostora 10 struji zrak, ki prihaja pri spodnjih odprtinah 8 ter odhaja pri gornjih odprtinah 11 ven na prosto.

Regulacija dotoka zraka v medprostor 10 se more izvesti s primerno napravo

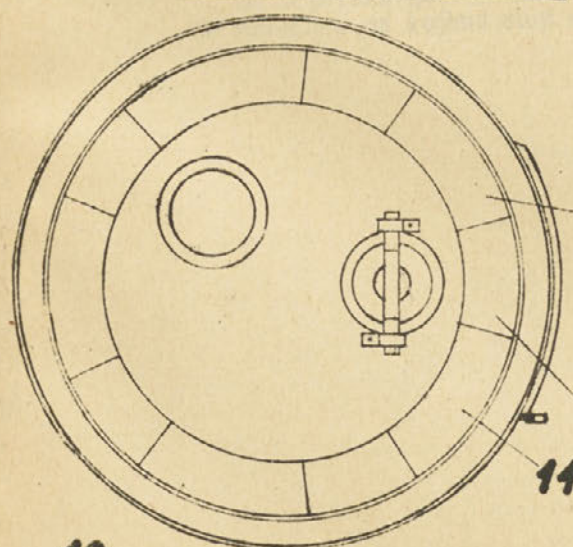
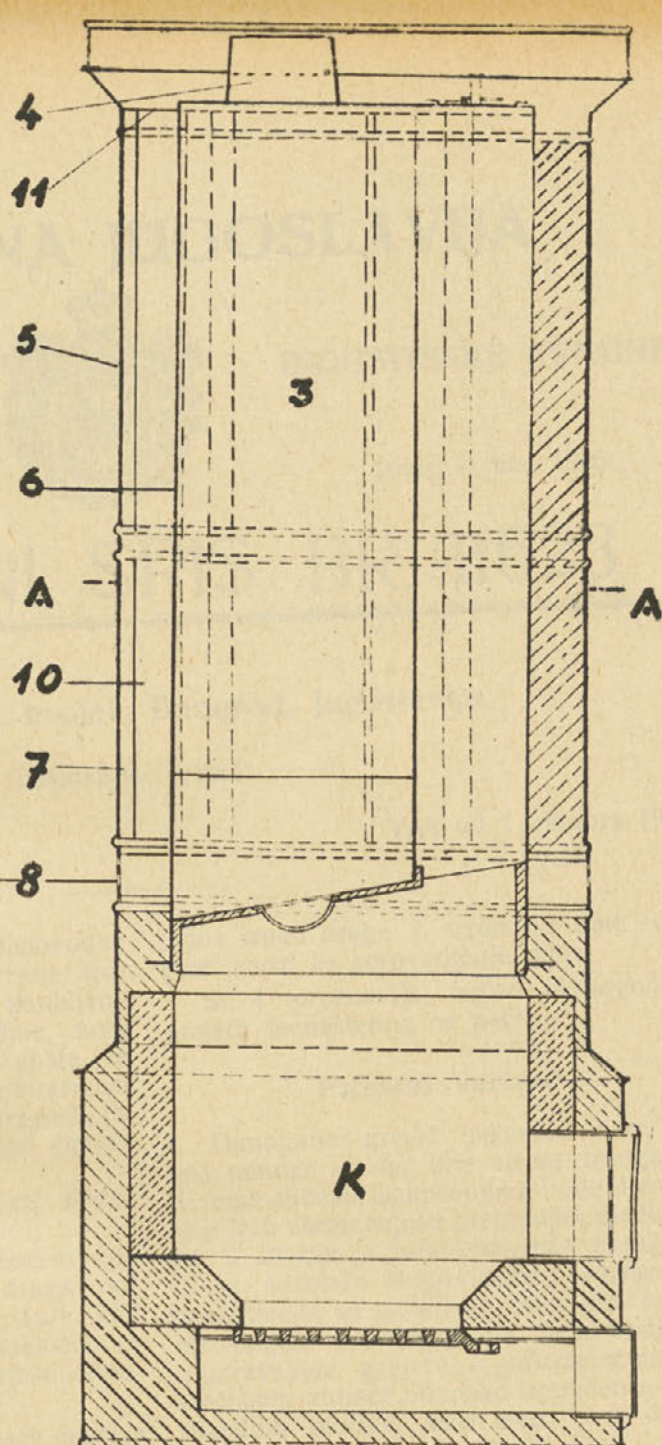
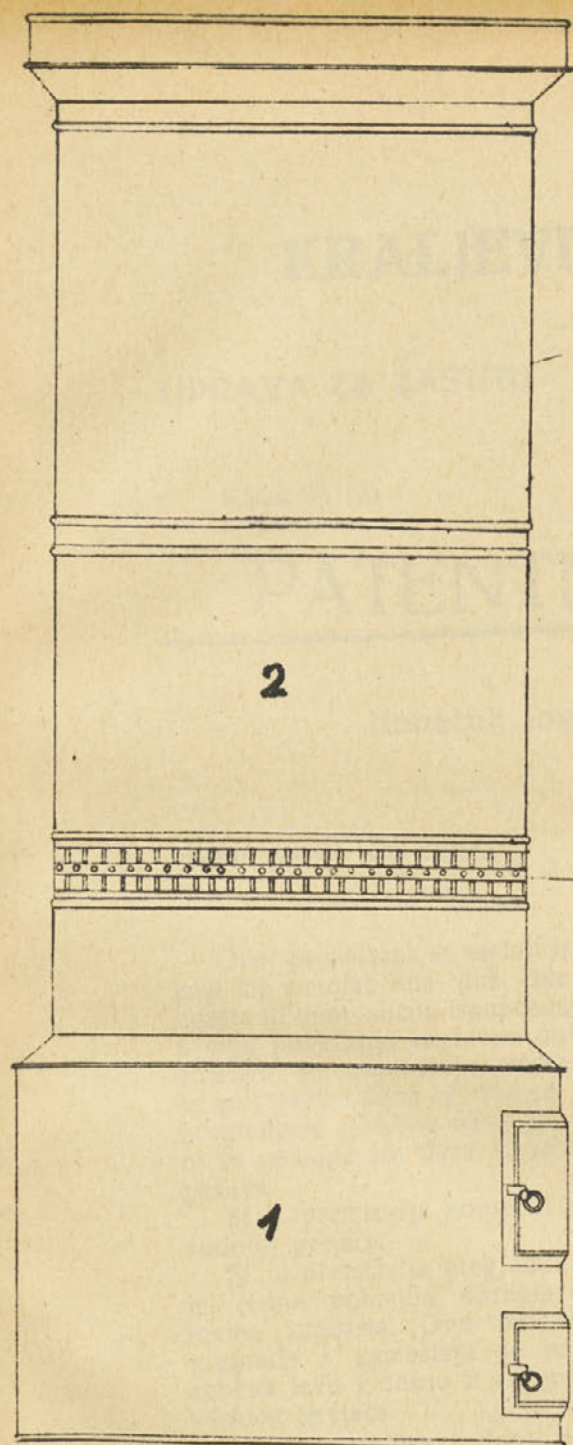
pri spodnjih ali gornjih odprtinah 8 ali 11.

Slika 2 predstavlja vložek 9 iz primer-nega toplotnega materiala, odlikovan za okrogle peči, in čigar glava 12 je izvedena v obliki primerni za vstavljanje ali izvla-čenje vložka 9 iz medprostora 10.

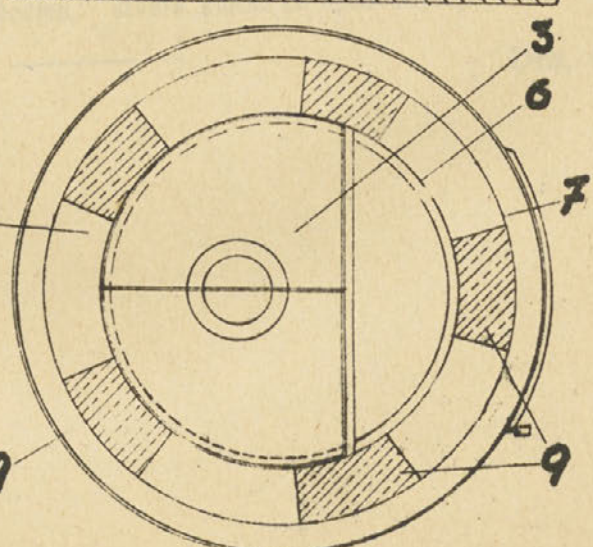
Patentne zahteve.

1. Regulirna peč, ki se sestoji iz dveh plaščev, notranjega in zunanjega, označena

s tem, da je prostor med obema plaščema izpolnjen s primernim toplotnim materialom, ki je oblikovan odgovarjajoči obliki medprostora (10) v obliki samostojnih vložkov (9), katere se po stvarni potrebi vstavi ali izvleče iz vmesnega prostora (10), pri čemer se doyd zraka v medprostor (10) pri spodnji odprlini (8) lahko upravlja s posebno regulačno napravo.



Sl.1



Sl.2

