

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 36 (1)

IZDAN 1 DECEMBRA 1935

PATENTNI SPIS ŠTEV. 11833

Zupančič Avgust, strokovni učitelj, Ljubljana, Jugoslavija.

Ognjiščna plošča in obroč za ognjiščno ploščo.

Prijava z dne 29. marca 1933.

Velja od 1. januarja 1934.

Izum se nanaša na štedilniške plošče odnosno obroče za štedilniške plošče, ki so opremljeni z odprtinami za dovod dodatnega zraka v ognjišče ter posebnim regulacijskim obročkom. V kolobarastem utoru A štedilniške plošče B (sl. 1) ali v kolobarastem utoru A štedilniškega obroča C (Sl. 2) se nahaja regulacijski obroček D, ki ima na vrhni strani kolobarast žleb E. V obročku D in v utoru štedilniške plošče B odnosno štedilniškega obroča C se nahajajo samo v prednji polovici oboda podolgovate odprtine F, pri katerih zrak lahko vstopa z vrhne strani štedilnika v ognjišče. Regulacijski obroček D lahko v utoru tako obračamo (premikamo), da se odprtina F regulacijskega obročka in plošče odnosno štedilniškega obroča popolnoma ujemaju radi česar so popolnoma odprte ali se pa s presledki med odprtinami prekrivajo ter je tako večji ali manjši del odprtin zaprt.

Dovod dodatnega zraka k zgorevajočim plinom od vrha v štedilnik ni nič novega. Nov je le način dovoda, ker se izvrši samo na prednji polovici oboda ter možnost regulacije s posebnim na izvesten način izoblikovanim regulacijskim obročem. V teh dveh novostih tiči prednost izuma napram dosedaj znanim kolutom (obročem) za štedilniške plošče, ki uporabljajo za dovod dodatnega zraka odprtine na celim obodu obroča in to samo na obročih ne pa tudi na ognjiščni plošči sami. Ker se nahajajo odprtine na vsem obodu nastajajo pod obroči in ploščo vrtinci, ki povzročajo, da uhajajo posbena pri svežem nalaganju kuriva skozi odprtine

smrdljivi plini iz štedilnika. Deloma bi se odpomoglo temu z naravnanim zaklopom pri vratih pepelnika in zapaha v dimniku, kar je pa za vsako gospodinjino ali kuharico zelo neprikladno.

Ker ima pa predlagana štedilniška plošča odnosno štedilniški obroč samo na prednji polovici oboda podolgovate odprtine za vstop zraka, vrtinci ne morejo nastajati.

Drugi nedostatek dosedaj poznanih obročev je tudi v tem, da imajo za vse velikosti štedilnika enako velike odprtine, med tem ko ima predložena plošča odnosno obroč odprtine preračunane tako, da zadoščajo tudi za največji štedilnik, ter se more velikost odprtin s premaknitvijo regulacijskega obročka D tudi zmanjšati.

Posebna novost štedilniške plošče odnosno štedilniškega obroča pa tiči v tem, da je uporabljen za regulacijo poseben regulacijski obroček D, ki ima na gorenji strani žleb E, po katerem ima zrak neoviran dostop do odprtin F, ki vodijo v štedilnik. Z regulacijskim obročem na enostaven način lahko uravnamo gorenje v štedilniku. Radi žlebate oblike regulacijskega obročka pa odprtin F za dovod zraka ne prekrijemo tako lahko s posodo popolnoma kakor se to more zgoditi, če ne že popolnoma pa vsaj deloma pri drugih znanih izvedbah, kar povzroči zmanjšanje učinkovitosti takih izvedb.

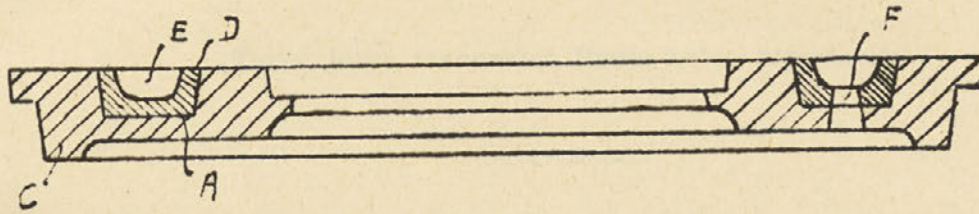
Patentna zahteva:

Ognjiščna plošča in obroč za ognjiščno ploščo označena s tem, da se v kolo-

Sl. 1.



Sl. 2.



Sl. 3.

