



PATENTNI SPIS ŠT. 10762

Belokranjska železolivarna d. z. o. z., Črnomelj, Jugoslavija.

Obroč za štedilnike.

Zavisan od patenta br. 9499.

Prijava z dne 7. januarja 1933.

Velj~~uje~~ od 1. septembra 1933.

Znani so že obroči za štedilnike, katerih glavni smoter je doseči prihranek na kurivu. Tako je znan tudi obroč, ki je opremljen z večjim številom koničnih odprtih, skozi katere naj vstopa pod pripravo v štedilnik dodatni zrak, ki naj povzroči popolno zgorenje kurilnih plinov, t. j. zgorenje eventualno prisotnega ogljikovega oksida v ogljikovo kislino. Priprave te vrste pa ne izpolnjujejo v vsakem slučaju svojega namena. Ako se namreč nanje poslavi večja posoda, bo njeno dno pokrilo dovajalne odprtine za zrak, ker ležijo zgornja ustja teh odprtin v isti ravnini, na katero se postavlja posoda. V takem slučaju tedaj dostop zraka v štedilnik ne bo mogoč in priprava ne more izpolnjevati svojega namena.

Predmet izuma je obroč za štedilnike, pri katerem odpade zgornji nedostatek. Namen izuma se doseže s tem, da je obroč priprave opremljen s primernimi nalitki in utorom, v katerem končujejo dovajalne luknje za zrak, s čimer se omogoči dostop dodatnemu zraku v štedilnik, tudi če se na njej nahaja posoda poljubne velike koli.

Izvedbeni primer predmeta izuma je pokazan na priloženi risbi, v kateri predstavlja:

Sl. 1 prečni presek skozi pripravo po črti A-B slike 2 in;

Sl. 2 tloris priprave

Priprava obstoja iz zunanega obroča 1 in srednjega pokrova 2. Obroč 1 je zunaj tako urejen, da se more vstaviti v luknjo štedilnikove plošče. Pokrov 2 ima na sredini luknjo 3 za lažje odstranjevanje in

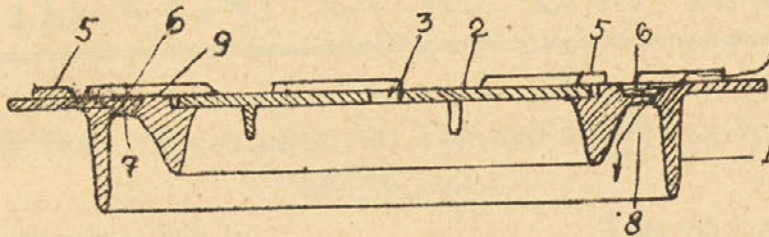
na spodnji strani tri nalite čepe 4, ki olajšujejo namestitev pokrova v obroču 1. Na prirobnici obroča 1 je zgoraj razporejeno večje število podolgovatih nalitkov 5. Nadalje je v obroču 1 ob notranji strani teh nalitkov predviden utor 6, v katerem končuje večje število dovajalnih lukenj 7 za zrak, katere na spodnji strani obroča končujejo v žlebu 8. Luknje 7 so prednostno razporejene nasproti presledkom med po dvema nalitkoma 5. Obroč 1 je slednjič opremljen ob notranjem robu še z nalitim obročem 9.

Pri uporabi priprave prihaja dodatni zrak skozi presledke med nalitki 5 (v smislu puščice) in skozi luknje 7 pod pripravo, kjer povzroči popolno zgorenje tamkaj nahajajočih se nezgorelih kurilnih plinov, ki obstojajo v glavnem iz ogljikovega oksida. Kakor je brez nadaljnjega razvidno pa je vstred razporedbe nalitkov 5, utora 6 in obroča 9 omogočen zraku dostop pod pripravo v štedilnik tudi v slučaju, ako stoji na pripravi večja posoda, katere bi pri ravni površini priprave sicer pokrila luknje za dovajanje zraka. Obroč 9 ima tudi namen preprečiti da bi zrak pri odstranjenem pokrovu 2 vstopal direktno v štedilnik skozi srednjo odprtino.

Patentni zahtev:

Obroč za štedilnike, ki obstoja iz zunanega obroča (1) in pokrova (2), označen s tem, da je na prirobnici obroča (1) zgoraj razporejeno večje število podolgovatih nalitkov (5) in da je ob notranji strani teh nalitkov predviden utor (6), v katerem končuje večje število lukenj (7) za dovajanje zraka v štedilnik.

Sl. 1



Sl. 2

