



PATENTNI SPIS BR. 5602

Nikola Fröhlich, Zagreb.

Gladilica.

Prijava od 2. jula 1927.

Važi od 1. decembra 1927.

Predmet pronalaska je gladilica za loženje s drvenim ugljenom. Do sada su već postajale gladilice s otvorima na prednjoj i zadnjoj strani ali kod ovih se nije smio poklopac čvrsto pritegnuti uz telo gladilice i ova na gornjoj strani zatvoriti, jer bi se time zatvorila promaja. Promaja je bila slaba, ugalj je većim delom razvijao CO, što je značilo gubitak na toploti i onečišćavanje vazduha. Kod glačenja većih komada, po gotovo sa naborima, postojala je opasnost, da se materija pripali postranim užarenim stenama gladilice.

Predmet pronalaska sve ove nedostatke odstranjuje. Postavljanjem roštilja, pregrada i novih otvora sprovedena je savršena promaja, tako da ugalj usled dovoljne količine vazduha izgara skoro potpuno CO₂, što predstavlja racionalnije iskorišćavanja goriva, a i vazduh se ne onečišćava. Postrane stene su udubljene i zakrite zaštitnim pločama, koje sprečavaju svako pripaljenje materije pošto je međuprostor ispunjen vazduhom.

Na nacrtu predstavljen je jedan oblik izvođenja gde predstavlja:

Sl. 1 Gladilicu u pogledu odostrag

Sl. 2 je podužni presek gladilice

Sl. 3 je delimičan pogled na gladilicu od spreda i delimični presek po liniji I—II iz sl. 2

Sl. 4 je pogled sa strane i od gore na roštilj

Sl. 5 je presek po liniji V—VI iz sl. 2, a

Sl. 6 i 7 predstavljaju zaštitne pločice sa šupljinama za zračenje, u obliku slova.

Telo 1 gladilice ima na svome kljunu (sl. 2) otvor A, kroz koji ulazi vazduh u gladilicu. Usled postavljene pregrade F, koja je slivena ili na proizvoljan način utvrđena za slenu gladilice 1 menja se smer strujanja vazduha i vazduh ulazi kroz otvor B, koji je obrazovan dnom tela gladilice 1 i pregradom F pod roštilj G, koji počiva na izdancima (podupiračima) 21. Vazduh prolazi dalje kroz roštilj G i sloj ugljena, koji je na njemu izlazi kroz dimnjak D na poklopcu 2. U dimnjaku D nalazi se pločica 14 za regulisanje promaje. Pločica 14 pričvršćena je šarafima 16 o svornik 13, koji se može okrenuti za 90° i tako menjati presek otvora u cilju regulacije. Pločica 14 je predočena na nacrtu u zatvorenom položaju, a svornik 13 je osiguran od ispadanja, na gornjem kraju prstenom 22, koji se opire o dimnjak, a na donjem kraju malicom 19. Na gornjem delu svornika 13 je ručica 20 od šamota. Na zadnjoj steni K gladilice nalazi se otvor E za vađenje pepela. Preko otvora E smeštena su vrata 9 koja su obrtljivo učvršćena šarafom 11, a da su stabilnija, držana su u utoru 23 (sl. 1 i 5) sa malim odslojanjem, da vratašca ne bi pri otvaranju zapinjala. Na vratašcima se nalazi držak za otvaranje 10. Postrane stene gladilice su udubljene i nadomeštene pločicama 17, 18, koje su snabdevene rupica-

ma za zračenje. Na nacrtu su ove rupice nadomeštene šupljim slovima. Pločice 17, 18 obrazuju sa udubljenim stenama gladilice prostor H (sl. 3 i 5) koji predstavlja neku vrstu izolacije i brani, da se pločice 17, 18 ne mogu jako zagrijati, tako da je pripaljenje materije pri glačanju isključeno. Ovi prostori H su od gore zatvoreni poklopcem 2. Na prednjoj strani poklopca nalazi se svornik 8, koji ima na svome donjem kraju nos 25, koji odgovara otvoru A u koji zapada, pa se pomoću levog zavojka 26, koji je na svorniku 8 i šamotne ručice 20 čvrsto prilegne poklopac 2 uz telo 1. Poklopac 2 je na stražnjoj strani obrtno učvršćen svornikom 12 na telo 1 a tako je skonstruisan, da u zatvorenom položaju (sl. 2) potpuno prijanja uz stenu K kod 24 i time sprečava na tom mestu izlazak gasova. Držak 4 gladilice učvršćen je pomoću matice 6 na svorniku 5, koji svojim konusom sedi u kraku 3, koji je odgovarajući dimnjaku zakrivljen i pomoću šarafa 7 utvrđen na poklopac 2.

Patentni zahtevi:

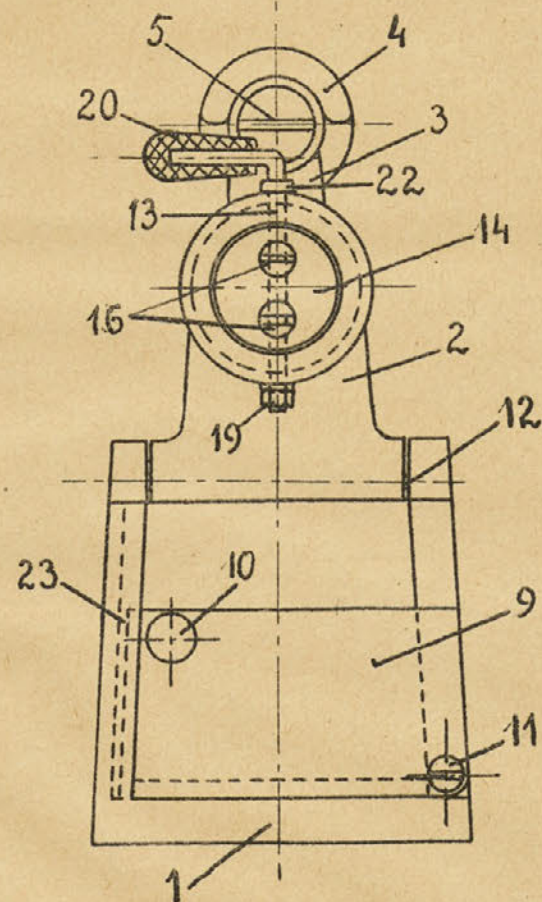
1. Gladilica za loženje drvenim ugljenom naznačena time, da je strujanje vazduha za loženje određeno otvorom A na telu 1 gladilice, pregradom E , koja sa dnom gladilice obrazuje otvor E kojim vazduh prolazi pod roštilj G , a kroz ovoga i sloj ugljena u dimnjak D na poklopcu 2.

2. Gladilica prema zahtevu 1, naznačena time, da su na telu / predviđeni izdanci 21 na smeštanje roštilja *g*, a postrane stene gladilice tako su udubljene, da sa zaštitnim pločicama 17, 18 obrazuju izolacioni prostor *H*.

3. Gladilica prema zahtevu 1, naznačena time, da je na poklopac 2 smešten dimnjak D sa regulacionom pločicom 14.

4. Gladilica prema zahtlevu 1 i 3, naznačena time, da se poklopac 2 prileže uz telo 1 šarafom 26, koji je na svorniku 8 i da nos svornika 25 zapada u otvor A a poklopac 2 pri tome polpuno prijanja uz stražnju stenu K i zatvara pukotinu kod 24.

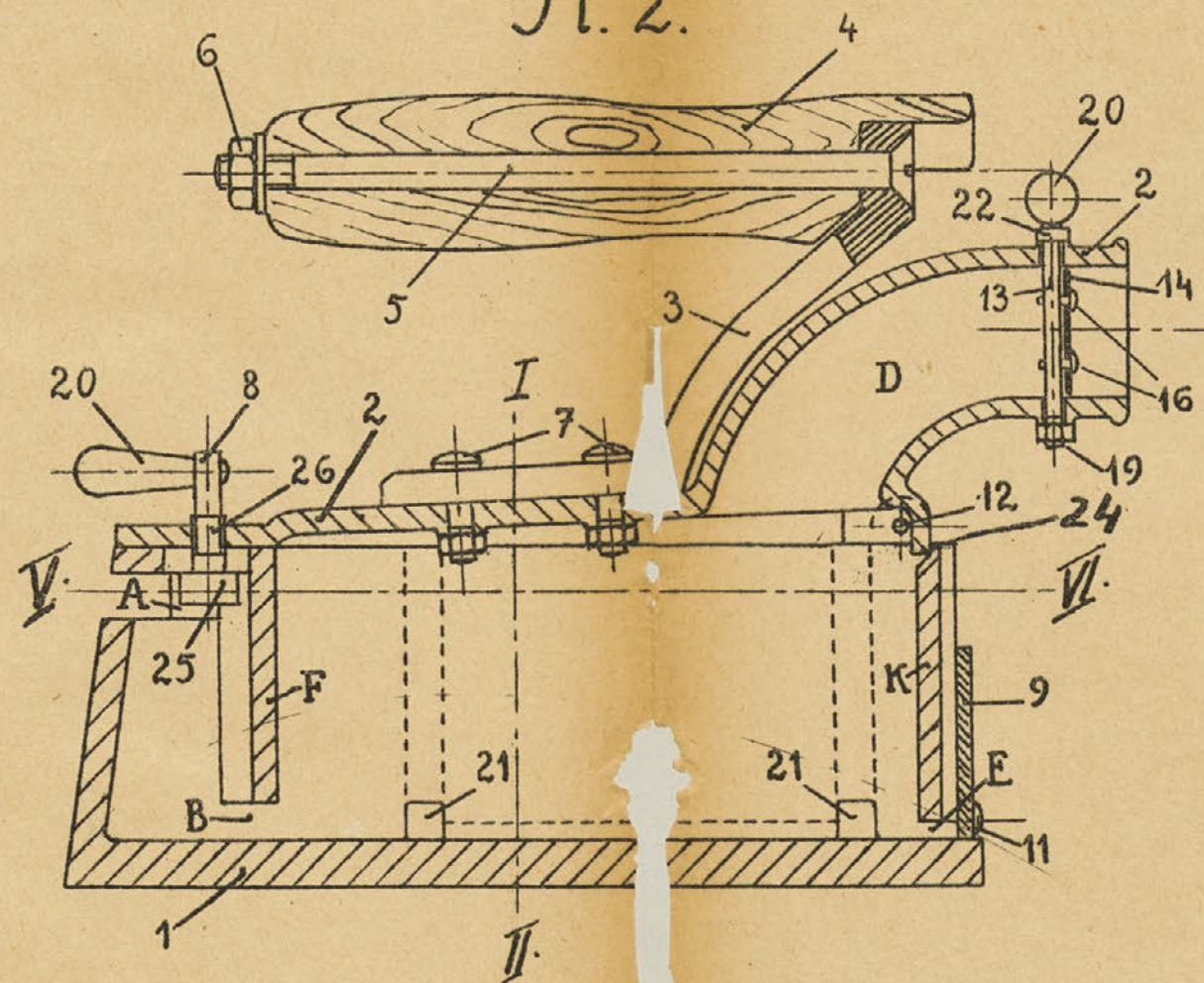
Sl. 1.



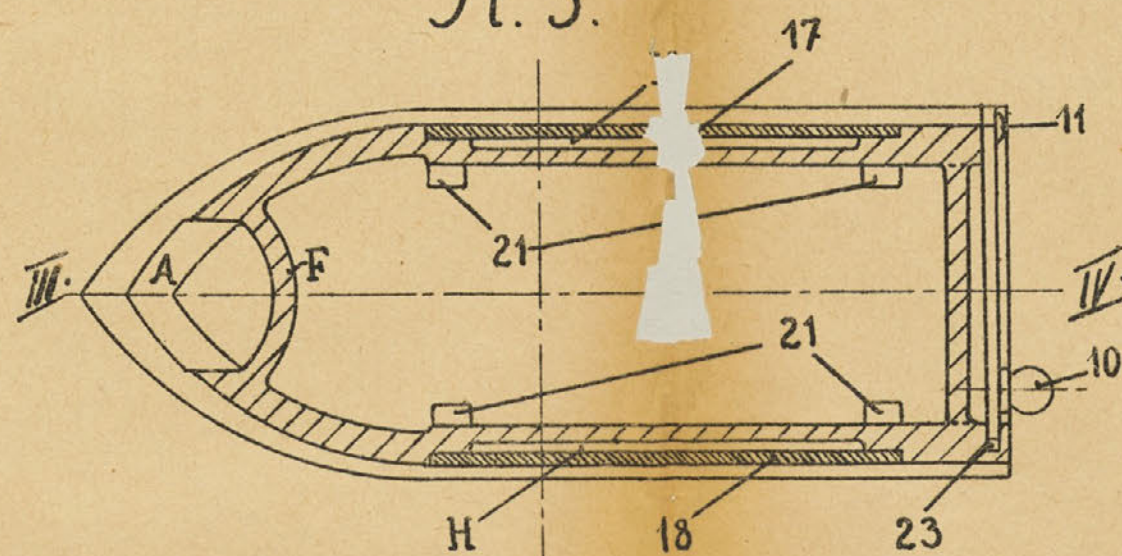
Sl. 4.



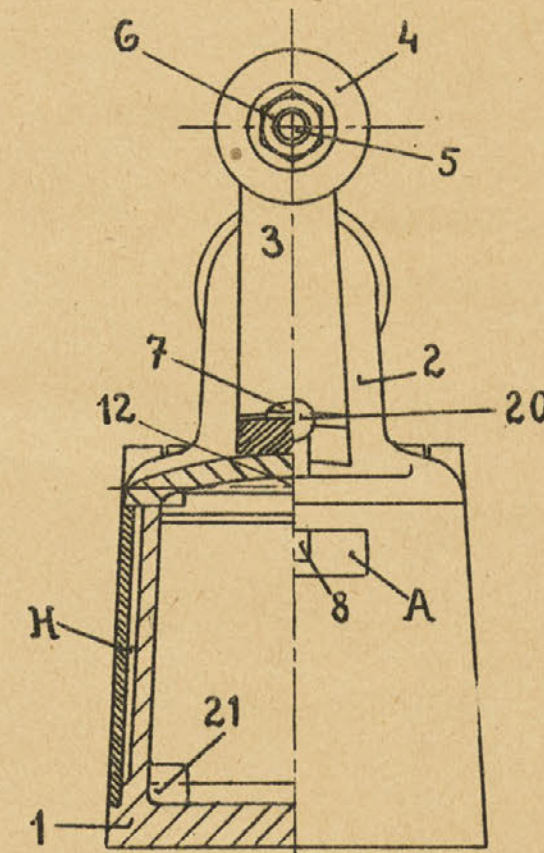
Sl. 2.



Sl. 5.



Sl. 3.



Sl. 6.



Sl. 7.

