

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZASTITU

Razred 36 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1930.

PATENTNI SPIS ŠT. 7414

**Svenska Aktiebolaget Gasaccumulator, Stockholm—Lidingö,
Švedska.**

Kuhinjsko ognjišče s toplotnim zbiralnikom iz kovine.

Prijava z dne 20. septembra 1929.

Velja od 1. februarja 1930.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 11. oktobra 1928. (Švedska).

Pričujoči izum se nanaša na kuhinjsko ognjišče, pri katerem je kuhalna plošča izoblikovana kot toplotni zbiralnik iz kovine in opremljena z zbiralnikovim kuriščem za trdno gorivo, čije posoda za gorivo z vmesnim prostorom je obdana s cevjo, ki nosi kuhalno ploščo, tzv. ognjeno cevjo. Skozi vmesni prostor, med posodo za gorivo in ognjeno cevjo, strujijo zgorevni plini kurišča. Kakor se pač menja temperatura ognjene cevi, se spreminja tudi njena dolžina, s čimer nastane ta nedostatek, da se kuhalna plošča v razmerju z ognjiščno ploščo dviga ali pogreza.

Glasom izuma se ta nedostatek odstrani s tem, da je ognjena cev oddeljeno razporejena od drugih delov kuhinjskega ognjišča tako, da se more raztezati neodvisno od teh delov. Ognjeno cev nosi pri tem priprava, ki je tako rasporejena, da del ognjene cevi, ki nosi kuhalno ploščo, ne spreminja svoje višinske lege. S tem ostane tudi lega kuhalne plošče v razmerju z ognjiščno ploščo konstantna ali približno konstantna. Ognjena cev je pri tem oddeljena od spodnjega dela ognjišča odn. prostora za pepel ali pa od drugega z istim zvezanega dela, pri čemer je med temi deli ognjišča smotreno predvidena tesnilna priprava, n. pr. peščena zapora ali pa masilkli slična priprava, ki dopušča pri kolebajočih temperaturah izvestno gibanje.

Risbe predočajo v navpičnih prerezih

različne izvedbene primere kuhinjskega ognjišča glasom izuma.

V sliki 1 je označena z 1 ognjena cev. Na tej ognjeni cevi počiva kuhalna plošča 2, ki je pokrita s snemljivim pokrovom 16 in čije spodnji del služi istočasno kot posoda za gorivo za kurišče 13. S pomočjo peščene zapore 3 je ognjena cev 1 ločljivo zvezana s prostorom 4 za pepel. 5 označuje omaro za pepel in 6 dovajalno cev za zgorevalni zrak, katera se more regulirati potom znane priprave, n. pr. potom vijačnega ventila 15. Ognjena cev 1 je na zgornjem koncu opremljena z večimi flanšami, nastavki 7, ali pod. ki počivajo potom vmesne vklopitve udesilnih vijakov 8 na podporah ali nastavkih 9, ki so trdno razporejeni na plašču 14 kuhinjskega ognjišča.

Pri razgrevanju ognjene cevi 1 se ista raztegne, pri čemer se to raztezanje vsled peščene zapore 3 ne prenese na kuhalno ploščo. Nad nastavki 7 se nahajajoči del ognjene cevi se razteza le neznatno, tako da kuhalna plošča 2, ki počiva na ognjeni cevi, ne spremeni znatno svoje višinske lege v razmerju z ognjiščno ploščo 10. Pri sestavljanju ognjišča se more lega kuhalne plošče v razmerju z ognjiščno ploščo naravnati potom ravnalnih vijakov 8.

Sl. 2 predočja drug izvedbeni primer izuma. Pri tem so flanše ali nastavki 7 vodeni tako daleč vstran od ognjene cevi 1

in podaljšani navzdol, da ostanejo razmeroma mrzli in se vsled tega le malo raztezajo. Kuhalna plošča 2 se bo tudi v tem slučaju obdržala v razmerju z ognjiščno ploščo 10 praktično na konstantni višini.

Sl. 3 predoka tretjo izvedbeno obliko, glasom katere so flanše ali nastavki 7 pričvrščeni na spodnjem delu ognjene celi 1, vendar so podprte v bližini kuhalne plošče 2 in leže tako blizu ognjene cevi, da njihova temperatura približno odgovarja temperaturi ognjene cevi. Vsled tega se raztezajo flanše istotako močno kot ognjena cev. Rahla zveza odn. zatesnitev 3 je predvidena, da bi preprečila prenos raztezanja ognjene cevi na kuhalno ploščo 2.

Sl. 4 predstavlja drugo izvedbeno obliko, glasom katere moli več podpor 10^a od dna ognjišča navzgor in nosijo ognjeno cev 1 s pomočjo flanš ali nastavkov 7 in udesilnih vijakov 8. Da bi se omogočil stranski premik ognjene cevi 1, so podpore 10^a s pomočjo členka ali zgiba 11 nošene od noge 12. Podpore 10^a so smoteno razporejene tako daleč vstran od ognjene cevi 1 in od kurišča 13, da ostanejo razmeroma mrzle in kolebajoče temperature le malo vplivajo na nje.

Pri tej izvedbeni obliki se med ognjeno cevjo 1 in prostorom za pepel ognjišča uporablja zatesnitev v obliki mašilke slične priprave 3.

Patentni zahtevi:

1. Kuhinjsko ognjišče s toplotnim zbiralnikom iz kovine, z zbiralnikovim kuriščem za trdno gorivo in kuhalno ploščo, katero nosi ognjena cev, označena s tem, da se ognjena cev (1) razteza neodvisno od drugih delov ognjišča tako, da ostane lega kuhalne plošče (2) v razmerju z ognjiščno ploščo (10) konstantna ali približno konstantna.

2. Ognjišče po zahtevu 1, označeno s tem, da plašč (14) kuhinjskega ognjišča nosi ognjeno cev (1).

3. Ognjišče po zahtevih 1 in 2, označeno s tem, da del plašča (14) kuhinjskega ognjišča, ki leži v bližini kuhalne plošče (2) nosi ognjeno cev (1).

4. Ognjišče po zahtevih 1 do 3, označeno s pripravo (3), ki leži med ognjeno cevjo in kuriščem odn. prostorom za pepel in delom, ki je zvezan z istim, katera priprava dopušča gibanje med temi deli kuhinjskega ognjišča.

5. Ognjišče po zahtevih 1 do 4, označeno s tem, da je oni del ognjene cevi (1), ki nosi kuhalno ploščo (2), prestavljiv v svoji višinski legi.

6. Ognjišče po zahtevih 1 do 5, označeno s tem, da dno kuhinjskega ognjišča nosi ognjeno cev (1) s pomočjo podpor (10^a).

Fig. 1

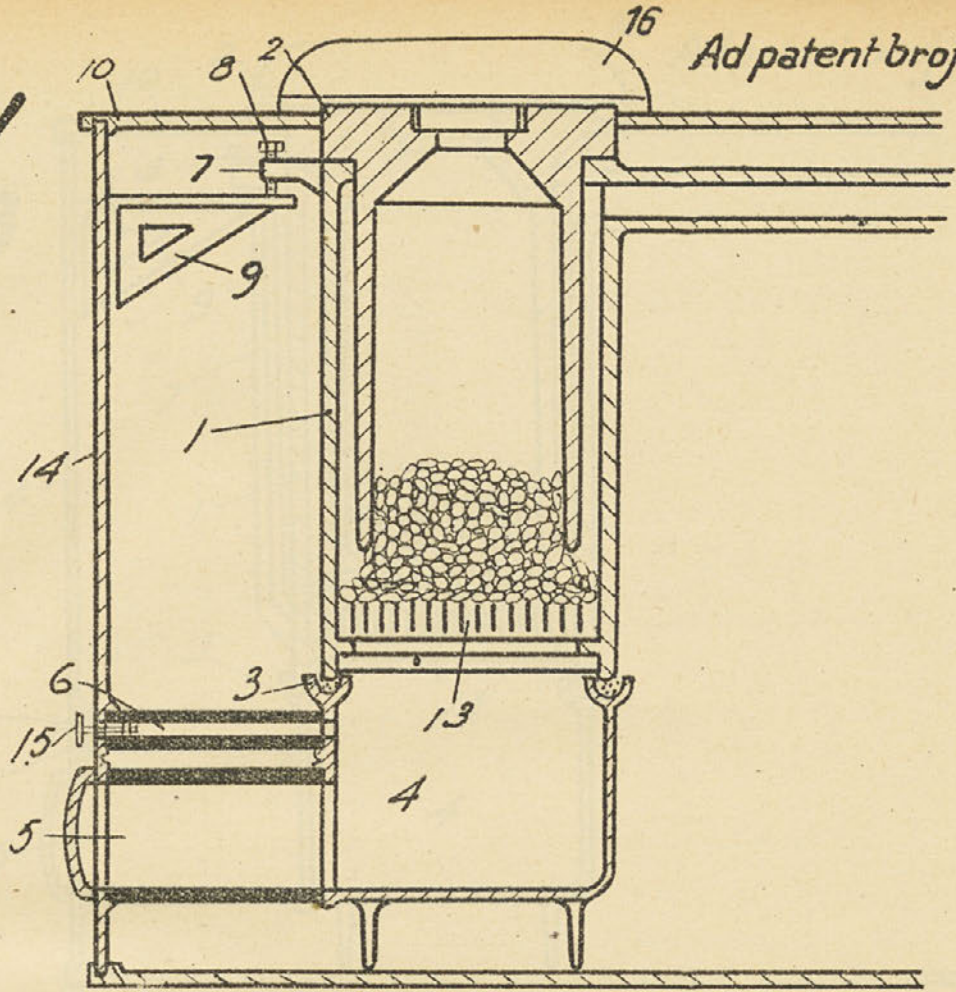


Fig. 2

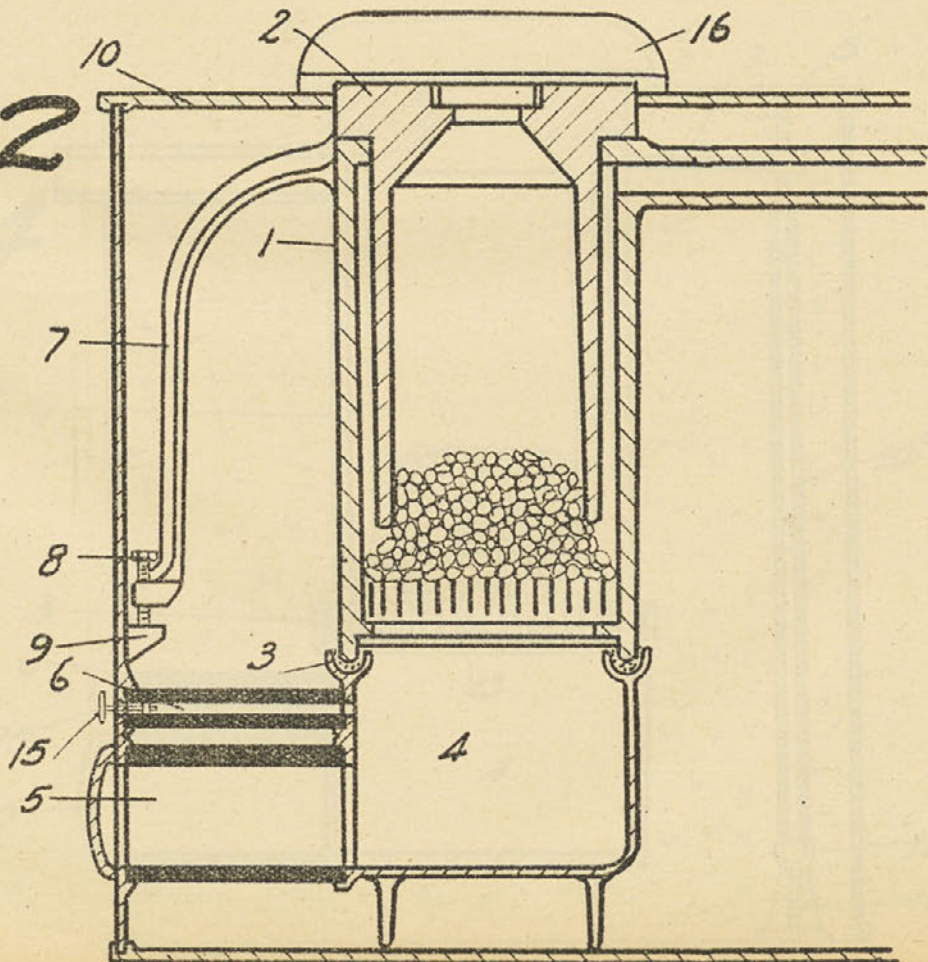


Fig. 3

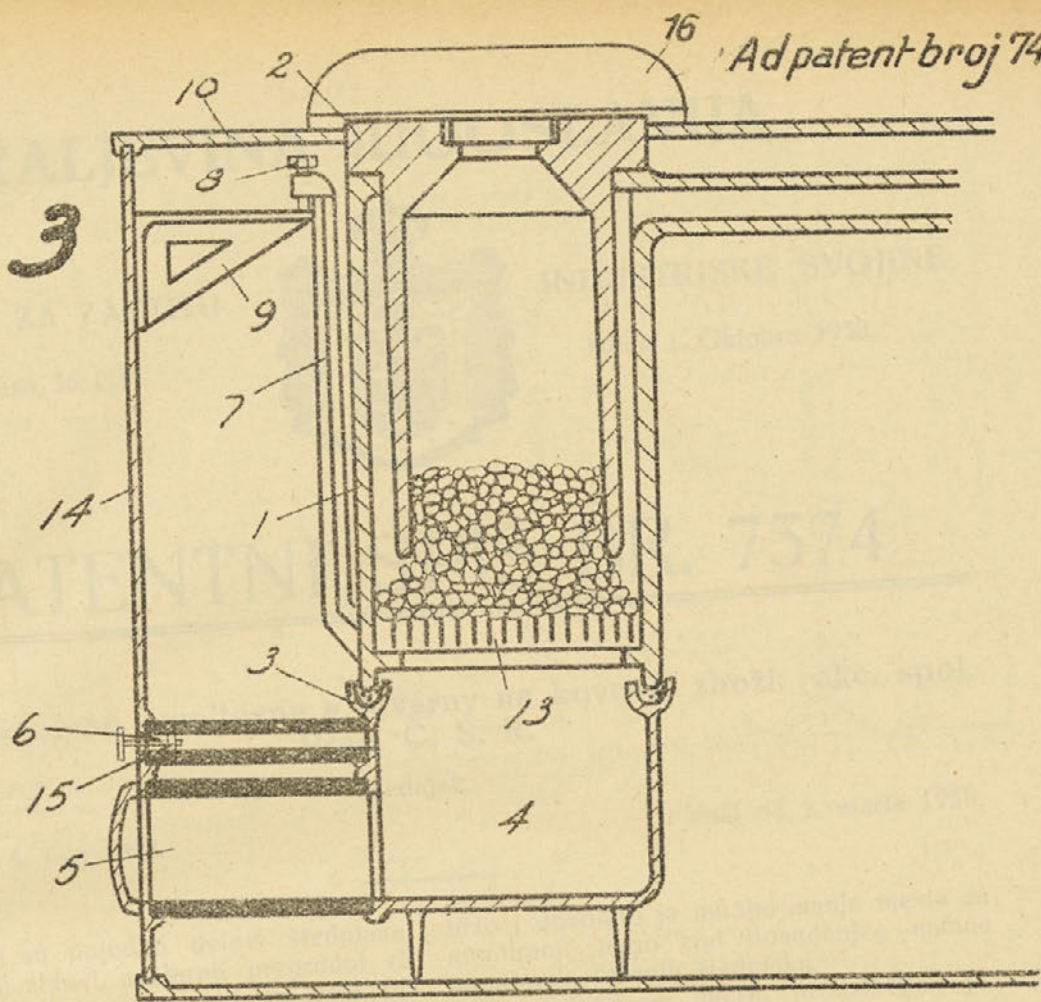


Fig. 4

