

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 13 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6857

Jacob Buchli, inženjer, Winterthur, Švajcarska.

Kotao sa vodogrejnim cevima sa gornjim kotlom i sa zatvaračkim elementom za vatrenu komoru.

Prijava od 26. marta 1929.

Važi od 1. oktobra 1929.

Ograđivanje (zatvaranje) vatrene komore pozadi, a kod kotlova sa vodogrejnim cevima, vrši se na razne načine, bilo upotrebom cevni elemenata, bilo ozidanjem itd., ali ti razni izvedeni načini imaju pored drugih nedostataka i taj, da oni većinom ne dozvoljavaju da se ugrade normalna vatrene vrata.

Predmet pak ovog pronalaska je kotao sa vodogrejnim cevima sa gornjim kotlom i sa zatvaračkim elementom, koji se sastoji iz ograde za vrata vatrene komore, kod koje je jedan komad, koji je u svom donjem delu radi cirkulacije vode višestruko izbušen odozgo na dole, da je navučen na gornji kotao, a zavarivanjem je spojen sa jednim šupljim telom, koje leži ispod gornjeg kotla, a koje sačinjava celu zadnju ogradu kotla, i koje je (telo) spojeno sa gornjim kotlom, pomoću bušotina u delimično prstenastog dela, i ima pljosnate ograde, koje su međusobno ukružene cevima.

Ovaj zatvarački element omogućuje sa sviju strana zaptiveno zatvaranje, i kod gornjeg kotla, zatim povećavanje zagrevne površine, cirkulacijom vode u njegovoj unutrašnjosti, pa i ugrađivanje normalno vatrene komore.

Na crtežu je predstavljen radi primera jedan izveden oblik predmeta ovog pronalaska.

Sl. 1 pokazuje kotao sa vodogrejnim cevima i sa zatvaračkim elementom (zadnjom

ogradom vatrene komore), i to na levoj polovini u vertikalnom poprečnom preseku, a na desnoj polovini u izgledu.

Sl. 2 pokazuje kotao sa vodogrejnim cevima i zatvarački element, u preseku kroz osu kotla.

Na gornji kotao 1 navučen je, u vrelom stanju deo 2, koji ima u svom gornjem delu prstenasti oblik, pa je uz taj deo pripinjeno uzduž zavarenog šava 4 šuplje telo 3, koje sačinjava pravu zadnju ogradu. Radi primera može šuplje telo 3 da bude zavareno iz dve polovine 3, 3', koje imaju školj-kaste pljosnate ograde, pa ima otvor 5 za loženje, i ukruženo je cevima 6, koje služe kao raskinje.

Deo 2 ima bušotine 7, koje su upravljene odozgo na dole, koje se s jedne strane podudaraju sa bušotinama u gornjem kotlu, a s druge strane završavaju se u šuplje telo 3.

Potpuno zaptivanje tih bušotina između dela 2 i između gornjeg kotla 1 vrše uglavljene cevi 8.

Oplata 10 pokriva izolacioni sloj 9.

Patentni zahtevi:

1. Kotao sa vodogrejnim cevima, sa gornjim kotlom i sa zatvaračkim elementom za vatrenu komoru, naznačena time, što je na gornji kotao navučen neki delimično prstenast deo, koji je u svom donjem delu, radi cirkulacije vode, višestruko izbušen odozgo

na dole, pa je taj deo zavarivanjem spojen sa šupljim telom, koje leži pod nim, a koje sačinjava celu zadnju ogradu kotla, ovo šuplje telo je spojeno sa gornjim kotlom pomoću bušotina u delimično prstenastom delu, pa (to šuplje telo) ima pljosnate ogrebe, koje su ukružene međusobno cevima.

2. Kotao sa vodogrejnim cevima, po zah-

levu 1, naznačen time, što zatvarački element ima neki otvor za ugrađivanje normalnih vatrenih vrata, kakvog bilo oblika.

3. Kotao sa vodogrejnim cevima, po zahlevu 1 i 2. naznačen time, što bušotine u delimično prstenastom delu komuniciraju sa bušotinama u gornjem kotlu, da bi se zatvarački element ispunio vodom i da bi se povećala zagreivna površina.

Jacob Buchli, inženjer, Winterthur, Švajcarska.

Kotao sa vodogrejnim cevima sa gornjim kotlom i sa zatvaračkim elementom za vatrenu komoru.

Vred od 1. oktobra 1929.

Prijava od 30. marta 1929.

ogrebnom vatri (komore). I to na levoj polovini u vertikalnom poprečnom preseku. A na desnoj polovini u izgledu. Sl. 2 pokazuje kotao sa vodogrejnim cevima i zatvarački element, u preseku kroz gornji kotao.

Na gornji kotao i naveden je, u vertikalnom preseku, kotao 2, koji ima u svom gornjem delu u vertikalnom obliku, pa je uz taj deo priključeno uzduž završnog šava i šuplje telo 3, koje sačinjava pravi zadržni ogradni. Radi primere može šuplje telo 3 da bude završeno iz dve polovine 3', koje imaju školf-ke pljosnate ogrebe, pa ima otvor 2, sa kojim je ukruženo je cevima 6, koje služe kao razpilače.

Deo 2 ima bušotine 7, koje su upravljanje ne odopu na dole, koje se s jedne strane podudaraju sa bušotinama u gornjem kotlu, a s druge strane završavaju se u šuplje telo 3.

Popuno zaplivanje tih bušotina između dela 2 i između gornjeg kotla i vrtuljav- gne cevi 8.

Ogleda 10 prikazuje izolačnu sloj 9.

Patentni zahtev:

1. Kotao sa vodogrejnim cevima, sa gornjim kotlom i sa zatvaračkim elementom za vatrenu komoru, naznačen time, što je na gornji kotao naveden neki delimično prstenast deo, koji je u svom donjem delu radi cirkulacije vode višestruko izbačen odopu.

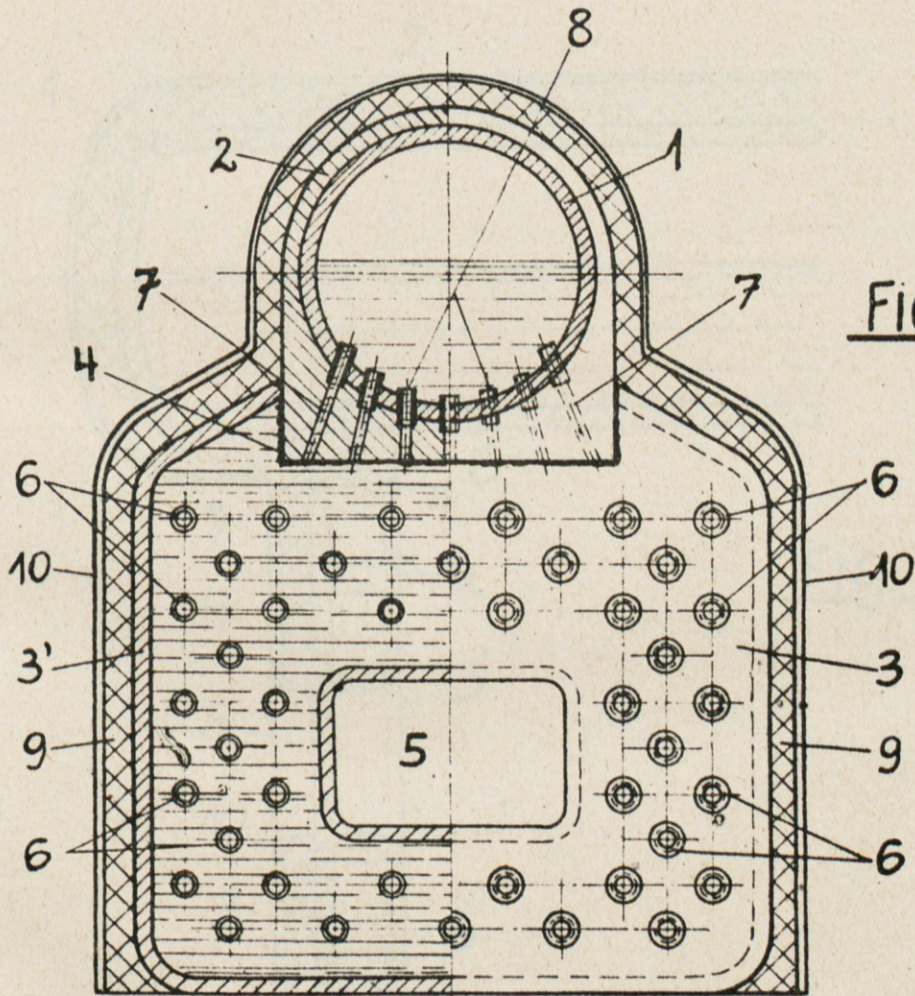
Ogledovanje (zatvaranje) vatri (komore) potraži, a kod kotla sa vodogrejnim cevima, vrši se na razne načine, bilo upotrebu zatvaračkog elementa, bilo izbačenjem tih, ali ti razni izbačeni načini imaju pored drugih nedostataka i taj, da oni većinom ne dozvoljavaju da se ugradi normalna vatra na vrata.

Predmet ovog prijava je kotao sa vodogrejnim cevima sa gornjim kotlom i sa zatvaračkim elementom, koji se sastoji iz ogrebnog vatri (komore), kod koje je jedan kotao, koji je u svom donjem delu radi cirkulacije vode višestruko izbačen odopu na dole, da je naveden na gornji kotao, a zavarivanjem je spojen sa kotlom šupljim telom, koje leži iznad gornjeg kotla, a koje sačinjava celu zadnju ogradu kotla, i koje je (telo) spojeno sa gornjim kotlom pomoću bušotina u delimično prstenastom delu, i tim pljosnate ogrebe, koje su međusobno ukružene cevima.

Ovaj zatvarački element omogućuje sa svim strana zaplivanje zatvaranje i kod gornjeg kotla, radi povećanje zagreivne površine, cirkulacijom vode u njegovoj vatri, pa i ugradi normalno vatre ne komore.

Na crtanu je predstavljen radi primere jedan izbačen oblik predmeta ovog prijava.

Sl. 1 pokazuje kotao sa vodogrejnim cevima i sa zatvaračkim elementom (zadržni



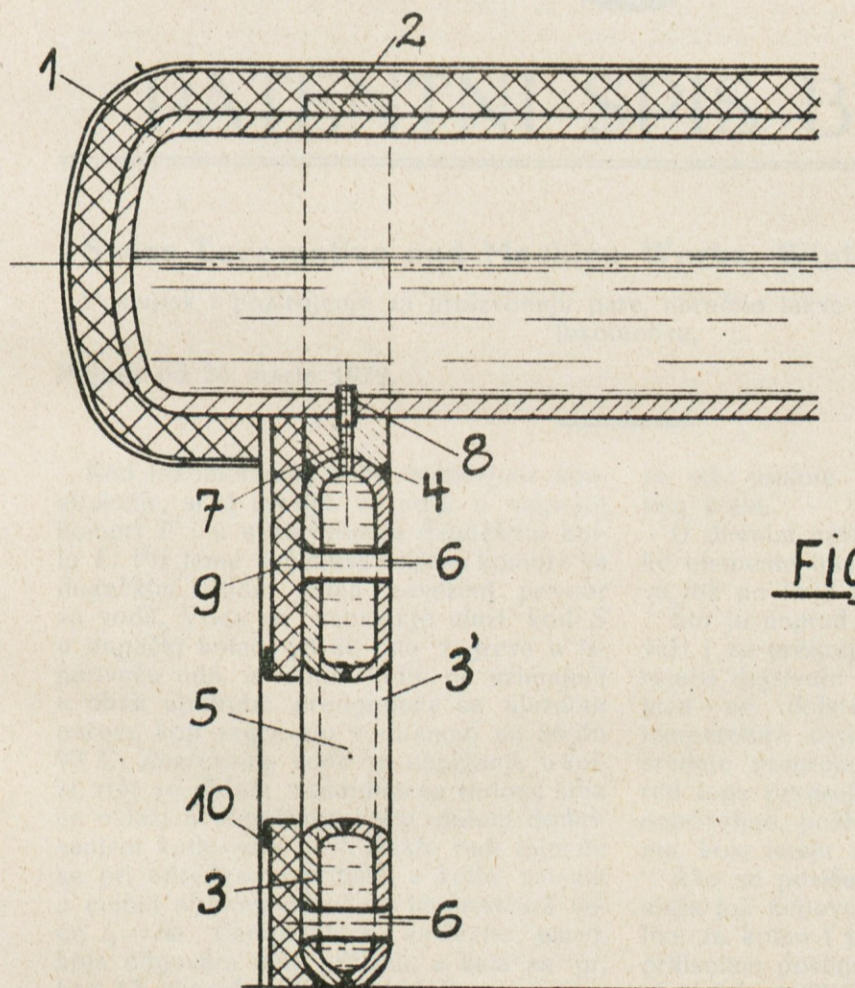


Fig. 2.

