



PATENTNI SPIS BR. 5907

A. G. Prior, Glaris, Švajcarska.

Kazan u obliku suda za tekuće gorivo.

Prijava oo 21. aprila 1927.

Važi od 1. maja 1928.

Traženo pravo prvenstva od 4. decembra 1926. (Nemačka).

Predmet ovog pronalaska jeste jedan kazan u obliku suda za tekuće gorivo.

Priloženi nacrt predstavlja jedan oblik izvođenja.

Slika 1 jeste vodoravni prerez jedne peći u kojoj je namešten pomenuti oblik izvođenja. Slika 2 jeste jedan prerez u povećanom merilu prema II—II iz slike 1. Slika 3 pokazuje menjač u vodoravnoj projekciji.

1 jeste peć, koja se loži iz početka ugljenom ili drvetom. 2 jeste dno, 3 vrata a 4 otvori vezani sa odžakom. Kazan 5 namešten je u unutrašnjosti peći, sastavljen je iz dva ravna dela, koji su savijeni u obliku kolena, od kojih jedan gleda u levi otvor, a drugi u desni otvor, čiji okomiti prerez jeste pravokutan i sadrži jedan unutrašnji bazen 6, koji je prevučen sa jednim oklopom 7, koji sa bazenom sačinjava jednu zatvorenu komoru, u koju ulazi vazduh pod pritiskom kroz cev 9. Tekuće gorivo ulazi u bazen 6 kroz dve cevi 10, koje prelaze preko dna ovog poslednjeg. 11 jeste jedna cev za odvod suvišne tečnosti, 12 jeste jedna ploča koja je zalemovana na bazenu 6 u cilju da spreči brzo hlađenje istog. Vazduh prelazi iz komore 8 u bazen 6 kroz otvore 13; na stenama 14 bazena 6 nameštena su dva reda ovih otvora; otvori nižeg reda namešteni su u razmacima tako, da odvajaju otvore gornjeg reda, na taj način ulazi više vazduha kroz ovu stenu nego li kroz pro-

tustenu i to upravlja plamen ka četvrtastim otvorima 4. Naravno je, da bi se moglo namesliti 3 reda otvora na steni 14 i dva na drugim stenama i t. d.

U menjaču na slici 3 umesto da se kazan sastoji iz dviju pravolinejnih lemovanih delova, u vodoravnoj projekciji, načinjen je u obliku krivine, a rezultat bio bi isti. Razume se da kazan imati može sasvim drugi oblik nego što je to u nacrtu, n. pr. okrugli.

Patentni zahtevi:

1. Kazan u obliku suda za tekuće gorivo, koji ima jedan bazen u kojem se proces gorenja provada, iz čijeg dna izvire vodovi za dovod ulja i čije stranske stene imaju otvore za ulaz vazduha za gorenje, a taj bazen prevučen je sa jednim oklopom koji sa istim sastavlja jedan prostor za predhodno grejanje vazduha za gorenje naznačen time, što je pomenuti prostor vezan na jednom uređanju za produkciju vazduha pod pritiskom tako da dozvoljava upotrebu vazduha za gorenje pod pritiskom.

2. Kazan prema zahtevu 1, naznačen time, što su ulazni vazdušni otvori u kazanu namešteni u više redova jedan nad drugim.

3. Kazan prema zahtevu 1, naznačen time, što su otvori jednog reda namešteni tačno ispod onog gornjeg reda.

4. Kazan prema zahtevu 2, naznačen time,

što su otvori jednog reda namešteni sa razmakom prema otvorima gornjeg reda.

5. Kazan prema zahtevu 1, naznačen time, što ima na jednoj steni više ulaznih otvora no na drugim u cilju da se dade plamenu jedan određen pravac.

6. Kazan prema zahtevu 1, naznačen ti-

me, što se sastoji iz dva pravolinejna dela, koja zalvaraju međusoban jedan kut.

7. Kazan prema zahtevu 1, naznačen time, što u vodoravnoj projekciji ima iskrivljeni oblik.

8. Kazan prema zahtevu 1, naznačen time, što u projekciji ima oblik kruga.

1927. 1. maja 1927.

Klasa 24 (2)

PATENTNI SPIS BR. 5907

A. G. Prior, Glaris, Švajcarska.

Kazan u obliku sude za lekuće gorivo.

Vari od 1. maja 1927.

Prijava od 21. aprila 1927.

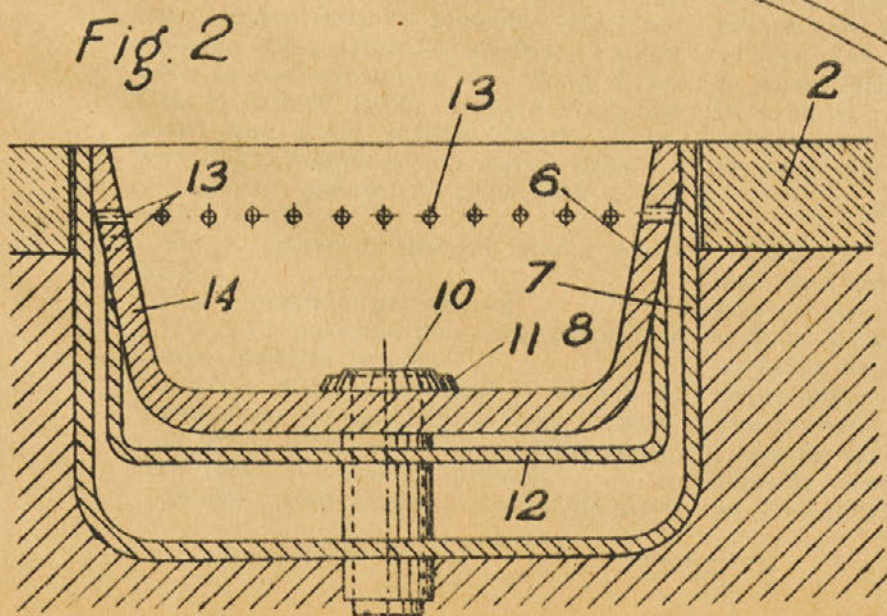
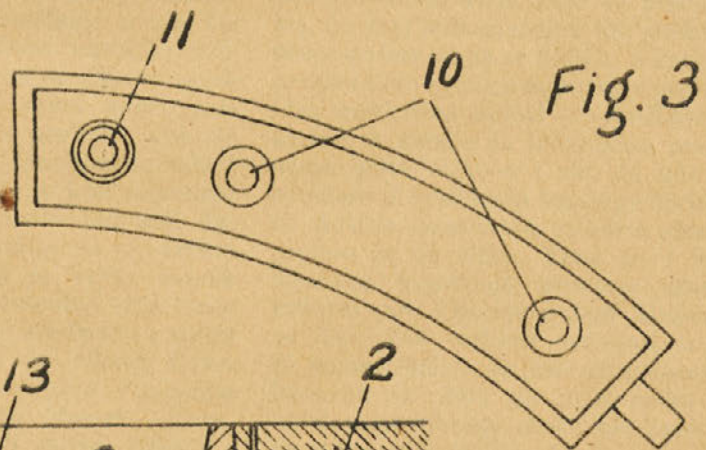
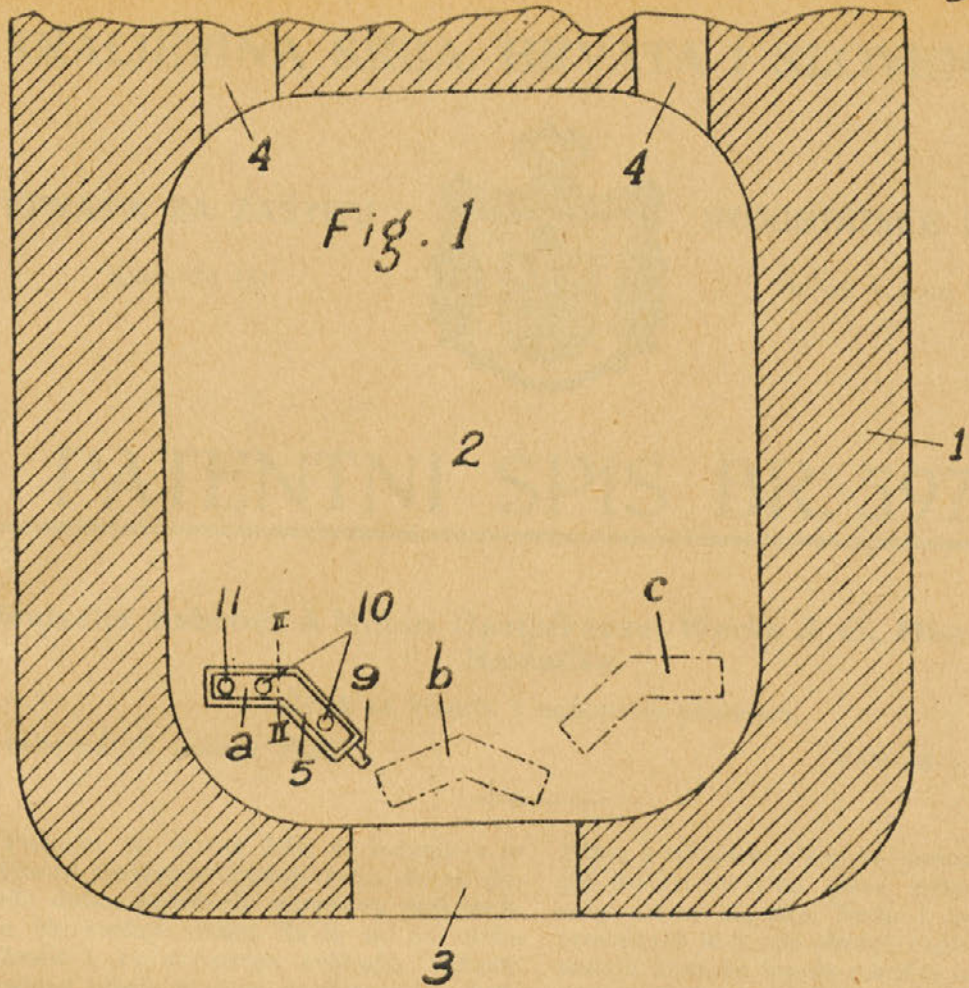
Izloženo prvo predstavlja od 4. decembra 1926. (Nemačka).

Izloženo 1. to upravlja plamen ko četvrtas-
lim otvorima 4. Navedeno je, da bi se moglo
nameštiti 2 reda otvora na steni 14 i dva
na drugom stenama 1 i 4.
U menjaču na slici 2 mesto da se ka-
zan sastoji iz dviju pravolinijskih izmicanja
delova u vodoravnoj projekciji, naznačen je
u obliku krivine, a rektifikat bio bi isti. Ka-
zan se da kazan imali može sasvim dru-
gi oblik nego što je to u nacrtu, a pr. o-
krugli.

Patentni zahtevi:

1. Kazan u obliku sude za lekuće gor-
vo, koji ima jedan bazen u kojem se pro-
ces gorenja provodi, iz čijeg dna izviru
vodonosi za dovod ulja i čije strane stene
imaju otvore za ulaz vazduha za gorenje,
a taj bazen prevrnut je na jednom oklopu
koji sa istim sastavlja jedan prostor za
predhodno grejanje vazduha za gorenje na-
značen time, što je pomenuli prostor vo-
zan na jednom uređaju za projekciju vo-
daha pod pritiskom tako da dozvoljava upo-
trebu vazduha za gorenje pod pritiskom.
2. Kazan prema zahtevu 1, naznačen ti-
me, što su ulazni vazdušni otvori u kazanu
namešteni u više redova jedan nad drugim.
3. Kazan prema zahtevu 1, naznačen ti-
me, što su otvori jednog reda namešteni
tako da se dade plamenu jedan određen
pravac.
4. Kazan prema zahtevu 2, naznačen time,

Predmet ovog pronalaska jeste jedan ka-
zan u obliku sude za lekuće gorivo.
Pritični nacrt predstavlja jedan oblik iz-
vođenja.
Slika 1 jeste vodoravni presek jedne pe-
ći u kojoj je namešten pomenuti oblik iz-
vođenja. Slika 2 jeste jedan presek u po-
vratnom meru prema 11. iz slike 1.
Slika 3 pokazuje menjač u vodoravnoj pro-
jekciji.
1. jeste peč, koja se laži iz početka upre-
nom ili direktno 2. jeste dno, 3. vazda 4. i
otvori vezani sa odlokom. Kazan 5 namešten
je u unutrašnjosti peći, sastavljen je iz dva
ravna dela, koji su savijeni u obliku kole-
ne od kojih jedan gleda u levi otvor a
drugi u desni otvor. Taj okomiti presek jeste
pravougaonik i sadrži jedan unutrašnji bazen
6, koji je prevrnut na jednom oklopu 7,
koji sa bazenom sastavlja jedan zatvoren
komoru, u koju ulazi vazduh pod pritiskom
kroz cev 8. Ispušte gorivo ulazi u bazen 6
kroz dve cevi 10, koje prelaze preko dna
ovog poslednjeg. 11 jeste jedna cev za ob-
vod vodu iz peći. 12 jeste jedna ploča
koja je zalimovana na bazen 6 u cilju
da spreči brzo hladjenje istog. Vazduh pre-
lazi iz komore 8 u bazen 6 kroz otvore 13;
na stenama 14 bazena 6 namešteni su dva
reda otvora; otvori nižeg reda name-
šteni su u razmacima tako, da odvaja u o-
tvore gornjeg reda, na taj način ulazi više
vazduha kroz ovaj stenu nego li kroz pro-



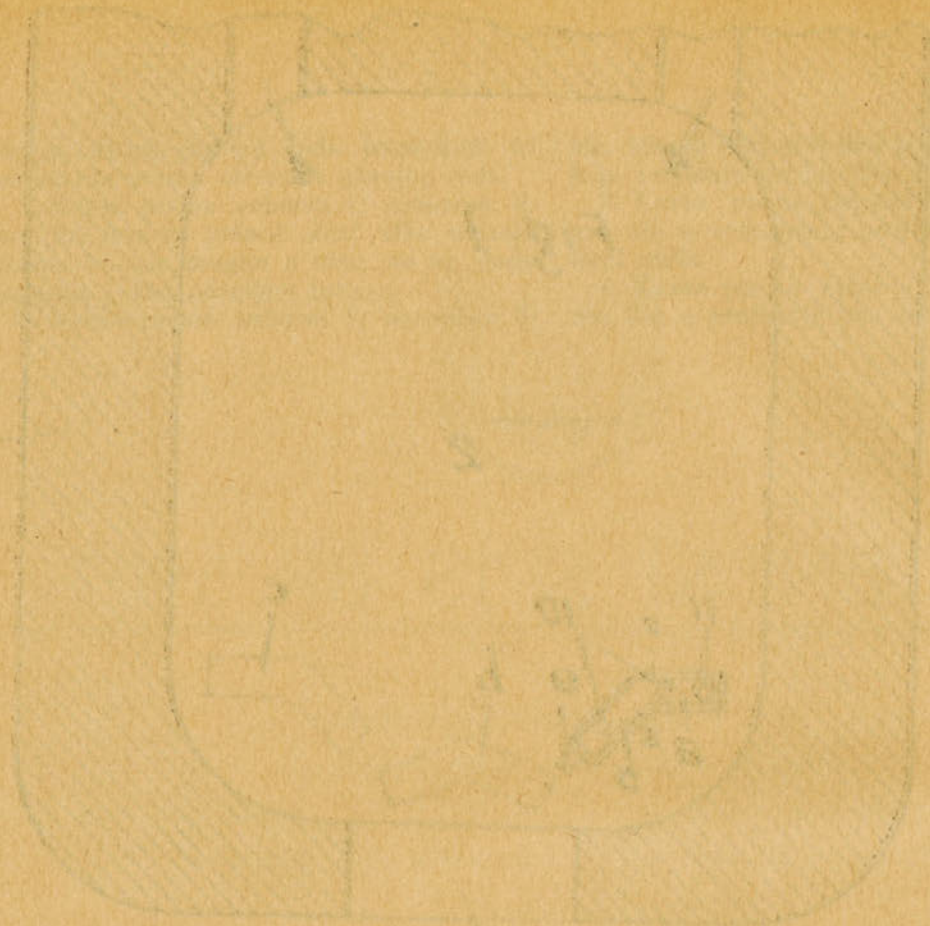


Fig. 2



Fig. 3

