

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU  INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 34 (1)

IZDAN 10. oktobra 1922

PATENTNI SPIS ŠT. 603.

Rudolf Fridlaender, Wels (Austrija).

Kotao za kuvanje koji se može nagnuti.

Prijava od 26. marta 1921.

Važi od 1. februara 1922.

Pravo prvenstva od 26. oktobra 1917. (Austrija.)

Kod kotlova za kuvanje, koji se dadu nagnuti, sa posebnim opklopom za vatru, koji je unaokolo bureta, razlikuju se u glavnome dvije vrste. Kod jedne vrste se bure nagnije ili iza kako se otvore dvoja vrtica opklopa za vatru ili je bure spojeno sa izreskom na opklopu za vatru, koji je postavljen, da se može okretati, tako da se sa buretom nagne i dio opklopa za vatru. Ovi uređaji su manjkavi radi toga što se vrticama i izrescima na opklopu za vatru slabi opklop, što može kod jačeg djelovanja da prouzrokuje deformacije. Druga vrsta ovoga kotla ima opklop za vatru od dva dela, i u gornjem delu, koji se može okretati, a koji nema ni vrata ni izrezaka, obješeno je bure. Da se postigne, da dim ne može nigde izlaziti, načinjena je ivica donjeg dela opklopa za vatru tako, da gornji deo upada u donji deo. Bure se može nagnuti skupa sa gornjim delom opklopa za vatru tek onda, kada se sve skupa podigne posebnim uređajem za disanje. Manjkavost ovog uređaja je ta, da dizanje punog bureta, osobito kod većeg tipa, da se bure može nagnuti, treba dosta velika snaga.

Ovaj izum odnosi se na kotao za kuvanje, koji se može nagnuti, koji ima opklop za

vatru od dva dela, te onaj gornji deo koji pripada buretu i opkoljuje ga do ivice, nema ni vrata ni izrezaka, da bi se bure moglo nagnuti. Ono ne treba u tu svrhu ni dizati, a donji slobodni deo opklopa za vatru ima samo obična vrtica za prostor gde je vatra i gde je pepeo, i nema nikakvih izrezaka i vrtica, koja bi bila potrebna za nagninjanje.

To se postigne time, da je, kako pokazuje crtatija, onaj obruč, koji je potreban da na opklopu spriječi izlaženje dima i stoji izvan gornjeg dela, razdвоен i to diametralno u pravom kutu prema smeru prevalljivanja, te da je jedna polovina 1 pričvršćena na donjem delu opklopa za vatru A, a druga polovina 2 na gornjem delu opklopa za vatru B (sl. 1). Gornji deo opklopa za vatru, koji je u ručkama 3 smešten pomoću klinova 4 tako da se može okretati, može se s buretom C pomoću poluge D prevalliti, a da pri tome ne treba opklop skupa s buretom izvaditi.

Slika 2. pokazuje presek kotla za ukvanje, koji se može nagnuti i prikazuje kako idu goreći gasovi. Prevalljeni položaj bureta C i njemu pripadajućeg gornjeg dela opklopa za vatru B naznačen je u istačkanim crtama. Iza rešetke namešten je odelni zid 6, koji

odeljuje sasvim prostor gde je vatra i silazi do dna bureta. Ovaj odelni zid se nastavlja u zidovima 7, koji su pričvršćeni na delu opklopa za vatru B, koji se daje nagnuti i silazi do bureta. Time su pri poslu gasovi gorenja prinudjeni, da idu u smislu strelice i da sasvim opkole bure.

Patentni zahtevi:

1.) Kotao za kuvanje, koji se može nagnuti, sa opklopom za vatru, koji se sastoji od dva valjkasta dela i opkoljuje bure, a

nema ni vrata ni izrežaka, naznačen time, što se obruč za sprečavanje izlaženja dima sastoji od dva dela, od kojih je jedan deo pričvršćen na donjem, a drugi na gornjem delu opklopa za vatru, tako da se može bure sa opklopom nagnuti bez dizanja.

2.) Kotao za kuvanje, koji se može nagnuti prema zahtevu 1.) naznačen time, što su u opklopu za vatru, koji se naginje uzidani okomiti zidovi, koji čine nastavak čvrstog smeštenog zida u prostoru gde je vatra, tako da se dobije, da gorivi gasovi sasvim opkoljuju bure.

PATENTNI SPIS ST. 603.

Rudolf Friedländer, Weis (Austrija).

Kotao za kuvanje koji se može nagnuti.

Priznao od 18. marta 1912. Vat od 1. februara 1909.

Pravo iznajmljivanja od 20. oktobra 1912. (Austrija).

Faint, mirrored text from the reverse side of the page, likely bleed-through from the patent document's main body.

Fig.1

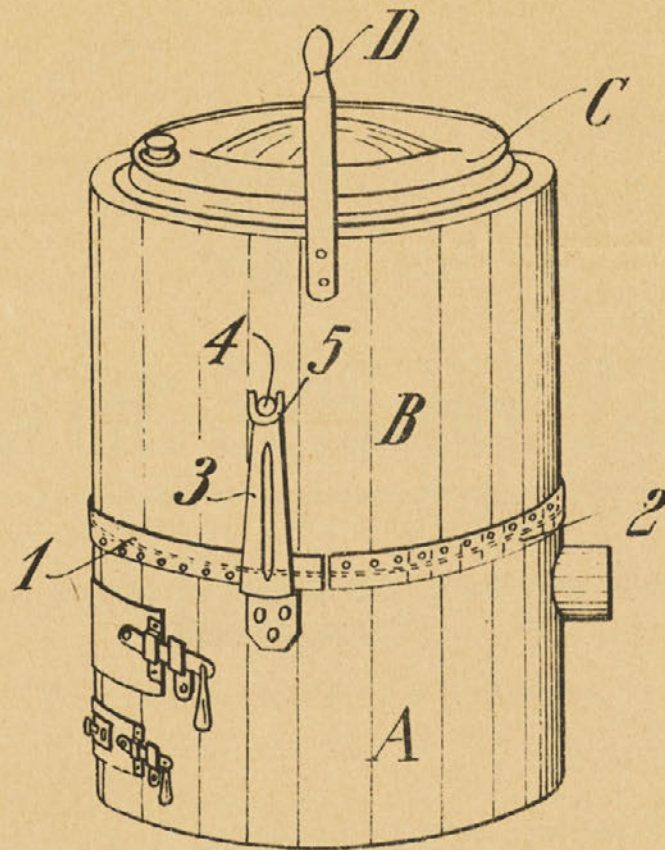


Fig.2

