

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 34 (1)

IZDAN 1 MARTA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12964

Gertner Kristijan, Ruma, Jugoslavija.

Peć za pečenje odojaka na ražnju.

Prijava od 18 marta 1936.

Važi od 1 septembra 1936.

Pronalazak se odnosi na zatvorenu peć u kojoj se mogu peći odojci (prasad, jagnjad itd.) na ražnju. Na sl. 1 pretstavljen je levi bočni spoljni izgled peći, na sl. 2 pretstavljen je presek A-A slike prve a na sl. 3 presek B-B sl. druge 1 je ognjište, deo peći u koji se stavlja raspaljeni drveni ugalj, i taj je deo od dela 2 kroz koji prolazi ražanj 3 odvojen jednom metalnom rešetkom 4, čije su šipke 4a pritrvdene svojim krajevima za jedan par nosača 5. Bočne strane ognjišta 1 snabdevene su duplim zidovima 6 i 7, između kojih se u prostor 8 stavlja izolirajući materijal radi boljeg iskorišćenja toplote. Ognjište je odozgo pokriveno poklopcem 9, koji se uvlači u predviđene žljebove i koji snabdeven otvorom sa karikom 10 za nameštanje sulundara 11. Deo peći 2, kroz koji prolazi ražanj 3 ima oblik položenog valjka i pruža se duž celog ognjišta. Donja strana tog valjkastog dela peći snabdevena je jednim žljebom 12, koji se završava izvan peći nad jednim koritancetom 13, koje je pričvršćeno na levoj bočnoj strani peći pri dnu. Ražanj 3 sa oba svoja kraja štrči izvan peći, i na njegovom tupom desnom kraju pričvršćena je ručica 14 za okretanje a na levom šiljastom kraju nataknuta je kroz svoju sredinu profilisana poluga 15, na čijim su krajevima labavo pričvršćeni sudići 16. Sudići 16 su valjkastog oblika sa po jednim ispustom 17 sa svoje donje strane. Iznad koritance-ta 13 na gornjem kraju peći pričvršćen je koritast sud 18, koji se produžava u oluk 19, koji oluk ulazi u unutrašnjost peći i pruža se celom njenom dužinom do sup-

rotnog zida i to paralelno i tačno iznad ražnja 3. Olučić 19 je snabdeven po svojoj dužini rupicama 20, a svojim drugim krajem se oslanja o nosač 21 pričvršćen za unutrašnju stranu suprotnog zida peći. Ispod svoda valjkastog dela peći nalazi se paralelno sa njim jedan metalan zid 22, obrazujući tako jedan međuprostor pod svodom peći koji je otvoren prema unutrašnjosti peći a sa spoljašnošću je u vezi preko sulundara 23. Levi bočni zid valjkastog dela peći je snabdeven kružnim otvorom 24 za prolaz vrha ražnja, a desni bočni zid je snabdeven prorezom 24a za uvlačenje donjeg kraja ražnja. Valjkasti deo peći je na svojoj prednjoj strani celom svojom dužinom donekle otvoren, i taj se otvor zatvara vratima 25 snabdevenim ručicom 26, koja vrata imaju lučni oblik i kreću se lučno oko obima peći naviše pomoću svojih nosača, čije su osovinice 27 učvršćene u sredinama bočnih strana valjkastog dela peći.

Upotreba peći se vrši na taj način što se u ognjištu peći 1 mete raspaljeni drveni ugalj, pa pošto je sav dim izašao zatvori se poklopac ognjišta 9 i namesti na njega sulundar 11. Na ražanj se natakne odojak, pa se potom vrh ražnja proturi kroz otvor 24 na levoj bočnoj strani valjkastog dela peći, a donji kraj ražnja se kroz prorez 24a ugura u svoje ležište. Na donji kraj ražnja se potom pričvrsti ručica 14 a na vrhu se pričvrsti poluga 15. Potom se vrata 25 valjkastog dela peći spuste. Okretanjem ručice ražnja okreće se i pečenje na njemu, izlažući naizmenično razne svoje strane toploti vatre koja zrači iz ognjišta

1 kroz rešetku 4, a istovremeno se okreće poluga 15 tako, da jedan od njenih sudica 16 grebe po dnu koritanceta 13, u koje se kroz oluk-žljeb 12 sliva sva mast koja se otopi sa odoja u peći. Tu mast sudic 16 skuplja iz koritanceta 13 i nosi naviše prema koritastom sudicu 18 o čiji ispušt 28 zakačinje svojim ispustom 17, zbog čega se nagine i izručuje u nj svoj sadržaj. Ta mast se dalje sliva kroz olučić 19 i kroz njegove rupice 20 ponova kaplje na odojak. Suvišna para, koja se stvara pri pečenju, odilazi kroz međuprostor između zida 22 i svoda peći, pa potom kroz sulundar 23 napolje.

Ovom peći se ujedinjuju dobre strane ražnja i zatvorene peći u pripremanju pečenja, a uklanjaju se njihovi nedostaci. Pečenje se ispeče ravnomerno sa svih strana, ne izgubi ništa od svoje sočnosti a ipak se ne ukuva, kao što to obično biva u zatvorenim pećima, pošto je kod ove peći predviđen kanal za odvođenje suvišne pare.

Peć se može kombinovati i iz jednog ložišta i dva valjkasta dela, svakog sa po jedne strane peći.

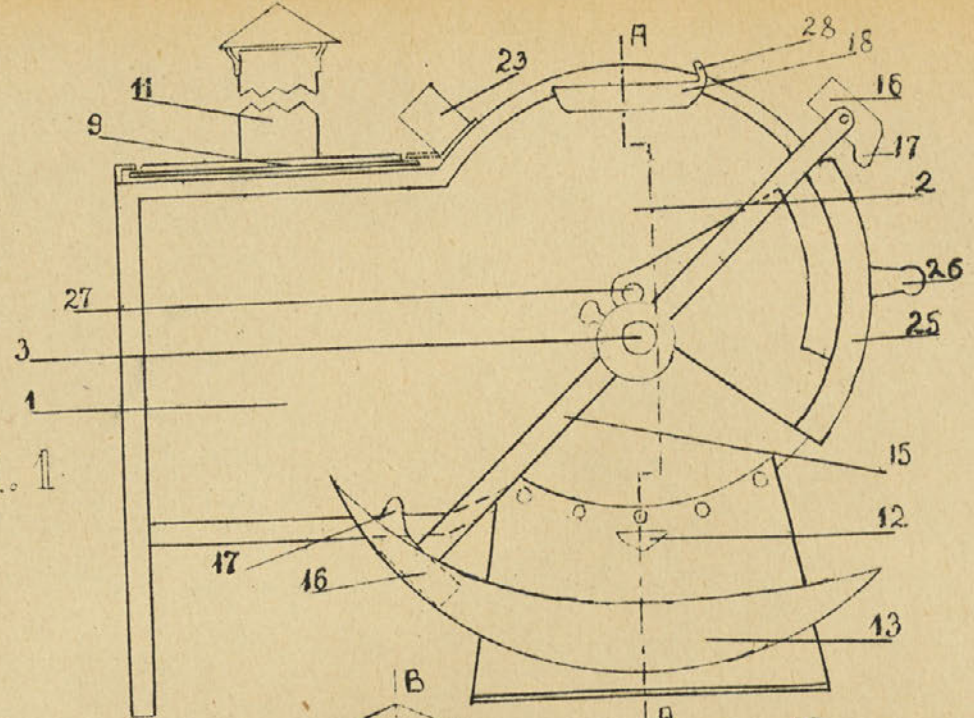
Patentni zahtevi:

1) Peć za pečenje odojaka na ražnju, je od prostora za pečenje odvojeno rešetkom a prostor za pečenje na svome dnu je snabdeven olukom za oticanje masti koja kaplje sa pečenja naznačena time, što ražanj 3 na svome vrhu izvan peći nosi poprečno nasadenu polugu 15, snabdevenu na oba svoja kraja sa po jednim sudicom 16, koji zahvata mast iz koritanceta za skupljanje masti 13 smeštenog sa strane peći pri zemlji pa tu mast izručuje u sudic 18 namešten pri vrhu peći.

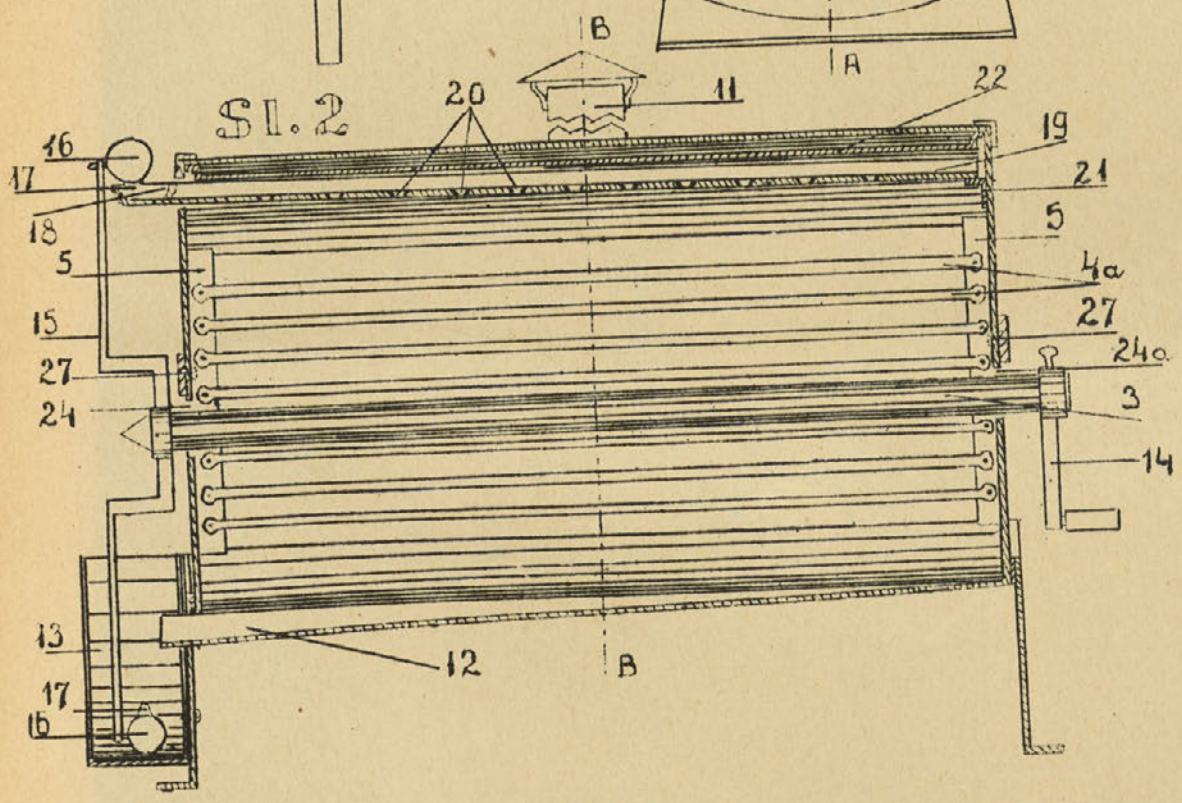
2) Peć za pečenje odojaka na ražnju prema pat. zahtevu 1 naznačena time što se celom dužinom peći tačno iznad ražnja 3 pruža olučić 19 snabdeven rupicama 20, koji je olučić spojen sa sudom 18.

3) Peć za pečenje odojaka na ražnju prema pat. zahtevu 1 i 2 naznačena time što je pomoću jednog zida 22 obrazovan međuprostor između svoda, svoda peći i toga zida, koji je međuprostor otvoren prema unutrašnjosti peći a sa spoljašnošću je u vezi preko jednog sulundara 23, kroz koji međuprostor odilazi suvišna para.

Sl. 1



Sl. 2



Sl. 3

