



PATENTNI SPIS BR. 1194.

Termotehnika A. D., Beograd.

Pohodna termos kujna-ranac.

Prijava od 15. septembra 1922.

Važi od 1. januara 1923.

Pravo prvenstva od 15. septembra 1922.

Pronalazak je pohodna peć, koja se može nositi tako isto kao i običan ranac ili na leđima vojnika pomoću samara na leđima mazge ili konja.

Ova peć je kombinacija sa termosom i daje mogućnost čim se skuva hrana da se transportuje u ma koje mesto u vrućem stanju u toku 12 sati.

Kao što se vidi iz crteža peć-ranac sastavljaju dva osnovna metalna dela A i V.

A je metalni rezervoar za hranu. Njegov gornji zid (d), a njegovi zidovi (s), koji se nalaze za vreme kuvanja spolja dupli su i sa izolacijom.

Zidovi (e) i dance rezervoara f običnog su sastava.

Rezervoar A ima hermetički poklopac k.

Gasovni su prolazi kroz rezervoar A preko cevi m i dimnjaka n koji se sklapa.

V je ložište sa duplim zidovima i dancem među zidovima se nalazi izolacija.

U donjem delu ložišta nalaze se rostovi (o) koji se sklapaju i mogu da se snize, vrata za loženje su (r) a za vazduh (č).

Pomoću tačaka nacrtan je položaj peći kad se sklopi. Rostovi, rezervoar A i dimnjak spuštaju se u ložište, u ovakvom stanju peć se navlači na vlak sa kajišima za nošenje ili vešanje, te peć dobija oblik ranca ili sandučeta.

Rad sa peći.

Rezervoar A vadi se iz ložišta Rostovi (o) dižu se na konsolu (z), podmetači (t) pomaknu se i na njih se meće rezervoar A.

Dimnjak se rasklapa kao što se to vidi iz crteža.

U rezervoar A meću se potrebne namirnice i sipa se voda, pa se hermetički zatvori. Na rostovima (o) loži se vatra.

Rezervoar A mora da ključa 15—20 minuta, posle čega se vadi sav pepeo i čumur i izbaci se iz ložišta, rostovi se otpuštaju dole, dimnjak sklapa i pokriva se nekim poklopcem, rezervoar A uvlači se u ložište. Vrata moraju biti dobro zatvorena na peći i na peć se navlači navlaka za nošenje kao ranac.

Dokuvavanje jela vrši se akumuliranom toplotom u toku 20—40 minuta prema vrsti hrane i hrana ostaje u vrućem stanju u toku 12 sati.

Patentni zahtevi:

1. Pohodna termos kujna-ranac sa ložištem, kazanom i t. d., naćnaćena time, što se u stavu za kuvanje, kazan A nalazi više ložišta (V) sa svojim hermetičkim poklopcem (k), u stavu pak za nošenje, kazan se spušta u ložište kao i dimnjak (n) koji se može sklopiti.

2. Pohodna termos kujna-ranac po pat. zahtevu 1) naznaćena time, što se u položaju, kad je rezervoar za hranu van ložišta, vrši loženje, zagrevanje i prva faza kuvanja, i dokuvavanje se izvodi u stavu kad je kazan u ložištu i to posrestvom nagomilane toplote.

3. Pohodna termos kujna-ranac prema patentnom zahtevu 1) naznaćena time, što imaju kako kazan tako i ložište i duple zidove sa medjuzidnom dobrom izolacijom.



