

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 36 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4418

Andrija Fritz, limar, Andrijaševci kod Vinkovaca.

Kombinacija štednjaka i peći.

Prijava od 4. marta 1926.

Važi od 1. jula 1926.

Ova je sprava tako udešena, da se može upotrebiti kao štednjak i kao sobna peć.

U obliku štednjaka predstavljaju je slike I, II i IV. Prva u uzdužnom prosjeku, druga u poprečnom prosjeku, a četvrta u pogledu, dok je slike III i V predstavljaju u obliku sobne peći.

Ugrađeno ognjište 1 (sl. I i II) ima roštilj 2 (slika I i II) i pepeonik 3 (slika I, II i IV), a zatvara se vratašcima 4 (slika IV). Cijelo ognjište počiva na kutnim železima 5 (sl. I). Prostor ispod ognjišta 16 (slika I i IV) je prazan i s prednje strane je otvoren. U desnom dijelu sprave nalazi se cijev za pečenje 6 (slika I i IV) položena na dvjema nožicama na zgloboj ploči 7 (slika I). Desno od ove cijevi je dimnjak 8 (slika I i IV). Povrh cijevi za pečenje 6 (slika I) smještena je pločica 9 (sl. I) na desnoj strani uzduž cijele dužine cijevi. Ova pločica ima iza cijevi za pečenje nastavak u obliku trapeza. Pločica i njezin nastavak ne dopuštaju, da vazдушna struja sa gornje i sa stražnje strane cijevi za pečenje pređe u dimnjak.

Prostor ispod zgloboj ploče 7 (slika I), koja nosi cijev za pečenje 6 u desnoj strani sprave također je prazan i zatvoren je sa prednje, stražnje i sa desne strane, dok na lijevoj strani ima komunikaciju sa praznim prostorom ispod ognjišta.

Lijeva i desna strana pokrivene su pločama 10, 11 koje su spojene zgloboj 12 (slika I i IV), na kojima su rupe za namještanje lenaca. Naokolo ploče nalazi se zaštitna šipka 13 (sl. I, II i IV). Ova šipka na livenoj strani štednjaka služi kao osovina

kovnom poklopcu 14 (slika I i IV), naslonjenom na konsolama 15 (slika I i IV). U ploču 14 namjesti se drvena daska, te služi kao kuhinjski sto.

Na ognjištu gore drva ili ugalj primajući potrebitu vazдушnu struju kroz pootvorena vratašca 4 (slika IV), ili kroz pootvoreni pepeonik 3 (sl. I i IV). Struja sa ognjišta prelazi u desni dio sprave nad cijev za pečenje, a pošto joj ploča 9 sa svojim nastavkom ne dopušta da pređe u dimnjak, usilovana je da se spusti niz lijevu stranu cijevi za pečenje, te prođe ispod cijevi i uzdigne se uz njezinu desnu stranu do dimnjaka 8 (slika I). Na svome putu grije lonce što su na pločama 10 i 11, te sve strane peći za pečenje osim prednje strane, kako to biva obično kod štednjaka.

Ako se hoće da upotrebi sprava kao sobna peć, okrene se ploča 11 (slika I i IV), okolo osovine 12 i položi se na ploču 10. Cijev za pečenje 6 (slika I i IV), izvadi se iz desne strane sprave i umetne se kroz prednji otvor 16 (slika I i IV) ispod ognjišta, gdje se smjesti i odstranjenom pločica 9 (slika I). Obe pole zgloboj ploče 7 (slika I i III), sklope se i podignu u vertikalni položaj okolo osovine 17 (slika I i III), izvuče se pepeonik 3 (slika I i IV), te se cijela lijeva strana sprave uvuče u sada praznu desnu stranu, zahvaćajući svojim zarubljenim gornjim i donjim okrajcima prednje i stražnje strane 18 (slika II), šipke 19 (slika II), pričvršćene na gornjem i donjem okrajku prednje i stražnje strane desnog šireg dijela sprave.

Drvena daska izvadi se iz poklopca 14

(sl. I), te se poklopac zakrene oko svoje osovine 13 i s njime se pokriju složene ploče 10 i 11 (slika III i V), te se umetne pepeonik 3, koji se kao i vratašca 4 ognjišta mogu slobodno otvarati i zatvarati, jer ostaju nepokriveni radi otvora na desnoj strani, u kojem je kod otvorene sprave bila cijev za pečenje 6.

Sada sprava ima oblik prikazan u slici III u uzdužnom prosjeku, a u slici 5 u pogledu.

Vatra sa ognjišta grije spravu, a topla vazдушna struja i dim preko strane ognjišta i preko složene zglobne ploče 7 (slika III) prelaze u dimnjak 8 (slika III). Kutna željeza 20 i 21 (sl. I i III), koja služe u slici I, kao konzole zglobne ploče 7 sada su sljubljena i ne dopuštaju da uzdužna struja i dim pređu u donji dio sprave odn. u prostoriju.

Ako se pak pokrivač 14 otvori i položi na konzole 15 osim što kao sobna peć, služi sprava i kao mali štednjak sa jednim otvorom za lonce kako se vidi u slici III.

Patentni zahtevi:

1. Kombinacija štednjaka i peći označena time, da je štednjak sastavljen iz dva dijela, od kojih se lijevi može uvući u desni, da je u lijevom dijelu ognjište 1, a u desnom dijelu cijev za pačenje 6 pokrivena sa gornje i stražnje strane do dimnjaka posebnom pločom 9, koja ne dopušta da

vruća struja i dim prođu neposredno iz gornje strane u dimnjak 8, već treba da prije obiđu i lijevu, donju i desnu stranu cijevi za pečenje i da sprava na lijevoj zaštitnoj šipki kao osi ima poklopac 14, naslonjen na konzolama 15 u koji se umetne drvena daska te služi kao kuhinjski sto.

2. Kombinacija štednjaka i peći u zahtevu pod 1, označena time, da kad se iz lijeve strane štednjaka izvadi pepeonik 3, a iz desne strane cijev za pečenje 6 i pločica 9, te se cijev i pločica polože i lijevi dio u prostor 16 ispod ognjišta, zglobna se ploča 7 sklopi oko osovine 17 i podigne u vertikalni položaj, cijela se lijeva strana sprave uvuče u desnu stranu, zahvaćajući svojim zarubljenim gornjim i donjim okrajkom prednje i stražnje strane 18 u šipke 19, pričvršćene na gornjem i donjem okrajku prednje i stražnje strane desnog dijela sprave, nakon čega se umetne pepeonik 3 na svoje mjesto i sprava se pokrije poklopcem 14, iz kojeg se prethodno izvadi drvena daska, dok se konzole 15 oko svojih osovine zakrenu i polože uz stranu sprave, tako da od štednjaka postane sobna peć.

3. Kombinacija štednjaka i peći u zahtjevima pod 1 i 2, označena time, da i u obliku sobne peći može se upotrebiti kao mali štednjak, ako se otvori poklopac 14, jer se u ovom obliku oba gornja otvora za lonce nalaze tačno jedan nad drugim.



