

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

256056

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴
A 47 J 37/06

(22) Prihlásené 08 01 85

(21) (PV 159-85)

(40) Zverejnené 13 08 87

(45) Vydané 15 11 88

(75)

Autor vynálezu

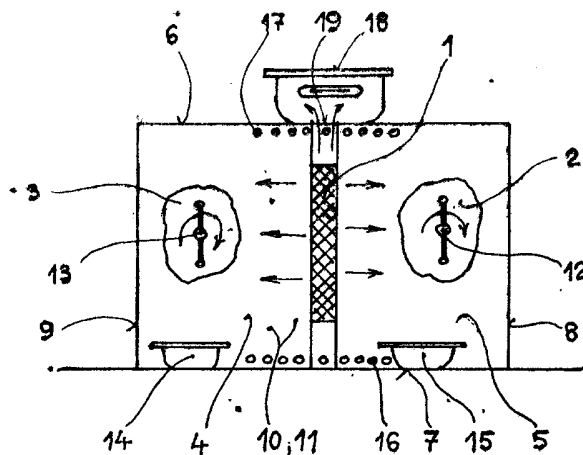
PROK ANDREJ dipl. tech., BRATISLAVA

(54) Zariadenie na grilovanie a varenie

1

2

Riešenie sa týka zariadenia na grilovanie a varenie pozostávajúce z grilovacej komory, ktorej steny sú reflexné, zdroja sálavého tepla, dvoch otáčajúcich sa ražňov, pod ktorými sú umiestnené misky, kde v obvodových stenách komory sú vytvorené ventilačné otvory pre vzduch. Grilovacia komora je rozdelená zvislým zdrojom tepla na ľavú grilovaciu komoru s ľavým ražňom a na pravú grilovaciu komoru s pravým ražňom, kde na zdrojom tepla v hornej reflexnej stene je vytvorený štrbinový otvor, nad ktorým je umiestnená nádoba na varenie.



Vynález sa týka zariadenia na grilovanie a varenie pozostávajúceho z grilovacej komory, ktorej steny sú reflexívne, zdroja sálavého tepla, dvoch otáčajúcich ražňov, pod ktorými sú umiestnené misky, kde v obvodových stenách komory sú vytvorené vetracie otvory pre vzduch.

Sú známe zariadenia s ohrevom zo spodu, aj zariadenia na grilovanie s bočným pôsobením sálavého tepla, pri ktorých je zdroj stúpavého sálavého tepla umiestnený zo spodnej strany nádoby na varenie alebo zboku pri grilovaní.

Pri uvedených známych zariadeniach ide o nehospodárne využitie tepla z príslušných zdrojov tepla jednak preto, že na varenie a grilovanie sú používané špecializované variče, alebo grilovače a jednak preto, že stúpavá a sálavá tepelná energia najmä pri grilovaní, sa u nich rozptyľuje z veľkej časti do voľného priestoru, nie je nasmerovaná na grilovaný objekt a len jej nepatrná časť je využitá na grilovanie, či varenie. Ako zdroj, z ktorého sa získa sálavá aj stúpavá tepelná energia na tento účel, je drevené uhlie, alebo propan-butan.

Známe zariadenia sú však usporiadané buď na jeden, alebo druhý druh energie tepelnej, čo najmä pre turistické účely aj univerzálne použitie je značne nevýhodné. Ďalšou nevýhodou je, že známe zariadenia na varenie, ale najmä na grilovanie majú veľkú hmotnosť, aj objemnosť, čo je taktiež pre účely turistiky nevýhodné.

Vyššie uvedené nevýhody sú odstránené zariadením pre grilovanie a varenie podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že grilovacia komora je rozdelená zvislým zdrojom tepla na ľavú grilovacu komoru s ľavým ražňom a na pravú grilovacu komoru s pravým ražňom, kde nad zdrojom tepla je v hornej reflexnej stene vytvorený štrbinový otvor, nad ktorým je umiestnená nádoba na varenie.

Podľa uvedeného zariadenia je v maximálnej možnej miere hospodárne využitá tepelná energia sálavá, aj stúpavá v jednom spoločnom zariadení na varenie a grilovanie, ktoré úkony sa pri turistickej príprave jedla často spoločne využívajú a v prípade varenia minimálne pre ohrev vody na umývanie zariadenia po grilovaní a nádob po varení. Podstatné je, že ani varenie, ani

grilovanie nie sú ovplyvnené nepriaznivým počasím v prírode ako je vietor, prach, prípadne sneh aj dážď. Takáto príprava jedla je navyše ešte aj hygienická.

Zariadenie je znázornené na priloženom obraze v bočnom pohľade na zvislý rez.

Zdroj sálavého a stúpavého tepla **1** rozdeľuje zariadenie na pravú grilovacu komoru **4** a ľavú grilovacu komoru **5**. Tieto komory sú vytvorené z dolnej reflexnej steny **7**, hornej reflexnej steny **6**, ktoré sú navzájom spojené zvislou zrkadliacou prednou plochou **10**, zrkadliacou zadnou plochou **11**, ako aj zvislou zrkadliacou pravou plochou **8**, a zvislou zrkadliacou ľavou plochou **9** do spoločného uzavretého priestoru, v ktorom uprostred je umiestnený zdroj sálavého tepla **1**. Na prednej zrkadliacej ploche **10** a na zadnej zrkadliacej ploche **11**, na ich odľahlých koncoch od zdroja sálavého tepla **1**, sú v horizontálnej rovine uložené otočne ľavý ražeň **12** a pravý ražeň **13**, tiež sú vytvorené dolné vetracie otvory **16** a horné vetracie otvory **17**. Na dolnej zrkadliacej ploche **7** z vnútra sú pod grilovaným ľavým kusom **2** a pod grilovaným pravým kusom **3** umiestnené ľavá miska **14** a pravá miska **15**.

Ďalej na hornej zrkadliacej ploche **6** je zvonku uprostred, nad zdrojom stúpavého tepla **1** uložená nádoba na varenie **18**. Pod ňou je v zrkadliacej hornej ploche **6** vytvorený priečny štrbinový otvor **19**.

Po zostavení takto uzavretého priestoru zariadenia, uvedie sa do činnosti zdroj sálavého a stúpavého tepla buď zapnutím elektrického obvodu, alebo zapálením propan-butanového horáka, či zapálením dreveného uhlia, ktorých časti nie sú bližšie znázornené, lebo sú predmetom samostatnej prihlášky vynálezu následného. Potom sa grilovaný ľavý kus **2**, aj grilovaný pravý kus **3** upevnia na ražne **12**, **13** a vložia do ľavej či pravej uzavretej komory **4**, **5**.

Ražne **12**, **13** sa uvedú do rotačného pohybu bližšie neznázorneným mechanizmom. Po ukončení grilovania a varenia sa uhasí zdroj sálavého tepla **1**, zariadenie sa rozbíja, vyčistí, poumýva a uloží do vhodného kufríkového obalu.

Zariadenia podľa vynálezu je možno s výhodou využívať aj k príprave jedla v domácnosti, najmä v letných mesiacoch.

PREDMET VYNÁLEZU

Zariadenie na grilovanie a varenie pozostávajúce z grilovacej komory, ktorej steny sú reflexné, zdroja sálavého tepla, dvoch otáčajúcich sa ražňov, pod ktorými sú umiestnené misky, kde v obvodových stenách grilovacej komory sú vytvorené vetracie otvory pre vzduch, vyznačujúce sa tým, že grilovacia komora je rozdelená zvislým

zdrojom tepla (1) na ľavú grilovacu komoru (4) s ľavým ražňom (13) a na pravú grilovacu komoru (5) s pravým ražňom (12), kde nad zdrojom tepla (1) je v hornej reflexnej stene (6) vytvorený štrbinový otvor (19), nad ktorým je umiestnená nádoba (18) na varenie.

1 list výkresov

