



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

224411

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 24 08 81

(21) (PV 6308-81)

(51) Int. Cl.³

A 22 C 17/00

(40) Zveřejněno 25 02 83

(45) Vydáno 01 12 85

(75)

Autor vynálezu

ZLÁMAL JAROSLAV, SUDKOV

(54) Způsob kontinuálního ohřevu, prouzení a rožnění uzenin, zejména uzenin ve střívkách a zařízení k provádění způsobu

Vynález se týká způsobu kontinuálního ohřevu, prouzení a rožnění uzenin, zejména uzenin ve střívkách, jakož i zařízení, umožňujícího úplné tepelné zpracování uzenin pro prodej v občerstvovacích stáncích k přímé konzumaci.

Dosud používaný způsob tepelného zpracování uzenin ve střívkách pro prodej v občerstvovacích stáncích se uskutečňuje třemi samostatnými úkony, tj. ohřevem uzeniny ve vodě, prouzením v mobilních kovových skříních a opékáním na pánvi nebo rožněním. Tento postup je pracný, zdlouhavý bez možnosti regulace prouzení v nedokonalé kovové skříně. Přitom žádoucího zvýšení kvality zpracovaného výrobku lze dosáhnout jen obtížným hlídáním časového faktoru.

Uvedené nevýhody odstraňuje podle vynálezu způsob kontinuálního ohřevu, prouzení a rožnění uzenin, zejména ve střívkách, jehož podstata spočívá v tom, že se uzenina prudce ohřeje nad přímým sálavým dřevním plamenem z topeniště. Potom se uzenina nad roštěm proudí v cirkulujícím kouřovém proudu a nakonec se provede její krátké rožnění.

Príslušné zařízení k provádění způsobu podle vynálezu má tvar kovové hranolové skříně rozdělené uvnitř příčnými podepřenými úhelníky na příhrady pro umístování uzenin, např. zavěšování tyček s klobásami. Horní část skříně je uzavřena

plechovým krytem a její střední část je opatřena křídlovými dvířky. V pravé polovině dolní části je umístěno otopné těleso, které se skládá z topeniště opatřeného ze tří stran asbestovými vložkami roštu, roštnice, ocelových svodných lišt svrchu sešikmených pro usměrňování plamenů. Mezi roštěm a ocelovou posuvnou roštovou plotnou umístěnou nad ním je vytvořena vzduchová mezera. Pod topeništěm uzavřeným bezpečnostními dvířky je umístěn zasunovací popelník s regulátorem přístupu vzduchu. V levé polovině dolní části skříně, vedle otopného tělesa, je upraven zásobní prostor pro prouzené výrobky a pod ním, vedle popelníku, otevřený odkládací prostor pro provozní potřeby. Skříň je upevněna na čtyřnohém podstavci, z její stropní stěny je vyveden kouřovod opatřený regulační klapkou a v nejvyšším místě skříně je zapojen provozní teploměr.

Výhody způsobu a zařízení podle vynálezu, jehož předmětem je kontinuální ohřev, prouzení a rožnění uzenin, zejména uzenin ve střívkách, se projevují zejména v tom, že tepelným zpracováním uzeniny v kovové skříně přímo nad sálavým dřevním plamenem je vyloučeno nežádoucí znehodnocení uzeniny vyluhováním, jak k němu dochází ve vodě. Po prudkém ohřevu, kdy je obalové střívko maximálně napnuté, pokračuje prouzení, při němž uzenina nejen na povrchu, ale i uvnitř dosahuje

význačné vůně a chuti. Pro přímou konzumaci se dále provede rožnění na ocelové roštové plotně. Při tomto rožnění nedochází k znehodnocení chutě nebo kvality, jak se to stává po několikerém upotřebením tuku při opékání.

Způsob a zařízení podle vynálezu zajišťují vyšší biologickou hodnotu uzenin a snižují riziko jejich karcinogenity tím, že je vyloučeno přepalování tuku i uplívání dehtu na povrchu uzeniny, vlivem roštu, který funguje jako katalyzátor a spaluje dehtové zplodiny.

Významnou výhodou kontinuálního postupu podle vynálezu jsou nízké pořizovací náklady zařízení, jeho jednoduchý a efektivní provoz provázený značnými materiálními úsporami.

Na výkresech je znázorněn příklad provedení zařízení podle vynálezu, které je určeno ke kontinuálnímu ohřevu, prouzení a rožnění uzenin, kde obr. 1 znázorňuje kovovou skříň v čelním pohledu, na obr. 2 je znázorněna tato skříň ve vertikálním řezu a obr. 3 znázorňuje v detailu půdorysný pohled na rošt s posuvnou roštovou plotnou.

Kovová hranolová skříň 1 je uvnitř rozdělena příčnými podpěrnými úhelníky 2, 3, 4, 5, na příhrady 6, 7, 8, 9 pro umístění masových výrobků ve střívkách, např. pro zavěšování tyček s klobásami. Horní část skříně 1 uzavřená plechovým krytem 10 umožňuje udržení vyvinuté teploty a zpětné proudění tepla a kouře směrem dolů po levé straně skříně 1, jejíž střední část je opatřena křídlovými dvířky 11.

V příhradách 6, 7, 8, 9 probíhá kontinuálně úplný technologický postup, který se dosud provádí odděleně ve třech samostatných úkonech. Po

počátečním prudkým ohřevu uzeniny v pravé polovině příhrad 6, 7, 8 následuje vlastní prouzení v levé polovině příhrad 6, 7, 8, 9.

Za účelem zvýšení ohřevu před rožněním se prouzené výrobky přesunou do pravé poloviny příhrady 9. Krátké rožnění před přímou konzumací se provede v prostoru nad roštem 12. Přismahnutím a popraskáním střívka získává uzenina žádoucí chut, vůni a kvalitu.

V pravé polovině dolní části skříně 1 je upevněno otopné těleso, které funkčně zajišťuje ohřev, prouzení a rožnění masových výrobků. Jeho dokonale utěsněné topeniště opatřené ze tří stran asbestovými vložkami 14 se skládá z roštu 12, roštnice 13 a svrchu sešikmených svodných lišt 15 pro usměrňování plamenů. Mezi roštem 12 a ocelovou posuvnou roštovou plotnou 16 je vytvořena vzduchová mezera 17. Roštová plotna 16 je lehce posuvná a lze ji odsunout háčkem do zadní části otopného tělesa, a tím otevřít rošt 12 pro přímý sálavý ohřev. Pod topeništěm uzavřeným bezpečnostními dvířky 18 je umístěn zasunovací popelník 19 s regulátorem 20 přístupu vzduchu.

V levé polovině dolní části skříně 1, vedle otopného tělesa, je upraven zásobní prostor 21 pro prouzené hotové výrobky. Pod tímto uzavřeným zásobním prostorem 21 je otevřený odkládací prostor 22 pro provozní potřeby.

Ze stropní stěny kovové skříně 1, která je upevněna na čtyřnohém podstavci 26, je vyveden kouřovod 23, jehož otočnou regulační klapkou 24 lze citlivě upravovat tepelný režim. Provozní teploměr 25 zapojený v nejvyšším místě skříně 1 slouží ke kontrole tepelného zpracování uzenin.

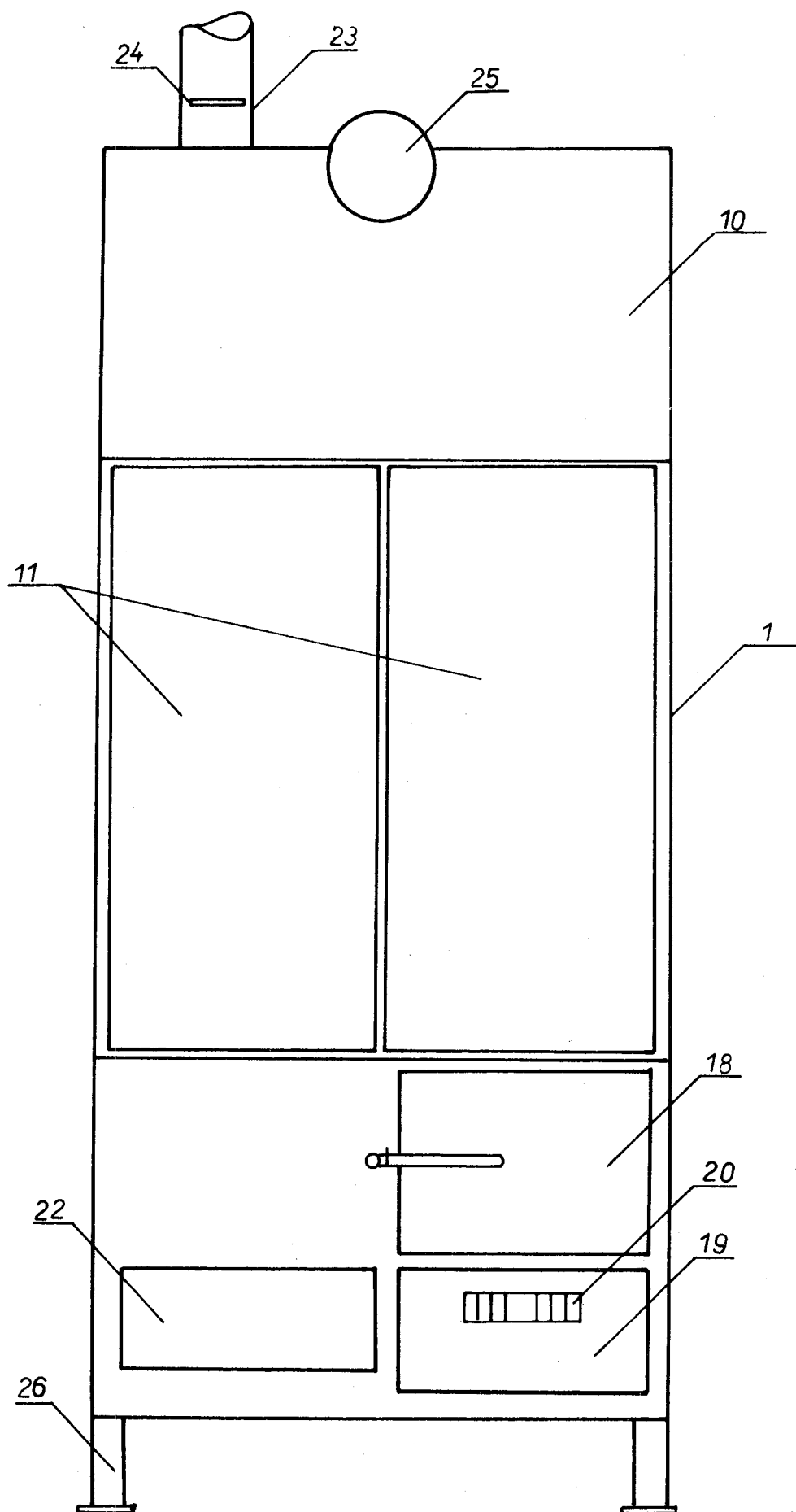
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Způsob kontinuálního ohřevu, prouzení a rožnění uzenin, zejména uzenin ve střívkách, vyznačený tím, že se uzenina prudce ohřeje nad přímým sálavým dřevním plamenem z topeniště, načež po uzavření roštu se proudí v cirkulujícím kouřovém proudu a nakonec se provede její krátké rožnění.

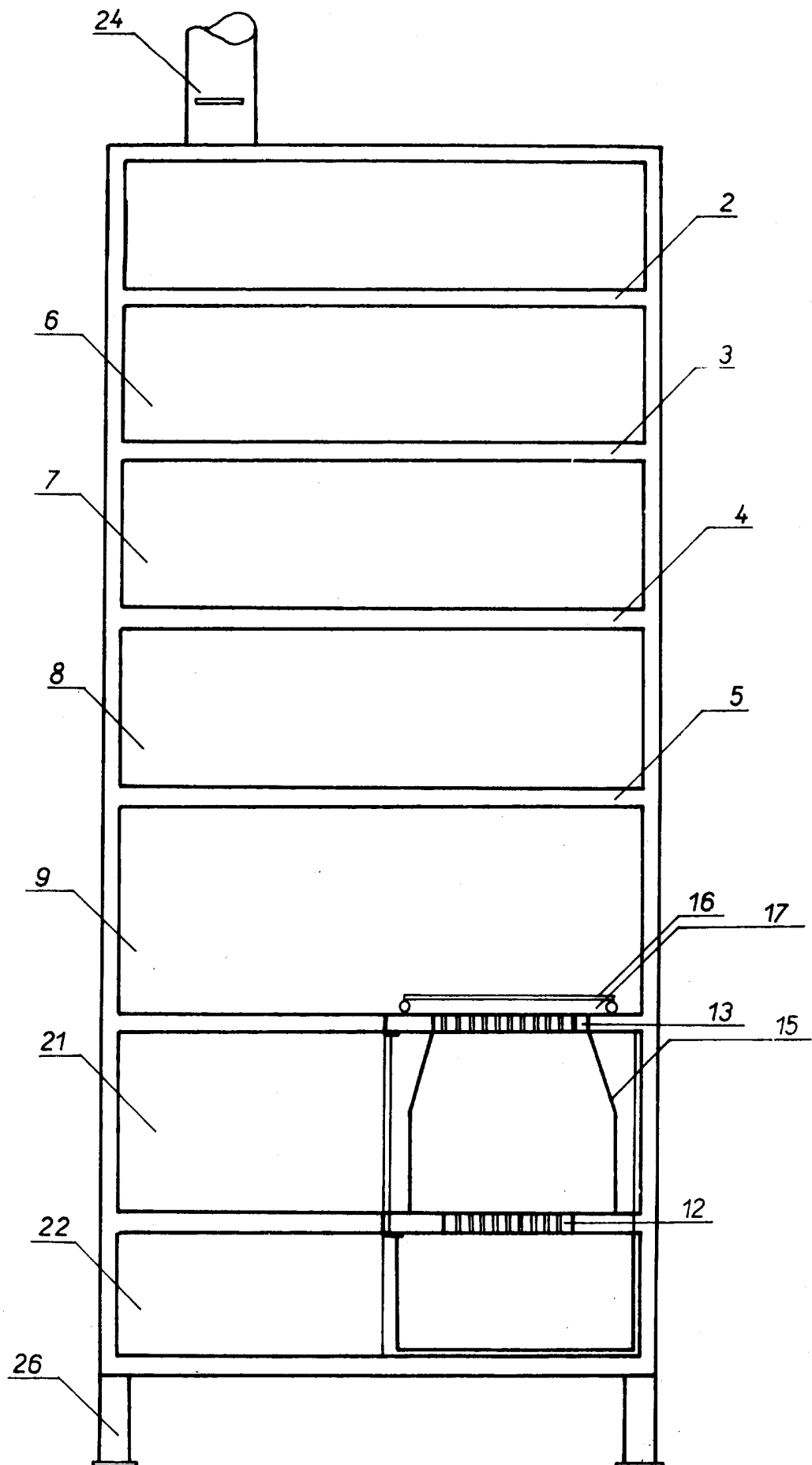
2. Zařízení k provádění způsobu podle bodu 1, vyznačené tím, že se skládá z kovové hranolové skříně (1) rozdělené uvnitř příčnými podpěrnými úhelníky (2, 3, 4, 5) na příhrady (6, 7, 8, 9), přičemž horní část skříně (1) je uzavřena krytem (10) s kouřovodem (23) s regulační klapkou (24) a s provozním teploměrem (25) a její střední část je opatřena křídlovými dvířky (11), v jedné polovině

dolní části skříně (1) je umístěno otopné těleso, které se skládá z topeniště opatřeného ze tří stran azbestovými vložkami (14), roštu (12), roštnice (13), ocelových svodných lišt (15) a ocelové roštové plotny (16), vytvářející nad roštem (12) vzduchovou mezeru (17), přičemž pod topeništěm uzavřeným příkladacími dvířky (18) je umístěn zasunovací popelník (19) s regulátorem (20) přístupu vzduchu.

3. Zařízení podle bodu 2, vyznačené tím, že v jedné polovině dolní části skříně (1), vedle otopného tělesa, je upraven zásobní prostor (21) pro prouzené výrobky a pod ním vedle popelníku (19) otevřený odkládací prostor (22) pro provozní potřeby.

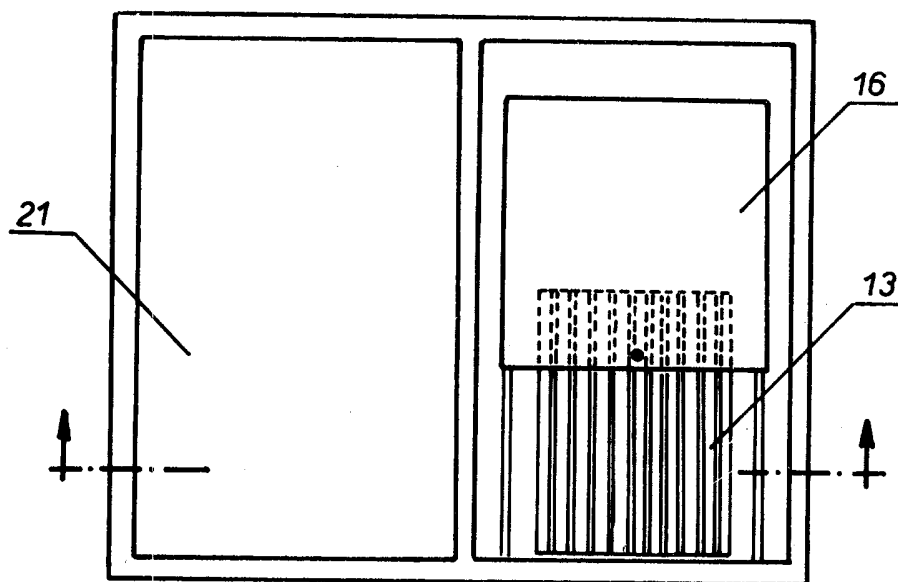


OBR. 1



OBR. 2

224411



OBR. 3