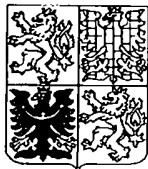


PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: 07.04.1998

(32) Datum podání prioritní přihlášky: 11.04.1997

(31) Číslo prioritní přihlášky: 1997/TV000040

(33) Země priority: IT

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: 14.06.2000
(Věstník č. 6/2000)

(86) PCT číslo: PCT/IT98/00078

(87) PCT číslo zveřejnění: WO98/46944

(21) Číslo dokumentu:

1999 - 3585

(13) Druh dokumentu: A3

(51) Int. Cl. 7:

F 24 B 1/182

A 47 J 37/07

F 24 B 1/08

(71) Přihlašovatel:

CASAGARDEN S. R. L., Polcenigo,
IT;

(72) Původce:

Casagrande Isidoro, Polcenigo, IT;

(74) Zástupce:

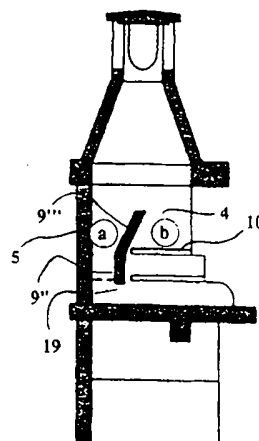
Korejzová Zdeňka JUDr., Spálená 29, Praha 1,
110 00;

(54) Název přihlášky vynálezu:

Topeniště

(57) Anotace:

Topeniště, zejména venkovní rožněn pro přípravu potravin, opatřené dynamickou částí, otočnou vzhledem k pod ní ležícímu statickému podstavci (16) a zahmující plochu (3), vhodnou pro rozptýlení uhlíků, z níž kolmo vystupují dvě boční stěny (4, 4') a zadní stěna (5), pro nesení dymníku (6) topeniště s komínem (7), pro odvádění spalin, a přičemž podstatou topeniště je, že zahmuje varnou oblast, rozdělenou na dvě části, spalovací zadní komoru (a) a varnou přední komoru (b), přičemž uvedeného rozdělení je dosaženo přepážovací stěnou (9), zabírající jedním koncem (a') s bočními stěnami (4, 4') a vymezující tak dutý prostor v blízkosti zadní stěny (5) a ponechávající viditelné dva otvory, horní otvor a spodní otvor, z nichž spodní tvoří přístupové ústí (19) pro vytahování vytvořených uhlíků.



Topeniště

Oblast techniky

Předkládaný vynález se týká topeniště, zejména
5 venkovního rožně pro přípravu potravin. Předkládaný vynález
nalézá využití zejména, ale ne výhradně, v oblasti výroby a
prodeje zpracovaných produktů, rovněž prefabrikovaného typu,
pro realizaci určitého doplňkového vybavení zboží pro
venkovní použití.

Dosavadní stav techniky

Konstrukce topeniště a jeho funkce jsou známe.
Topeniště je charakterizováno tím, že je vytvořeno s
podstavcem, v zásadě statickým, na jehož horní straně,
15 pokryté žáruvzdorným materiálem a vyrobené z
pseudo-žáruvzdorného materiálu, je vytvořena varná plocha.
Nad touto varnou plochou je umístěn dymník různých tvarů,
který shromažďuje dopravuje a předává spaliny do vhodného
komína vytvořeného pro tento účel. Velké množství topenišť,
20 která jsou v současnosti na trhu, značně zahlcuje tuto
oblast, takže je velmi obtížné sumarizovat topeniště podle
přesné klasifikace, nicméně první rozlišení může být
provedeno podle odlišného původu. Tak například prvním typem
topenišť mohou být řemeslně vyráběná, která jsou většinou
25 vyráběna uměleckými řemeslníky a jsou považována za tak zvaná
prvotřídní topeniště.

Druhým typem topenišť jsou topeniště odvozená od
prvního typu, která ale mají typicky průmyslový charakter,
protože jejich komponenty jsou vyráběny z prefabrikovaných,
30 modulárních produktů určených k instalaci na místě s použitím
betonu pro integraci celé skupiny. Nakonec je známá také

třetí kategorie, označovaná za hybridní kategorii, která využívá určité základní prefabrikované komponenty, jako například topnou plochu a podstavec, které jsou sestaveny nahrubo a potom je na ně nainstalován finální kryt podle
5 potřeb a s využitím řemeslných zkušeností.

Druhé možné rozlišení se týká finálního použití topeniště, tedy zda bude použito uvnitř domu nebo venku, přičemž mezi posledně uvedené lze zahrnout topeniště typu pro
10 venkovní rožnění. Tento posledně uvedený typ, mající anglosaský původ, se odlišuje od předcházejících pouze tím, že nevyužívá komín postavený vertikálně podél stěn budovy pro odvádění spalin, což je způsobeno tím, že je obecně konstrukcí nebo stavbou, která není integrovaná s hlavní
15 stavbou (budovou) a někdy je dokonce mobilní. Venkovní rožně zahrnují jakákoliv řešení, mezi která patří rovněž elektrické rožně. Referenční technologie, kterou se zabývá předkládaný vynález, se týká převážně prvního typu využití, to jest tradičního řešení s určitými rozměry, vyrobeného na místě, nemobilního, a dosaženého s použitím převážně
20 prefabrikovaných komponentů.

V tomto může být podstavec vytvořen jako pevně upevněný do země, někdy opatřený vybráním pro umístění dřeva, což je tak zvaná přihrádka na dřevo, nad kterou je plocha ze
25 žáruvzdorného materiálu, která tvoří topnou plochu. Zadní a dvě boční strany, které vystupují z topné plochy a nesou dymník, který je kónický s krátkým vertikálním úsekem na vršku pro působení jako komín pro sběr a odvádění kouře do okolního prostředí, dokončují konstrukci topeniště.

30 Společnou charakteristikou venkovního rožně je to, že pracovní otvor, ohraničený třemi stěnami, je v podstatě

připraven pro dvě funkce, to jest pro spalování dřeva až do získání určitého množství žhavých uhlíků a dále pak pro přípravu určitých potravinových produktů položených na přední gril, který může být rovněž nastavitelný. V první z těchto
5 dvou funkcí obsluha musí naplnit rožeň dostatečným množstvím dřeva, potom zařízení zapnout a pokračovat s přikládáním do ohně rovněž v průběhu fáze přípravy potravin. Tato posledně uvedená činnost se provádí v přední části rožně a může zabírat více či méně širokou plochu, přičemž zbývající část
10 není obsazena hořícím dřevem. Obsluha potom pokračuje čas od času s odebíráním vytvořených uhlíků a jejich umístováním vhodně pod gril a s odstraňováním spáleného popela, který již nemá výhřevný výkon. S cílem vytvořit větší množství uhlíků ve velkorozměrných rožních jsou vytvořeny určité vhodné
15 kovové konstrukce, které drží hořící dřevo vyzdvižené nad topnou plochou, takže pouze uhlíky se mohou dostat do spodní části pod takovou konstrukcí a tyto uhlíky pak, jak již bylo zmiňováno, budou čas od času odebírány a rovnoměrně pokládány pod gril.

20 Takové řešení je popsáno v patentovém spisu EP-A-251006.

Takový postup může způsobit problémy, které mohou být převážně náročné pro tělo. Za prvé, protože je potřebné plamen živit kontinuálně během procesu přípravy potravin,
25 obsluha, nahýbající se dopředu pro manipulaci s potravinami a také pro kontrolu celého procesu, je kontinuálně obklopena teplem plamenů, které navíc není konstantní. To způsobuje nadměrné přehřátí příslušných částí těla, což může způsobit společně s pracovním nepohodlím s trvalým pocením a
30 pravděpodobným pronikáním nad potraviny rovněž určité

zdravotní potíže. Tato nevýhoda se zvětšuje během teplých období, ve kterých jsou takováto zařízení nejčastěji používána, kdy v našich zeměpisných šířkách se sluneční záření společně s teplem plamenů stávají nesnesitelnými v
5 důsledku nejvyšších teplot před rozžhavenými uhlíky.

Navíc ale nadměrné teplo vytvářené^e hořícím dřevem brání obsluze ve vhodném přesouvání potravin, protože toto teplo je často tak vysoké, že je nemožné nebo přinejmenším bolestivé se dostat k potravinám, které jsou nejbližší ke
10 konci grilu a tudíž nejbližší ke zdroji tepla. Rovněž tento aspekt musí být uvažován během přípravy potravin. Ve skutečnosti jsou připravované potraviny obvykle otáčeny, protože obecně potraviny uložené na konci grilu jsou
15 vystaveny teplotám odlišným od teplot, spíše nižších, kterým jsou vystaveny potraviny uložené na přední části grilu.

Podobné problémy se nakonec týkají i při kládání do ohně, kde při pokládání nového dřeva musí být paže rovněž vystaveny teplu.

20 Další negativní aspekt, který nemůže být opomenut, se týká nepřesunutelnosti venkovního rožně. Pokud se týká výrobních charakteristik, jsou obvykle ty největší či nejpoužívanější venkovní rožně obecně pevně upevněny v zemi, takže stavitel během instalace by vždy měl uvažovat správnou
25 polohu rožně tak, aby bylo zabráněno v čelním a přímém dopadu slunečních paprsků na připravované potraviny. Tato podmínka brání dobrému prohlížení většiny potravin vystavených fázi přípravy na rožni a může zvyšovat teplot^u okolního prostředí, která^e má nakonec větší povrch pro tepelný přenos, což
30 způsobuje, že příprava potravin může být ještě více nesnesitelná.

Cílem předkládaného vynálezu je, kromě jiného, odstranit shora zmiňované nevýhody dosavadního stavu techniky.

Podstata vynálezu

5 Uvedeného cíle a dalších cílů je dosaženo, podle předkládaného vynálezu, znaky popsány v připojených patentových nárocích, přičemž zmiňované problémy jsou řešeny prostřednictvím topeniště, zejména venkovním rožněm pro
10 přípravu potravin, které je rovněž opatřeno dynamickou částí, která je otočná vzhledem k pod ní ležícímu statickému podstavci a která zahrnuje plochu vhodnou pro rozprostření uhlíků na této ploše a z níž kolmo vystupují dvě boční stěny a zadní stěna, které jsou případně vhodné pro nesení dymníku
15 topeniště s příslušným vedením pro odvádění spalín; a přičemž uvedené topeniště zahrnuje varnou oblast rozdělenou na dvě části, spalovací komoru a varnou komoru, přičemž uvedené rozdělení je dosaženo přepažovací stěnou zabírající s jedním koncem podél bočních stěn, vymezující dutý prostor v
20 blízkosti zadní stěny a ponechávající viditelné dva otvory, horní otvor a spodní otvor, z nichž spodní tvoří přístupové ústí pro vytahování vytvářených uhlíků.

Pokud se týká spalovací komory pro umožnění snazšího
25 příkládání bez interference s plameny vytvářenými dřevem hořícím uvnitř takto získaného uvedeného dutého prostoru, určité změny konstrukce topeniště venkovního rožně zajišťují pouze určité otvory vytvořené v logické návaznosti na vršku bočních stěn a na zadní stěně.

30 Takto je prostřednictvím značného tvůrčího úsilí, jehož účinek reprezentuje bezprostřední technický užitek,

dosaženo mnoha výhod. Především je zde skutečnost, že dřevo je ponecháno, aby hořelo, přičemž je velmi účinně zabráněno jeho plamenům a teplu v interferenci s varnou oblastí. Takový stav usnadňuje práci obsluhy, protože ta není zasažena nadměrnými zdroji tepla, čímž je dosaženo zdravějších a méně únavných podmínek pro přípravu potravin. Navíc lze uvést, že rozdělení topeniště venkovního rožně na dvě komory, spalovací komoru a varnou komoru, brání značným nerovnoměrnostem v rozvádění tepla, takže také potraviny uložené na grilu nebudou již více přímo zasahovány teplem pocházejícím od plamenů, což odstraňuje nebezpečí nadměrného opečení. Navíc z konstrukčního hlediska vytvoření alternativních otvorů pro přikládání do ohně umožňuje minimální vystavení částí těla teplu, což prakticky usnadňuje operaci přikládání dřeva. nakonec skutečnost, že je vytvořena spalovací komora, která je v podstatě chráněná, umožňuje minimální interferenci s atmosférickými podmínkami a zejména s působením větrných vírů, což podstatně snižuje náklady na rožnění.

Dalším výhodným aspektem předkládaného řešení je možnost mít konstrukci, vytvořenou z podstavce, který nese skupinu dymníku pro sběr a odvádění spalin ve venkovním rožni, orientovatelného typu. Prakticky to znamená, že je možné snadno orientovat tuto konstrukci, což umožňuje obsluze udržovat vždy ramena nastavená směrem ke slunečním paprskům, nezávisle na poloze. Z praktického hlediska to nabízí podstatné omezení účinků slunečních paprsků s následným omezením teploty na místě a každopádně usnadnění činnosti obsluhy, která následně bude také méně unavena a vystavena horku.

Výše uvedené a další výhody budou zjevné z následujícího podrobného popisu výhodných provedení vynálezu s odkazy na připojené výkresy, přičemž uvedené detaily nejsou určena pro omezení rozsahu vynálezu, ale je třeba je
5 považovat pouze za příkladné.

Přehled obrázků na výkresech

Obr.1 znázorňuje čelní pohled na řešení venkovního rožně typu s předním plněním;

10 Obr.2 znázorňuje bokorys v řezu na venkovní rožně podle obr. 1;

Obr.3 znázorňuje půdorys venkovního rožně podle obr. 1;

15 Obr.4 znázorňuje čelní pohled na druhé řešení venkovního rožně typu s plněním zezadu;

Obr.5 znázorňuje bokorys v řezu na venkovní rožně podle obr. 4;

20 Obr.6 znázorňuje půdorys venkovního rožně podle obr. 4;

Obr.7 znázorňuje čelní pohled na třetí řešení venkovního rožně typu s plněním ze strany;

25 Obr.8 znázorňuje bokorys v řezu na venkovní rožně podle obr. 7;

Obr.9 znázorňuje půdorys venkovního rožně podle obr. 7;

30 Obr.10 znázorňuje čelní pohled na čtvrté řešení venkovního rožně typu s plněním zezadu, které je rovněž otočné na jeho podstavci;

Obr.11 znázorňuje bokorys v řezu na venkovní rožeň podle obr. 10;

Obr.12 znázorňuje půdorys venkovního rozně podle obr. 10 bez dymníku;

Obr.13 znázorňuje půdorys pouze podstavce venkovního rozně podle obr. 10;

Obr.14 znázorňuje čelní pohled na další řešení venkovního rozně typu s plněním zezadu, které je rovněž má otočnou plochu;

Obr.15 znázorňuje bokorys v řezu na venkovní rožeň podle obr. 14;

Obr.16 znázorňuje půdorys venkovního rozně podle obr. 14 bez dymníku;

Obr.17 znázorňuje půdorys pouze nosné spodní konstrukce uvedené otočné plochy venkovního rozně podle obr. 14;

Příklady provedení vynálezu

Jak je nyní patrné rovněž z výkresů, může být venkovní rožeň A buď statického typu nebo dynamického typu, který je označen vztahovou značkou jako dynamický rožeň A'. První typ přísluší konstrukci vytvořené z více modulů, které jsou například prefabrikované, a které mohou být v zásadě rozděleny do tří částí, kterými jsou spodní část nesoucí plochu a přihrádku na dřevo, prostřední část zahrnující spalovací a varnou oblast, a horní část pro sběr a odvádění kouře. Spodní část představuje v podstatě podstavcový modul sestavený ze dvou symetrických bočních stěn 1, 1' a zadní stěny 2, který je ve svojí spodní části výhodně zanořen do

základové konstrukce, například betonové desky (není znázorněno). Horní hrana uvedeného modulu je vhodná pro nesení police 3 s obvodovým povrchem 3', který přečnává za uvedený podstavcový modul a který má funkci odkladové poličky, přičemž vnitřní plocha 3'', na které jsou ukládány uhliky, je výhodně vytvořena ze žáruvzdorného materiálu nebo podobně. Z uvedené police 3 vystupují kolmo tři stěny, to jest dvě boční stěny 4, 4' a zadní stěna 5, které definují prostřední oblast. Nakonec tyto uvedené tři stěny, které jsou umístěné do tvaru písmene C, nesou v podstatě kónický dymník 6 opatřený komínem 7 pro odvádění kouře do okolního prostředí. Obě zrcadlové boční stěny 4, 4' vertikálně zajišťují, směrem k vnitřní ploše 3'', vytvoření dutiny 8 pro každou část, která má v řezu stejný průběh, hlavy 9' přepažovací stěny 9, která je takto umístěna. Uvedená přepažovací stěna 9 přesněji zůstává zavěšena v určité vzdálenosti od police 3, čímž se získá otvor, a od zadní stěny 5, aby se rozdělila celá prostřední oblast na dvě komory, to jest spalovací zadní komoru a, kde je příkládáno do ohně, a varnou přední komoru b vhodnou pro přípravu potravin. Navíc mohou být v tomto případě vytvořena určitá horizontální vodítka 10, vytvořená zrcadlově na bočních stěnách 4, 4' a v různých výškách, která umožňují nést odpovídající gril nad uvedenou polici 3.

Navíc může být ve vztahu ke spalovací komoře a uvedeno, že přepažovací stěna 9, podél svého příčného řezu, není přímá, ale vytváří první vertikální ~~spodní~~ úsek 9'' následovaný šikmým a rozbíhavým horním úsekem 9''', aby se zvětšila kapacita dutého prostoru spalovací komory a v horní části, což vytváří vhodný prostor pro spalované dřevo. V

blízkosti spodku spalovací komory a jsou vytvořeny podélné mříže 11, které jsou vyjímatelné tím, že jsou vytažitelné ze strany, jejichž účelem je na svém vršku nést dávku dřeva určeného ke spalování, přičemž do spodní části propadávají pouze uhlíky, které jsou čas od času odebírány obsluhou skrz spodní otvor 19.

Na následujících ilustracích (viz například obr. 4 a obr. 7) jsou dále znázorněny dvě typologie venkovních grilů. Tyto typy se v zásadě vyznačují tím, že mají odlišnou polohu přístupu ke spalovací komoře a pro přikládání. A ve skutečnosti, zatímco v prvním popisovaném řešení je přepažovací stěna 9, a zejména její šikmý horní úsek 9''', spíše nízká a každopádně níže než je čelní hrana 6' dymníku 6 v obou variantách prvního řešení, je stejný horní úsek 9''', a tudíž stěna 9, celkově protažen do výšky, která splývá se spodkem dymníku 6, čímž se uzavírá snadný přístup pro přední plnění (přikládání). V tomto případě může být tedy přikládání zajištěno vytvořením kterékoliv jedné ze dvou variant, to jest buď ústí 12 vytvořené ve vhodné výšce na zadní stěně 5 odpovídající spalovací komoře a, nebo alternativně ústí 13 vytvořené na bočních stěnách 4, 4'a rovněž odpovídající spalovací komoře a.

Uvedené řešení venkovního rožně může nakonec zajistit i dynamickou konstrukci, to jest dynamický rožeň A' což znamená, že takové řešení umožňuje v podstatě otáčení o 360° alespoň jedné části tohoto rožně. Přesněji je toto navrženo ve dvou variantách, z nichž v jedné se otáčí se otáčí celá nadzemní část konstrukce, a ve druhé se otáčí pouze horní část, která zahrnuje polici 3. Při ještě podrobnějším popisu lze uvést, že v případě první varianty je navrženo stálé

uspořádání plošiny 14 pro obsluhu na zemi, přičemž v této plošině je zanořen otočný kruh 15, který je případně uložen na kulových ložiscích a na kterém je upevnitelný podstavec 16, který je ve spodku opatřen spodní deskou 16' vhodnou pro zajištění, podél spodní hrany, určitých prostředků pro vratný záběr podél uvedeného otočného kruhu 15. V alternativním řešení může být namísto uvedeného kruhu 15 vytvořeno pouze kruhové vodítko, uvnitř kterého kloužou určitá kolečka, rovněž kulová, která jsou vytvořena na spodní části spodní desky 16'. Podstavec 16 v tomto případě nese skupinu tvořenou policí 3, bočními stranami 4, 4', zadní stranou 5 a dymníkem 6 s komínem 7, přičemž celek se otáčí vzhledem ke statické plošině 14 pro obsluhu.

V další možné variantě venkovní dynamický rožeň A', který může být rozdělen na dvě části, zahrnuje první statickou část tvořenou z plošiny 14 pro obsluhu, ke které je staticky připojen podstavec 16 opatřený přihrádkou na dřevo. Na vršku podstavce 16 jsou po obvodě vytvořena určité kluzné dráhy 17, ve kterých jsou zaskočená určitá klouzající malá kolečka 18. Na tuto konstrukci je položena police 3, která je případně na vnitřní ploše 3'' opatřena odpovídajícím vodítkem, a odpovídající konstrukce tvořená skupinou bočních stěn 4, 4', zadní stěny 5 a dymníku 6 s komínem 7 je tak otočná nezávisle na podstavci 16 a plošině 14 pro obsluhu.

Zastupuje :

P A T E N T O V É N Á R O K Y

1. Topeniště, zejména venkovní rožeň pro přípravu
potravin, které zahrnuje alespoň plochu (3) vhodnou pro
5 rozmístění uhlíků na této ploše, ze které kolmo vystupují dvě
boční stěny (4, 4') a zadní stěna (5), které jsou případně
vhodné pro nesení dymníku (6) topeniště s příslušným vedením
(7) pro odvádění kouře, v y z n a č u j í c í s e t í m ,
že oblast, definovaná plochou (3), bočními stěnami (4, 4') a
10 zadní stěnou (5), je rozdělena na dvě části, spalovací komoru
(a) a varnovou komoru (b), přičemž toto rozdělení je provedeno
prostřednictvím přepažovací stěny (9) zabírající jedním
koncem (9') s bočními stěnami (4, 4'), čímž je vymezen dutý
prostor v blízkosti zadní stěny (5) ponechávající viditelné
15 dva otvory, horní otvor a spodní otvor, z nichž spodní otvor
tvoří přístupové ústí (19) pro odebírání uhlíků vytvořených v
uvedené spalovací komoře (a).

2. Topeniště, zejména venkovní rožeň pro přípravu
potravin, podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e
20 t í m , že přepažovací stěna (9), která je v záběru s bočními
stěnami (4, 4'), je zavěšena vzhledem k pod ní ležící polici
(3), čímž je získán spodní otvor (19).

3. Topeniště, zejména venkovní rožeň pro přípravu
potravin, podle nároku 1 a 2, v y z n a č u j í c í s e
25 t í m , že z uvedené police (3) kolmo vystupují dvě boční
stěny (4, 4') a zadní stěna (5), které definují prostřední
oblast, ve které obě zrcadlové boční stěny (4, 4') vertikálně
zajišťují podél vnitřní plochy vytvoření dutiny (8) pro
každou část, která má v řezu stejný průběh, hlavy (9') takto
30 uložené přepážkové stěny (9).

4. Topeniště, zejména venkovní rožeň pro přípravu potravin, podle předcházejících nároků, v y z n a č u j í c í s e t í m , že vzhledem ke spalovací komoře (a) přepážková stěna (9) v příčném řezu není přímá, přičemž je tak vytvořen první vertikální spodní úsek (9'') následovaný šikmým a rozbíhavým horním úsekem (9'''), což zvětšuje kapacitu dutého prostoru ve spalovací komoře (a) v její horní části, která tak tvoří vhodný prostor pro hořící dřevo.

5. Topeniště, zejména venkovní rožeň pro přípravu potravin, podle předcházejících nároků, v y z n a č u j í c í s e t í m , že v blízkosti spodku spalovací komory (a) jsou vytvořeny podélné mříže (11) vyjímatelného typu, které jsou vytažitelné ze strany.

6. Topeniště, zejména venkovní rožeň pro přípravu potravin, podle předcházejících nároků, v y z n a č u j í c í s e t í m , že šikmý úsek (9''') přepážkové stěny (9) nezasahuje až k vršku bočních stěn (4, 4'), ale končí pod čelní hranou (6') dymníku (6), přičemž je tak vytvořeno přední příkládací ústí spalovací komory (a).

7. Topeniště, zejména venkovní rožeň pro přípravu potravin, podle předcházejících nároků, v y z n a č u j í c í s e t í m , že šikmý úsek (9''') přepážkové stěny (9) v podstatě splývá se spodkem dymníku (6), přičemž je vytvořeno ústí (12) pro přikládání spalovaného dřeva, ve vhodné výšce na zadní stěně (5) a odpovídající spalovací komoře (a), nebo je vytvořeno ústí (13) na bočních stěnách (4, 4'), rovněž odpovídající spalovací komoře (a).

8. Topeniště, zejména venkovní rožně pro přípravu
potravin, podle předcházejících nároků, v y z n a č u j í c í
s e t í m , že je tvořeno dynamickou konstrukcí rožně
(A'), tvořenou plošinou (14) pro obsluhu, která je opatřena
5 nosnými prostředky nezávislé části otočné vzhledem k ní a
zahrnující skupinu tvořenou policí (3), bočními stěnami (4,
4'), zadní stěnou (5) a případně dymníkem (6) s komínem (7).

9. Topeniště, zejména venkovní rožně pro přípravu
potravin, podle předcházejících nároků, v y z n a č u j í c í
10 s e t í m , že plošina (14) pro obsluhu je staticky
spojena s podstavcem (16), na jehož vršku jsou vytvořeny
nosné prostředky (17, 18) pro otočnou plochu (3) a příslušnou
konstrukci sestávající ze skupiny tvořené bočními stěnami (4,
4'), zadní stěnou (5) a případně dymníkem (6) s komínem (7).

15
Zastupuje :

20

25

30

2 / 5

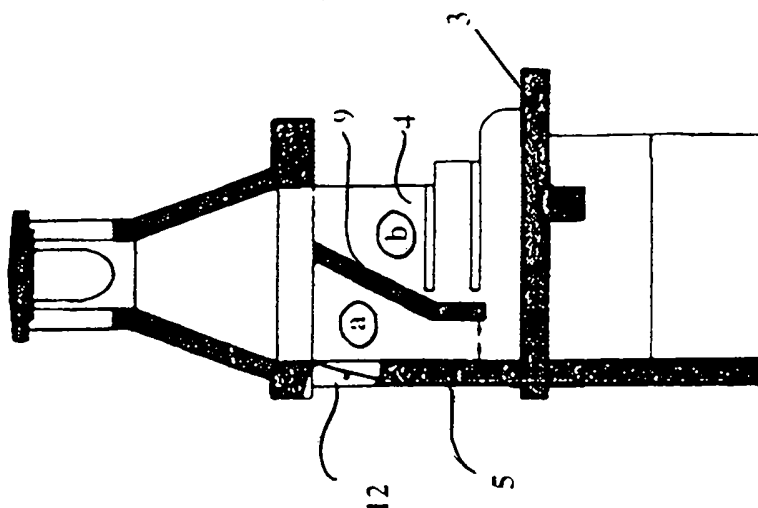


Fig. 5

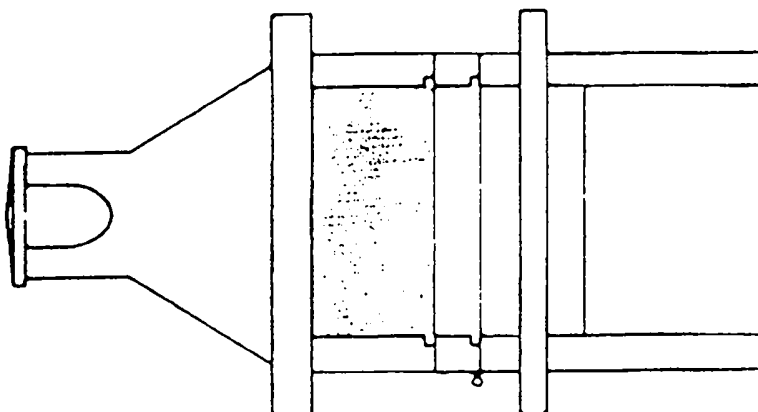


Fig. 4

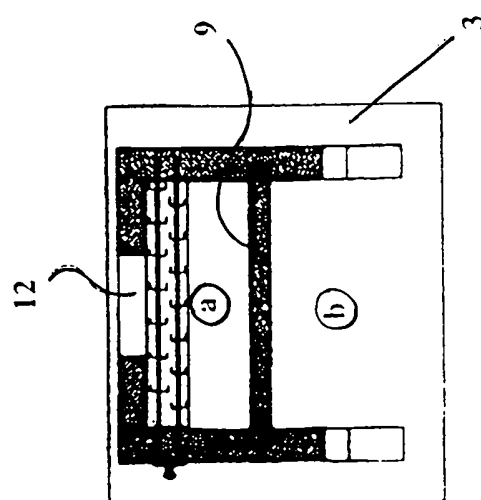


Fig. 6

3 / 5

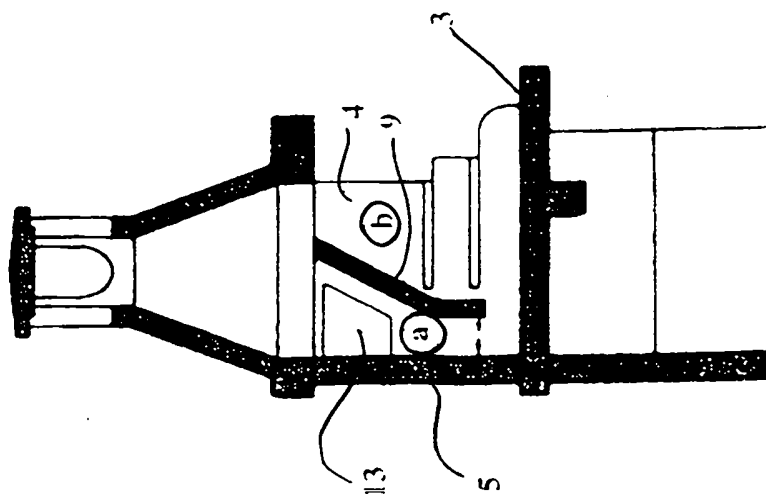


Fig. 8

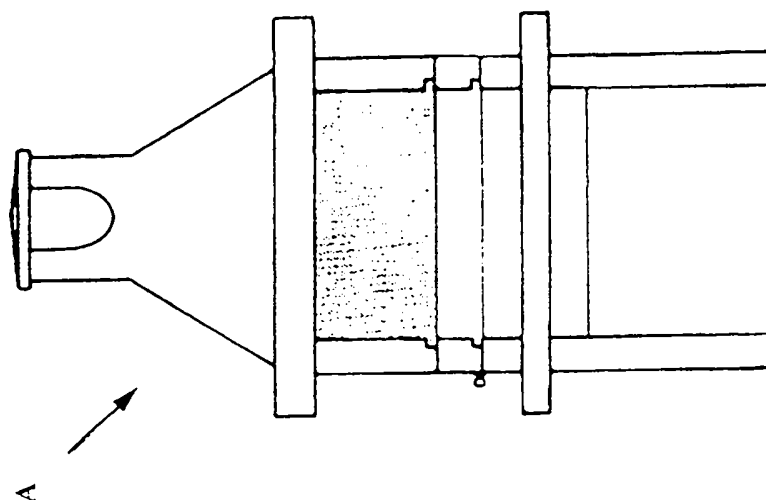


Fig. 7

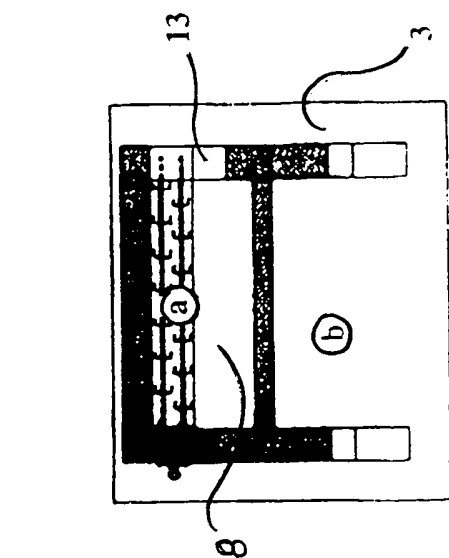


Fig. 9

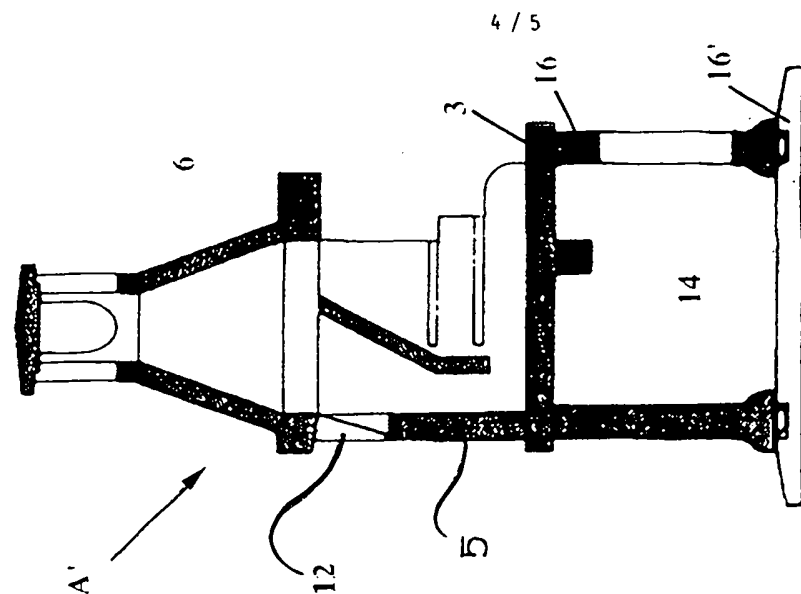


Fig. 11

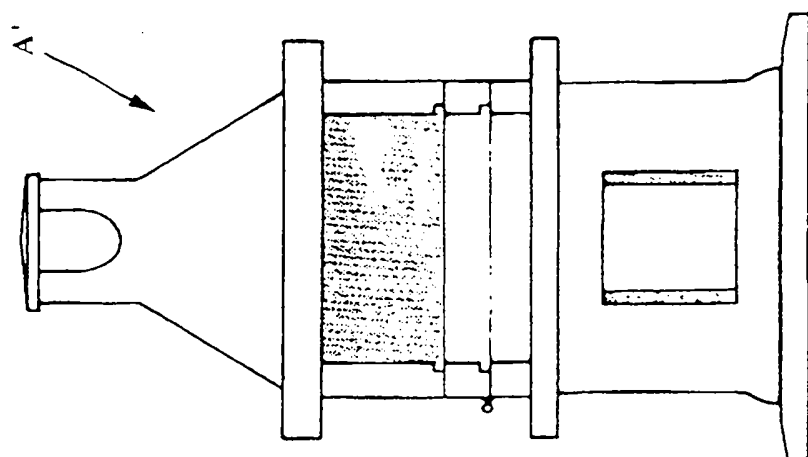


Fig. 10

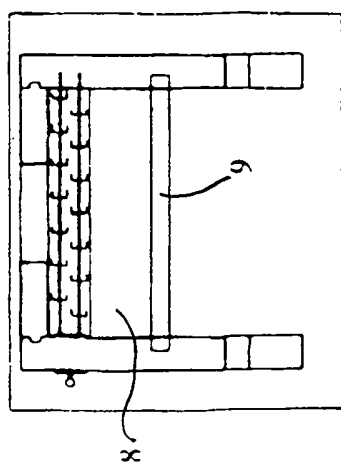


Fig. 12

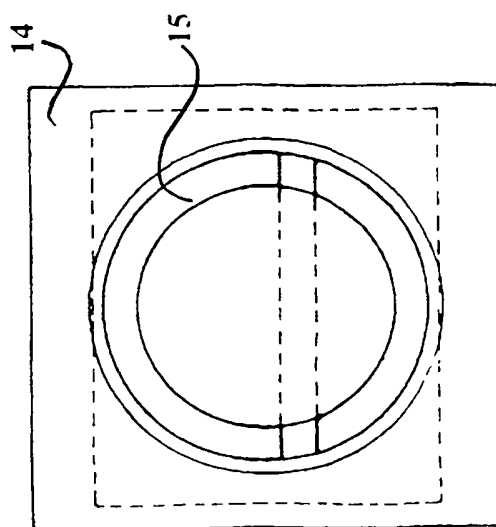


Fig. 13

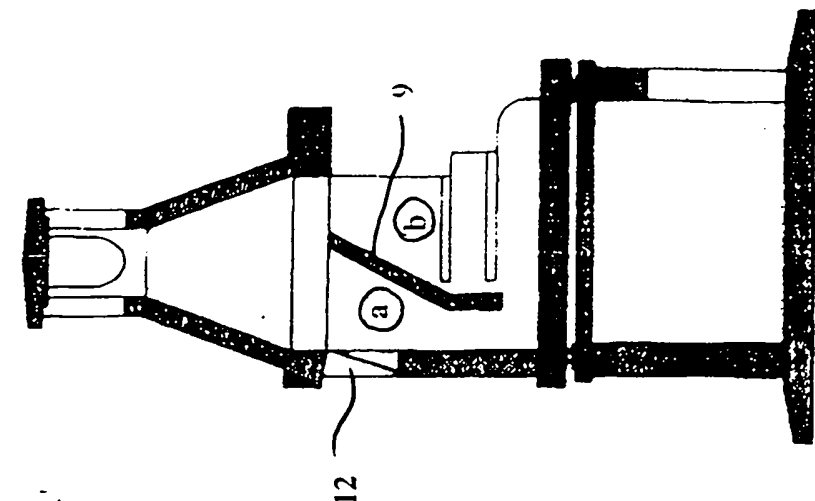


Fig. 15

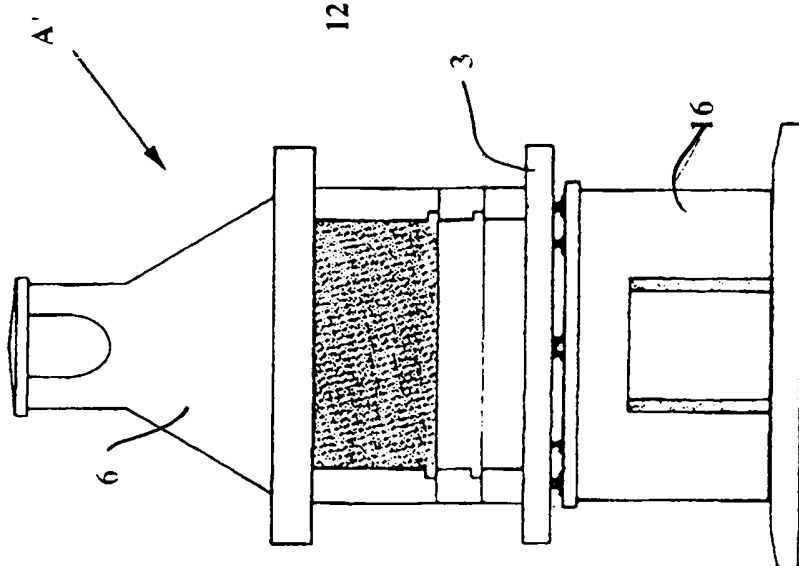


Fig. 14

Fig. 16

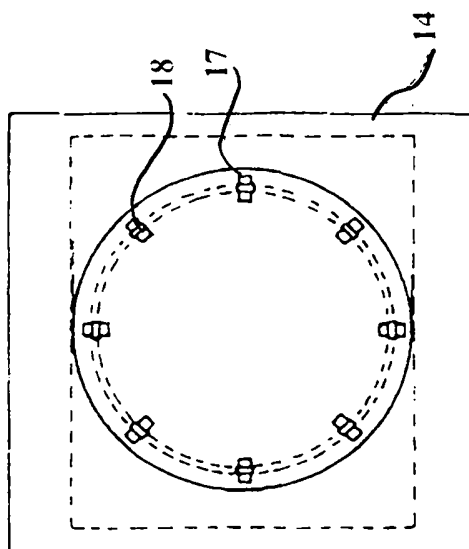
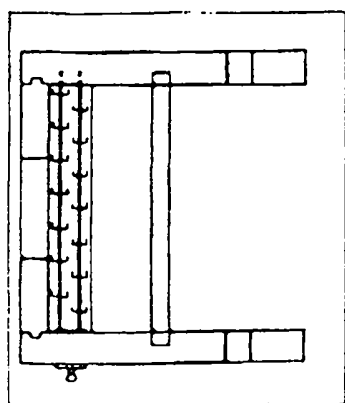


Fig. 17