



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

265 474

(11) (B1)

(13)

(51) Int. Cl.⁴

F 23 L 13/00
A 23 B 4/04

(22) Přihlášeno 09 07 86

(21) PV 5191-86.I

(40) Zveřejněno 10 02 89

(45) Vydáno 15 12 89

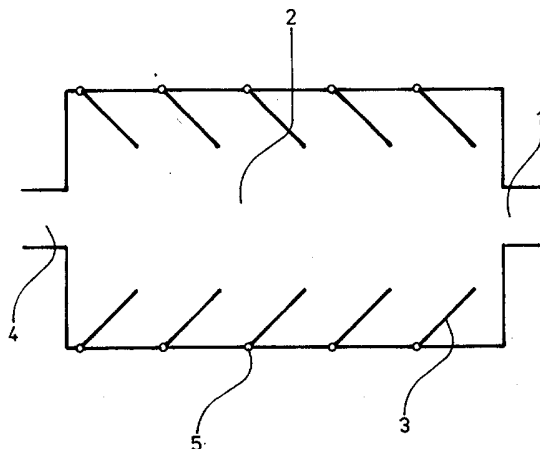
(75)

Autor vynálezu

JANOŠEK BOHUMIL, BRNO

(54) Lamelový rozptylovač kouře

(57) Účelem použití lamelového rozptylovače kouře je zefektivnění výroby potravin upravovaných douzováním. Stavitelné lamely jsou uspořádány na protilehlých bocích udicího prostoru kyvně v otočných úchytech, přičemž volný konec stavitelných lamel směřuje ke vstupu kouře. Stavitelné lamely jsou technologicky úhlově nastaveny, popřípadě jejich jednotlivé řady vynechány. Udící prostor je uspořádán vertikálně anebo horizontálně.



Vynález se týká lamelového rozptylovače kouře.

Dosavadní způsob řeší tuto problematiku jen částečně na úkor kvality výrobků. Uzení a douzování potravin se ve velkovýrobě řeší aplikací chemických sloučenin (fenolové kouřové výtažky) nanášených na předvařené potraviny. Pouze v některých případech, podle zvláštních technologií, se používá douzování v kouřových tunelech. Tyto způsoby jsou používány z důvodů zkrácení časových lhůt výroby, ale mají jen částečný vliv na zvýšení trvanlivosti potravin. Pro vývoz jsou chemické úpravy nežádoucí, protože odběratelé z kapitalistických států požadují klasické prouzení odebíraných potravin.

Uvedené nevýhody odstraňuje lamelový rozptylovač kouře, jehož podstata spočívá v tom, že stavitelné lamely jsou uspořádány na protilehlých bocích udicího prostoru kyvně v točných úchytech, přičemž volný konec stavitelných lamel směřuje ke vstupu kouře.

Výhodou lamelového rozptylovače kouře je to, že využívá dokonalého rozptýlení kouře z kouřových vyvíječů na systému lamelových rozptylovačů uspořádaných za sebou se vzájemným přesahem. Stavitelné lamely se vhodně úhlově nastaví podle technologické potřeby pro různé rychlosti průchodu uzelených potravin, popřípadě se jednotlivé řady stavitelných lamel vynechají. Tím se dosáhne intenzivního a rovnoměrného rozptýlení apretačního kouře v celém průřezu udicího prostoru, což umožňuje zvýšit množství vsázky potravin o více než 20 % a zrychlit proces kaskádového prouzení i douzování potravin o více než 1/10 časové technologické jednotky. Výsledkem je zefektivnění odběrateli požadované výroby potravin upravovaných douzováním a uzelením dle starých i nových receptů. Při postupu potravin na transportním závěsu proti směru toku kouře dochází k dalšímu zvýšení udicího efektu a dokonalejšímu prouzení za menší jednotku času. Při postupu potravin po směru toku kouře je dosaženo zvýšení udicího efektu pouze rozptylem na lamelách.

Provedení lamelového rozptylovače kouře podle vynálezu je znázorněno na přiloženém schematickém výkresu. Lamelový rozptylovač kouře sestává z udicího prostoru 2, ve kterém jsou uspořádány stavitelné lamely 3. Udící prostor 2 je opatřen na jedné straně vstupem 1 kouře a na druhé straně výstupem 4 kouře. Vyvíječe kouře jsou umístěny ve směru anebo proti směru odebírání hotových potravin, takže kouř z vyvíječe postupuje udicím prostorem 2 ve směru anebo proti směru pohybu výrobků. Provedení lamelového rozptylovače kouře je založeno na prostorovém uspořádání lamel 3 v udicím prostoru 2 provedeném horizontálně anebo vertikálně. Lamely 3 rozptylovače kouře jsou v udicím prostoru 2 uspořádány za sebou ve vzájemném překrytí, což dokonale rozptýlí udicí kouř v celém prostoru a docílí mírného víření s účinnějším ulpíváním částic kouře na upravovaných potravinách. Lamely 3 jsou rovněž stavitelné tak, že jejich zaměření je možno dle technologických požadavků vzájemně upravovat např. pootočením či posunutím. Stavitelné lamely 3 jsou ovládány pomocí otočných úchytů 5, které jsou vždy blíže výstupu 4 kouře než vnitřní volná hrana stavitelných lamel. Materiál lamel 3 je kovový anebo umělohmotný anebo dřevěný anebo keramický anebo skleněný anebo jiný, pokud odolává teplotám do 120 °C.

Lamelový rozptylovač kouře se použije ve všech provozech masného a potravinářského průmyslu, kde se na výrobu či dokončení potravin užívá udicího kouře.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

Lamelový rozptylovač kouře sestávající z udicího prostoru opatřeného vstupem kouře a výstupem kouře, přitom uvnitř udicího prostoru jsou uspořádány stavitelné lamely za sebou ve vzájemném překrytí směrem k výstupu kouře vyznačující se tím, že stavitelné lamely (3) jsou uspořádány na protilehlých bocích udicího prostoru (2) kyvně v otočných úchytech (5), přičemž volný konec stavitelných lamel (3) směřuje ke vstupu (1) kouře.

