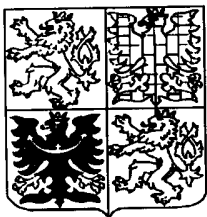


ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

ZVEŘEJNĚNÁ PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

(12)

(22) 01.06.92

(40) 19.01.94

(21) 1645-92

(13) A3

5(51)

A 47 J 17/00

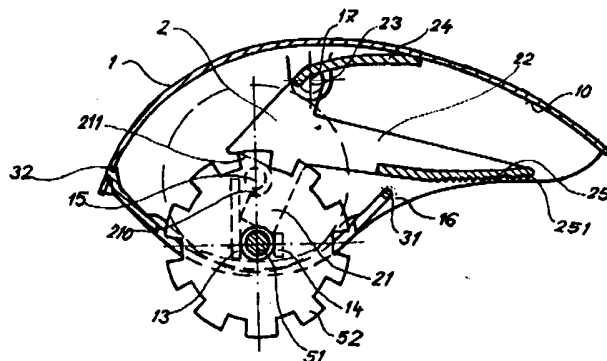
A 47 J 43/00

(71) GM, spol. s r.o. - provoz Vyškovan, Vyškov, CZ;

(72) Wasserbauer Stanislav, Vyškov, CZ;
Vévoda Ivan ing., Vyškov, CZ;

(54) **Přípravek na úpravu masa a jiných pokrmů**

(57) Přípravek pro úpravu masa a jiných pokrmů má ve vedení v rukojeti (1) přípravku uspořádány aretační členy (2) pro dvoupolohovou aretaci přesahujících osových čepů (51) nožového válečku (5), které umožňují zasunutí nožového válečku (5) do rukojeti (1), pokud přípravek není v činnosti a jeho vysunutí v případě použití. Ovládací ramena (22) aretačních členů (2) jsou vzájemně propojena přítlačnou deskou (25), čímž je umožněno ovládání nožového válečku (5) z jednoho bodu.



1645-92

Číslo	029827
Uděláno	01. VI. 92
UŘADNÍ	
PRO VYNÁLEZY	
A OBJEVY	
PŘÍL.	

Přípravek pro úpravu masa a jiných pokrmů

Oblast techniky

Vynález se týká přípravku pro úpravu masa a jiných pokrmů, zejména na jejich nakrojování náhradou za naklepávání, případně na jejich dělení.

Dosavadní stav techniky

Úprava masa zejména před pečením nebo grilováním spočívá nejčastěji v jeho naklepávání, za účelem zvýšení jeho křehkosti a požitelnosti. Tento způsob je poměrně pracný, hlučný a v neposlední řadě působící znečišťování okolí pracoviště na kterém se příprava provádí. Jiný způsob úpravy masa spočívá v odvalování jednoho nebo více kotoučových nožů pod tlakem po povrchu masa, čímž v místě kontaktu nože a masa dochází k jeho zkřehnutí a tím, po jeho tepelné úpravě ke zlepšení jeho požitelnosti. Zařízení k provádění popsaného způsobu úpravy je tvořeno nožovým válečkem s jedním nebo více kotoučovými noži, přičemž nožový váleček je zasazen do vedení v rukojeti, z níž vyčnívá. Zařízení je možno, v případě čištění dekompletovat vyjmutím nožového válečku z rukojeti, součásti samostatně umýt a opět složit. Hlavní nevýhoda popsaného řešení spočívá v tom, že nožový váleček trvale vyčnívá z rukojeti, čímž ztěžuje skladování zařízení v zásuvkách pro odkládání kuchyňského náčiní a v neposlední řadě představuje potenciální nebezpečí úrazu pořezáním ruky o vyčnívající kotoučové nože.

Podstata vynálezu

Nevýhodu stávajícího řešení odstraňuje přípravek pro úpravu masa a jiných pokrmů dle vynálezu, který má ve vedení v rukojeti přípravku uspořádány aretační členy pro dvoupolohovou aretaci přesahujících osových čepů nožového válečku, které umožňují zasunutí válečku do rukojeti, pokud přípravek není v činnosti a jeho vysunutí v případě použití. Oba aretační členy ve tvaru dvouramenné lomené páky, s funkčním ramenem a ovládacím ramenem jsou opatřeny čepy zasazenými do otvorů ve vnitřních svislých protilehlých stěnách, rukojeti,

přičemž aretační členy jsou v místě otočných čepů vzájemně propojeny pružnou plochou deskou praporcovitého tvaru, přiléhající ke spodní straně horní části rukojeti. Funkční ramena aretačních členů jsou na svém konci opatřena jednostranně otevřeným vybráním, lícujícím s osovým čepem nožového válečku a opěrným výstupkem.

Ovládací ramena aretačních členů jsou vzájemně propojena přítlačnou deskou čímž je umožněno ovládání nožového válečku z jednoho bodu.

Přehled obrázků na výkresu

Obr.1 Přípravek pro úpravu masa v podélném řezu, s vyznačením dvou poloh nožového válečku, obr.2 částečný příčný kolmý řez přípravkem vedený osou nožového válečku a částečný čelní pohled na přípravek.

Příklad provedení vynálezu

Přípravek pro úpravu masa a jiných pokrmů je tvořen dutou rukojetí 1 profilu písmene U, obloukovitě zakřivenou se svislými stojinami 11 kapkovitého obrysu, opatřenými na vnitřních svislých protilehlých stěnách 12 dvěma, rozdílně dlouhými vodícími výstupky 13 a 14 vytvářejícími vedení 15 pro vsazení oboustranně přesahujících osových čepů 51 nožového válečku 5 tvořeného několika kotoučovými noži 52 na hřídeli 6, vzájemně oddělenými rozpěrnými kroužky 53 o průměru menším než je vnější průměr kotoučových nožů 52 a dále odklopným uzávěrem vedení 3 ve tvaru obdélníkového prohnutého rámu, který je na čepech 31, výkyvně upevněn v otvorech 16 na spodním konci obou svislých stojin 11 duté rukojeti 1. Odklopný uzávěr vedení 3 je na protilehlém konci od čepů 31 opatřen zámkem 32 pro fixaci uzavřené polohy. Podél vedení 15, mezi vnitřními protilehlými stěnami 12, svislých stojin 11 a čely nožového válečku 5 jsou uspořádány nejméně dva aretační členy 2 pro dvoupolohovou aretaci přesahujících osových čepů 51 nožového válečku 5. Nožový váleček 5 obsahuje kotoučové nože 52 s obvodovými výstupky jak je znázorněno na obr.1, nebo kotoučové nože 52 po obvodu hladké, zvlněné a podobně.

Oba aretační členy 2, přiřazené k vedení 15 a mající tvar dvouramenné lomené páky s funkčním ramenem 21 a ovládacím ramenem 22, jsou opatřeny otočnými čepy 23 zasazenými do otvorů 17 ve vnitřních svislých protilehlých stěnách 12, rukojeti 1, přičemž aretační členy 2 jsou v místě otočných čepů 23 vzájemně propojeny pružnou plochou deskou 24 praporcovitěho tvaru, přiléhající ke spodní straně 10 horní části rukojeti 1.

Funkční rameno 21, každého aretačního členu 2 je na svém konci opatřeno jednostranně otevřeným vybráním 210, lícujícím s přesahujícím osovým čepem 51 nožového válečku 5 a vytvářejícím opěrný výstupek 211 na straně bližší čepu 23.

Ovládací ramena 22, aretačních členů 2 jsou na svých volných koncích vzájemně propojena přítlačnou deskou 25, opatřenou rýhováním 251.

Funkce popsaného zařízení je následující:

Při přípravě přípravku pro úpravu masa a jiných pokrmů k činnosti je třeba vysunout nožový váleček 5 z duté rukojeti 1 v níž je uložen tak, že kotoučové nože 52 jsou skryty a nepřesahují vnější obrys odklopného uzávěru vedení 3. Prsty jedné ruky sevrou přípravek za svislé stojiny 11 tak, že otevřená část rukojeti 1 směřuje dolů. Prsty druhé ruky sevrou horní část rukojeti 1 a přítlačnou desku 25 a stlačí je k sobě. Přemožením mírného odporu pružné ploché desky 24, zastávající funkci pružiny, dojde natočením aretačních členů 2, jeho čepů 23 v otvorech 17, k vyklonění funkčního ramene 21 z prostoru vedení 15, což je umožněno kratším vodícím výstupkem 14, a tím k uvolnění přesahujících osových čepů 51 nožového válečku 5 z otevřeného vybrání 210 funkčních ramen 21 aretačních členů 2. Působením gravitace sestoupí nožový váleček 5 ve vedení 15, vytvořeném rozdílně dlouhými vodícími výstupky 13 a 14 směrem dolů, do polohy vymezené odklopným vedením 3. Uvolněním sevření horní části rukojeti 1 a přítlačné desky 25 dojde vlivem působení pružné ploché desky 24 k vrácení aretačního členu 2 do původní polohy, při-

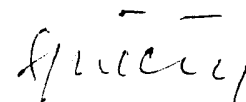
čemž volný konec funkčního ramene 21 se opře z horní strany o přesahující osově čepy 51, čímž jím vytvoří funkční oporu.

Po provedení popsaných úkonů kotoučové nože 52 přesahují vnější obrys odklopného uzávěru vedení 3 a jsou způsobilé plnit svoji funkci. Přípravek je držen v dlani za dutou rukojeť 1 a při mírném tlaku je jím pojížděno po plátku masa či jiného pokrmu. Tlakem na odvalující se kotoučové nože 52 dochází k nařezávání povrchu a vláken neznázorněného masa, nebo při větším tlaku k jeho případnému oddělování.

Po skončení práce, pokud to charakter znečištění přípravku vyžaduje, je možno tento rozebrat a vyčistit. Při rozebírání se uvolněním zámku 32 a odklopením uzávěru vedení 3 vyjme nožový váleček 5 z vedení 15 v rukojeti 1 a samostatně se vyčistí. Rovněž je možno vyčistit rukojeť 1 s aretačními členy 2. Při kompletaci se otočí rukojeť 1 otevřeným koncem směrem vzhůru, stlačí se přítlačná deska 25, čímž se odkloní funkční ramena 21 aretačních členů 2 z prostoru vedení 15 a působením gravitace zapadne nožový váleček 5 do spodní polohy, vyznačené na obr.1 čárkovaně a vymezené opěrným výstupkem 211 funkčního ramene 21 aretačního členu 2. Uvolněním přítlačné desky 25 dojde vlivem působení pružné ploché desky 24 k vrácení otevřeného vybrání 210 funkčního ramene 21 aretačního členu 2 do původní polohy a tím k sevření přesahujících osových čepů 51 nožového válečku 5 v pohotovostní poloze. Kompletace se dokončí přiklopením uzávěru vedení 3 a jeho zamčením zámkem 32. Nožový váleček 5 je skryt v duté rukojeti 1 tak, že nemůže způsobit poranění a je připraven v pohotovostní poloze k novému použití.

Průmyslová využitelnost

Přípravek pro úpravu masa a jiných pokrmů je průmyslově vyrobitelný a vhodný k používání pro úpravu masa a jiných pokrmů v domácnostech případně v provozních jednotkách veřejného stravování.



ELITFORM

veřejná obchodní společnost
618 00 Brno, Bolzanova 13

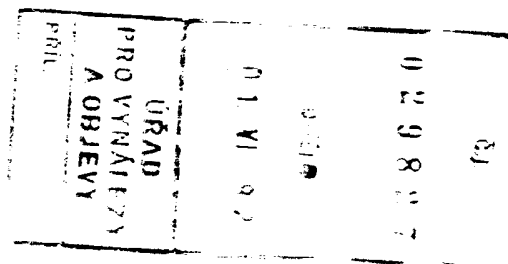
P a t e n t o v é n á r o k y

1. Přípravek pro úpravu masa a jiných pokrmů, tvořený dutou rukojetí o profilu písmene U, obloukovitě zakřivenou se svislými stojinami kapkovitého obrysu, opatřenými na vnitřních svislých protilehlých stěnách dvěma vodícími výstupky vytvářejícími vedení pro vsazení oboustranně přesahujících osových čepů nožového válečku tvořeného několika kotoučovými noži vzájemně oddělenými rozpěrnými kroužky o průměru menším než je vnější průměr kotoučových nožů a dále odklopným uzávěrem vedení osových čepů ve tvaru obdélníkového prohnutého rámu, výkyvně upevněného na spodním konci obou svislých stěn rukojeti, vyznačující se tím, že k vedení (15) je přiřazen aretační člen (2) alespoň pro dvoupolohovou aretaci přesahujících osových čepů (51) nožového válečku (5).

2. Přípravek podle bodu 1, vyznačující se tím, že aretační člen (2) je uspořádán po obou stranách nožového válečku (5) ve vedení (15), tvořeným delším výstupkem (13) a kratším výstupkem (14).

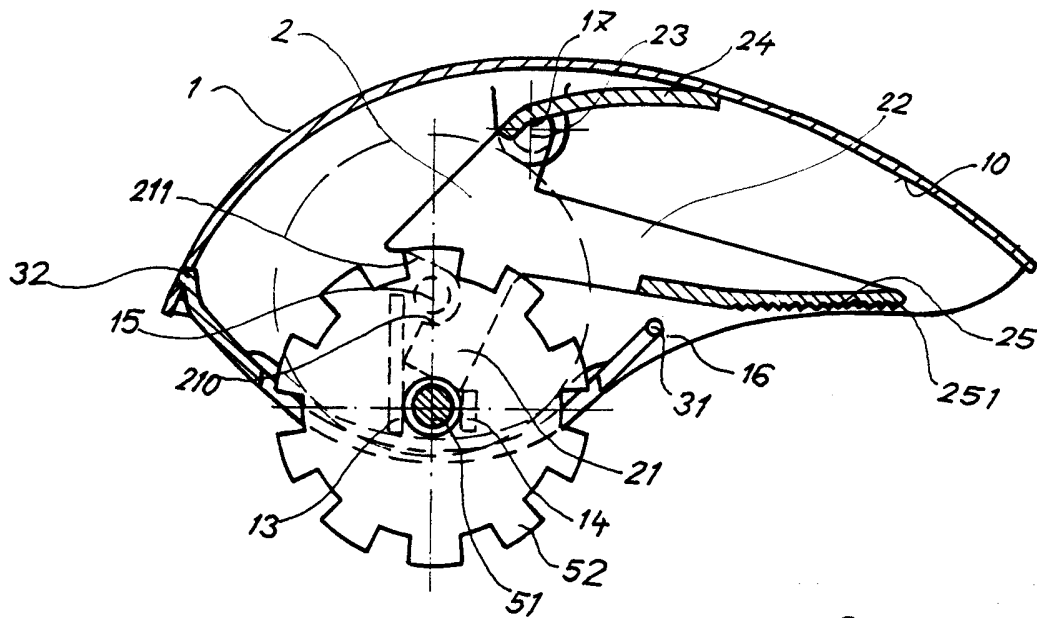
3. Přípravek podle bodu 1, vyznačující se tím, že oba aretační členy (2) ve tvaru dvouramenné lomené páky s funkčním ramenem (21) a ovládacím ramenem (22), jsou opatřeny otočnými čepy (23) zasazenými do otvorů (17) ve vnitřních svislých protilehlých stěnách (11) rukojeti (1), přičemž aretační členy (2) jsou v místě otočných čepů (23) vzájemně propojeny pružnou plochou deskou (24) praporečkovitého tvaru, přiléhající ke spodní straně (10) horní části rukojeti (1).

4. Přípravek podle bodů 1 a 2, vyznačující se tím, že funkční ramena (21), aretačních členů (2) jsou na svém konci opatřena jednostranně otevřeným vybráním (210), lícujícím s osovým čepem (51) nožového válečku (5) a opěrným výstupkem (211).

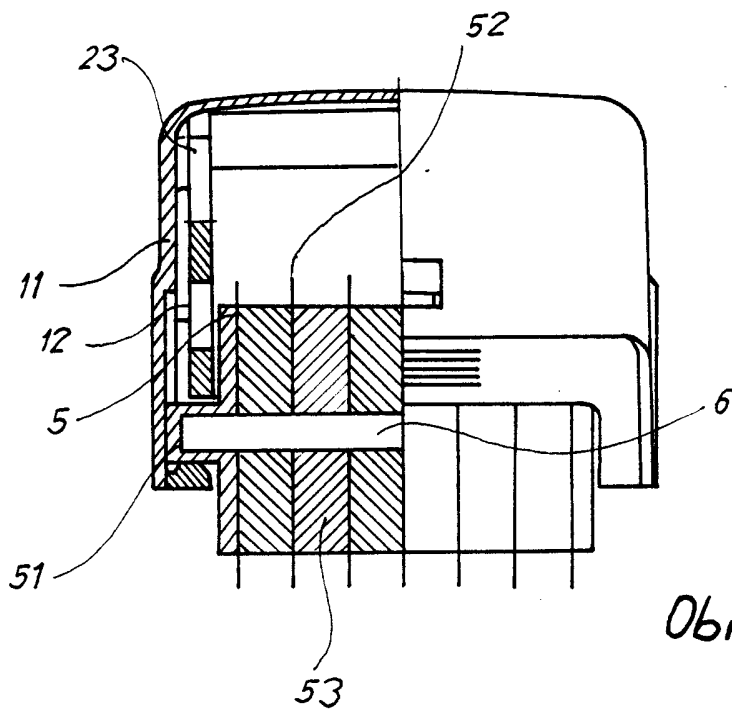


5. Přípravek podle bodů 1 a 2, vyznačující se tím, že ovládací ramena (22) aretačních členů (2) jsou vzájemně propojena přítlačnou deskou (25).

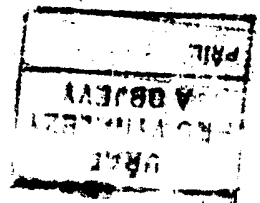
ELITFORM
ELITFORM



Obr. 1



Obr. 2



26 11 10

1910

14 11 10

ELITFORM

veřejná obchodní společnost

618 00 Brno, Bolzanova 1