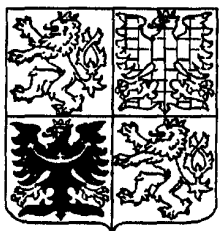


ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

UŽITNÝ VZOR

(11) 40

(13) U

(51) A 47 J 43/00

(21) 30-92

(22) 01.06.92

(32) 01.06.92

(33) CZ

(47) 24.02.93

(43) 14.04.93

(71) GM, společnost s r.o., Vyškov, CZ;

(54) Přípravek, zejména pro úpravu masa a jiných
pokrmů, jakož i pro tělové masáže

Přípravek, zejména pro úpravu masa a jiných pokrmů, i pro tělové masáže.

PŘÍL.	PRACOVNÍ A OBLASTI	ÚŘAD JEDNOL.	17. XI. 92	064 80	Č. M.
-------	-----------------------	-----------------	------------	--------	-------

Oblast techniky

Technické řešení se týká přípravku pro úpravu masa a jiných pokrmů, zejména na jejich nakrojování náhradou za naklepávání, případně na jejich dělení, eventuálně pro tělové masáže.

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 pracovním válečkem s jedním nebo více kotoučovými noži, přičemž pracovní váleček je zasazen do vedení v rukojeti, z níž vyčnívá. Zařízení je možno, v případě čištění dekompletovat vyjmutím pracovního válečku z rukojeti, součásti samostatně umýt a opět složit. Hlavní nevýhoda popsaného řešení spočívá v tom, že pracovní váleček trvale vyčnívá z rukojeti, čímž ztěžuje skladování přípravku v zásuvkách pro odkládání kuchyňského náčiní a v neposlední řadě představuje potenciální nebezpečí úrazu pořezáním ruky o vyčnívající kotoučové nože.

Podstata technického řešení

Uvedené nedostatky stávajícího řešení odstraňuje přípravek pro úpravu masa a jiných pokrmů, případně pro tělové masáže podle tohoto technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že ve vedení v rukojeti přípravku jsou uspořádány aretační členy pro dvoupolohovou aretaci přesahujících osových čepů pracovního 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 pracovního válečku a opěrným výstupkem.

Ovládací ramena aretačních členů jsou vzájemně propojena přítlačnou deskou, čímž je umožněno ovládání pracovního válečku, respektive masážního válečku z jednoho bodu.

Přehled obrázků na výkresu

Technické řešení bude blíže osvětleno pomocí výkresu, na kterém znázorňuje obr.1 přípravek pro úpravu masa v podélném řezu, s vyznačením dvou poloh pracovního válečku, obr.2 částečný příčný kolmý řez přípravkem vedený osou pracovního válečku a částečný čelní pohled na přípravek.

Příklady provedení technického řešení

Přípravek podle technického řešení 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 pracovního válečku 5, který pro úpravu masa a jiných pokrmů, je tvořen například 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 pracovního válečku 5 jsou uspořádány nejméně dva aretační členy 2 pro dvoupolohovou aretaci přesahujících osových čepů 51 pracovního válečku 5. Pracovní váleček 5 obsahuje kotoučové nože 52 s obvodovými výstupky jak je znázorněno na obr.1, nebo kotoučové nože 52 po obvodu hladké, zvlněné, s výstupky a podobně, případně je tvořen jako celistvé těleso s obvodovými neznázorněnými výstupky.

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 pracovního 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 přitlačnou deskou 25, opatřenou rýhováním 251.

Funkce popsaného přípravku podle technického řešení je následující: Při přípravě přípravku k činnosti je třeba vysunout pracovní 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 sevřou přípravek za svislé stojiny 11 tak, že otevřená část rukojeti 1 směřuje dolů a/nebo prsty jen druhé ruky sevřou horní část rukojeti 1 a přitlačnou 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 a k vyklonění funkčního ramene 21 z prostoru vedení 15, což je umožněno kratším vodícím výstupkem 14, a tím k uvolnění přesahujících osových čepů 51 pracovního válečku 5 z otevřeného vybrání 210 funkčních ramen 21 aretačních členů 2. Působením gravitace sestoupí pracovní 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 úvrácení aretačního členu 2 do původní polohy, přičemž volný konec funkčního ramene 21 se opře z horní strany o přesahující osově čepy 51, čímž jim 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 pracovní 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 pracovní 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 úvrácení otevřeného vybrání 210 funkčního ramene 21 aretačního členu 2 do původní polohy a tím k sevření přesahujících osových čepů 51 pracovního válečku 5 v pohotovostní poloze. Kompletace se dokončí přiklopením uzávěru vedení 3 a jeho zamčením zámkem 32. Pracovní váleček 5 je

skryt v duté rukojeti 1 tak, že nemůže způsobit poranění a je připraven v pohotovostní poloze k novému použití.

Ve zvláštním případě může být pracovní váleček 5 tvořen soustavou neznázorněných kotoučů 52 s oblými výstupky, nebo homogenním válcem s obvodovými oblými či jinak upravenými výstupky, přičemž takto upravený přípravek lze využívat k masážním účelům a podobně.

N Á R O K Y N A

Přil.	PRO VÝNÁJEZY A OBJEKTY	ÚŘAD A N U	17. XI. 92	Dostlo	č.
					064180

1. Přípravek, zejména pro úpravu masa a jiných pokrmů, jakož i pro tělové masáže, 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 pracovního válečku 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) pracovního válečku (5).

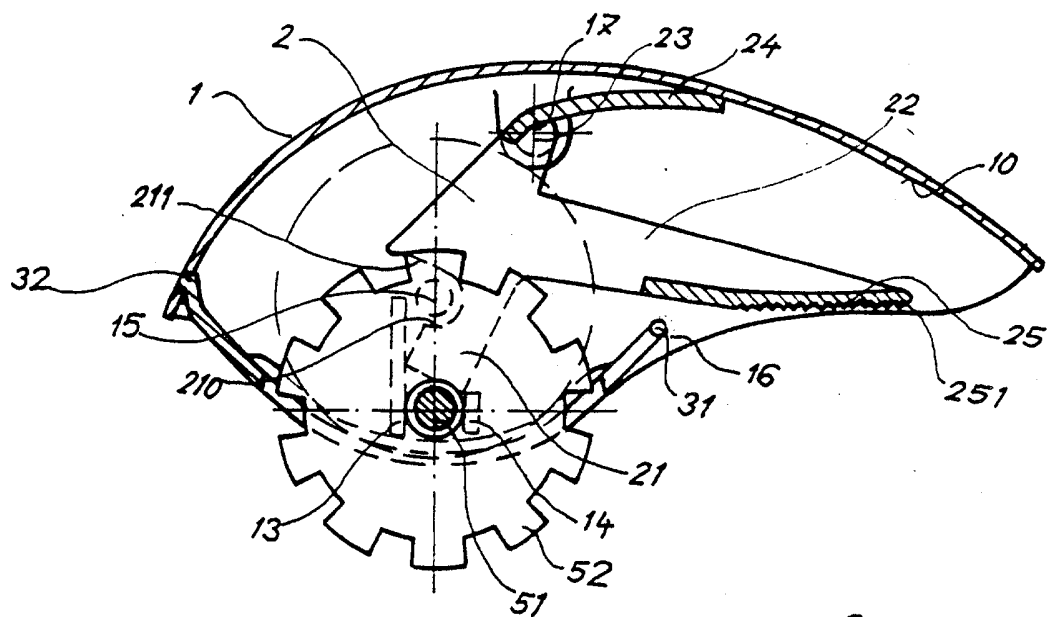
2. Přípravek podle ^{nároku} bodu 1, vyznačující se tím, že aretační člen (2) je uspořádán po obou stranách pracovního válečku (5) ve vedení (15), tvořeným delším výstupkem (13) a kratším výstupkem (14).

3. Přípravek podle ^{nároku} 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 (12) 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).

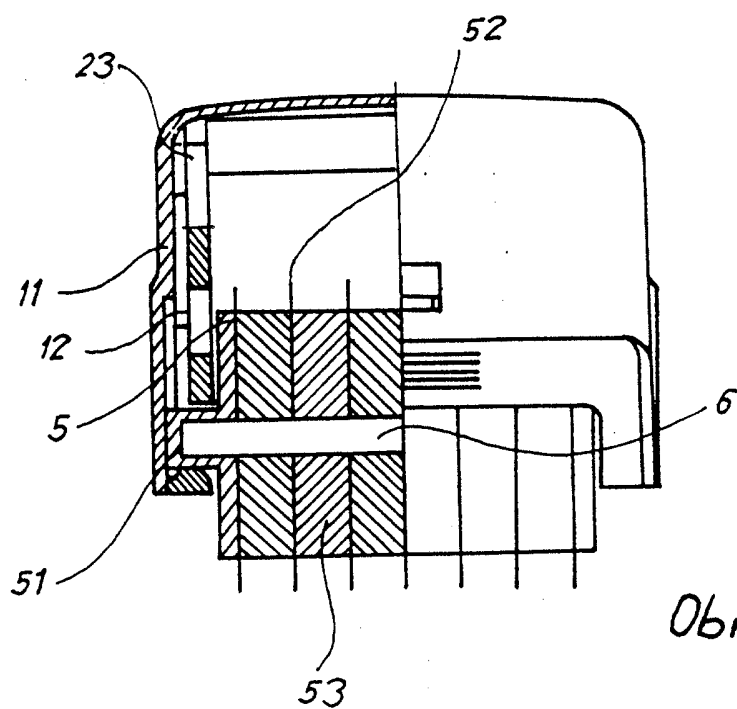
4. Přípravek podle ^{nároku} bodů 1 a 2, vyznačující se tím, že funkční ramena (21) aretačních členů (2) jsou na svém konci opatřena jednostranně otevřeným vybráním (210), líčujícím s osovým čepem (51) pracovního válečku (5) a opěrným výstupkem (211).

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

6. Přípravek podle ^{nároku} bodu 1, vyznačující se tím, že pracovní váleček (5) je tvořen soustavou ~~neznázorněných~~ kotoučů (52) s oblými výstupky, nebo homogenním válcem s obvodovými výstupky.



Obr. 1



Obr. 2

G. K.