



УКРАЇНА

(19) UA (11) 33548 (13) A

(51) 6 B02C18/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) НІЖ ДО ПРИСТРОЮ ДЛЯ ПОДРІБНЕННЯ М'ЯСА

(21) 99031281

(22) 09.03.1999

(24) 15.02.2001

(33) UA

(46) 15.02.2001, Бюл. № 1, 2001 р.

(72) Некоз Сергій Олександрович, Білий Вячеслав
Іванович, Пушанко Микола Миколайович, Некоз
Олександр Іванович(73) Український державний університет харчових
технологій

(57) Ніж до пристрою для подрібнення м'яса, який складається з корпусу і змінних різальних пластин, які встановлені в прямокутних пазах корпусу і прикріплені до корпусу, який відрізняється тим, що кріплення різальної пластини до корпусу здійснюється з допомогою стержня з клиноподібним виступом і двома різьбовими кінцями, а один бік отвору в різальній пластині виконано з нахилом до прямокутного паза в корпусі ножа.

Винахід відноситься до харчової, зокрема - м'ясопереробної промисловості, і дозволяє підвищити надійність роботи і технологічність ножа до пристрою для подрібнення м'яса.

В м'ясопереробній промисловості в обладнанні для подрібнення м'яса, зокрема, в м'ясо-різальних вовчках використовуються різальні комплекти, які складаються з ножів і решіток. Найбільш розповсюджені суцільні ножі (див.: Пелеев А.И. Технологическое оборудование предприятий мясной промышленности. - М.: Пищепромиздат, 1971. - С. 66-74, 296-304). Вони складні у виготовленні і визначаються значними витратами інструментальних сталей. Після незначного спрацювання різальних лез вони відправляються в металобрухт. Більш досконалі складані ножі, які складаються з корпусу і змінних різальних пластин.

Відомий ніж до пристрою для подрібнення м'яса (патент України 17765А), який складається з корпусу і змінних різальних пластин, які встановлюються в прямокутних пазах корпусу і кріпляться до корпусу одним гвинтом. Недоліком зазначеного ножа є те, що різальна пластина, як зазначено на малюнку в описі до патенту 17765А, притискається до корпусу ножа звичайним гвинтом. В той же час, як показали виробничі випробування, надійна робота ножа забезпечується лише за умови щільного прилягання різальної пластини по торцевій стороні до паза, тобто пластина повинна встановлюватися з натягом в зазорі між гвинтом і пазом. Це вимагає високої точності розташування отворів в різальній пластині і корпусі ножа, що становить значні технологічні труднощі. Якщо ж пластини будуть встановлені без натягу між гвинтом і пазом, а будуть тільки притиснуті головкою гвинта до корпусу ножа, під час роботи ножа притиск гвинта послаблю-

ється і різальна пластина може зміститись відносно корпусу, що приводить до зменшення надійності ножа і виникнення аварійної ситуації.

В основу винаходу поставлена задача вдосконалення ножа до пристрою для подрібнення м'яса, в якому завдяки зміні його конструкції забезпечується підвищення надійності ножа і поліпшення його технологічності.

Поставлена задача вирішується тим, що в ножі до пристрою для подрібнення м'яса, який складається з корпусу і змінних різальних пластин, які встановлені в прямокутних пазах корпусу і прикріплені до корпусу, кріплення різальної пластини до корпусу здійснюється з допомогою стержня з клиноподібним виступом із двома різьбовими кінцями, а один бік отвору в різальній пластині виконано з нахилом до прямокутного паза в корпусі ножа.

В запропонованому ножі до пристрою для подрібнення м'яса використання для кріплення пластини стержня з клиноподібним виступом і виконання отвору в різальній пластині таким, що один бік його має нахил до прямокутного леза в корпусі ножа, забезпечує при затягуванні стержня гайкою щільне прилягання по всій площині до корпусу і притиск різальної пластини по торцевій стороні до прямокутного паза в корпусі ножа.

Притиск різальної пластини до прямокутного паза в корпусі ножа з допомогою клиноподібного виступу на стержні не вимагає надто високої точності розташування отворів в різальній пластині і корпусі ножа, що спрощує технологію виготовлення.

Наявність другого різьбового кінця на стержні забезпечує при затягуванні другої гайки надійне притискання різальної пластини до корпусу ножа.

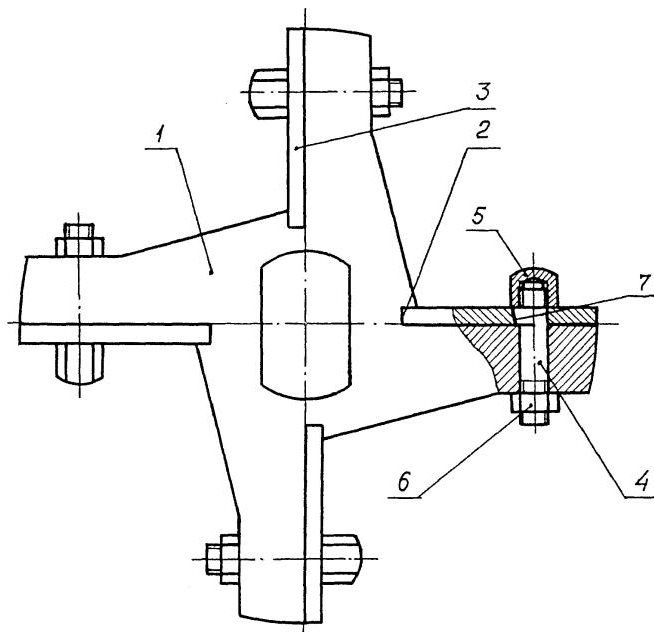
(19) UA (11) 33548 (13) A

Технічна суть і особливості запропонованого технічного рішення пояснюються кресленнями: на фіг. 1 показано загальний вигляд ножа до пристосування для подрібнення м'яса; на фіг. 2 - стержень з клиноподібним виступом і двома різьбовими кінцями.

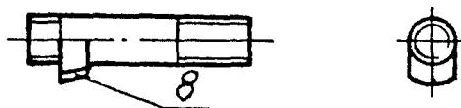
Ніж складається з корпусу 1 (фіг. 1), в пазах 2 якого встановлено різальні пластини 3, які притискуються до корпусу 1 з допомогою стержня 4 і гайок 5 і 6. Один бік 7 отвору в різальній пластині має нахил до паза 2 в корпусі ножа 1.

При складанні ножа при затягуванні гайки 6 клиноподібним виступом 8 стержня 4 пластина 3 притискується по торцевій стороні до паза 2 в корпусі ножа 1. Гайкою 5 пластина 3 притискується до опорної площини корпусу ножа 1.

Робота ножа в складі різального комплекту вовчка здійснюється аналогічно відомим конструкціям: різальні леза пластин 3 у взаємодії з різальними лезами отворів решіток здійснюють подрібнення м'яса.



Фіг. 1



Фіг. 2

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60x84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22