



УКРАЇНА

(19) UA (11) 60454 (13) A  
(51) 7 B65B25/00,29/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ПАКУНОК ДЛЯ ФАСУВАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ І СПОЖИВАННЯ ТОВАРІВ

1

2

(21) 2002087038

(22) 28 08 2002

(24) 15 10 2003

(46) 15 10 2003, Бюл. № 10, 2003 р.

(72) Благута Анатолій Олександрович, Благута  
Аксинія Анатоліївна, Благута Ірина Анатоліївна(73) Благута Анатолій Олександрович, Благута  
Аксинія Анатоліївна, Благута Ірина Анатоліївна(57) Пакунок для фасування, транспортування,  
зберігання і споживання товарів, що містить дно,  
бокову поверхню, кришку і етикетку, виконану із  
аркуша паперу або паперової стрічки і закріплену  
до бокової поверхні, або кришки, з надписом про  
назву товару, виробника, термін зберігання, масу  
або об'єм, складову і енергетичну цінність товару,  
який відрізняється тим, що етикетка виконана  
подвійною з можливістю розділення аркушів або  
стрічок між собою, внутрішня поверхня яких  
забезпечена інформацією про інші товари та  
послуги, пакунок забезпечений записником з  
додатковою інформацією про інші товари та  
послуги, причому інформація на етикетці і взаписнику може бути сформована для окремих  
категорій споживачів, наприклад частина аркуша  
або стрічки, може бути білетом спортивної  
лотереї, а інша частина - рекламою товарів, а  
також пакунок забезпечений додатковими  
споживчими властивостями, наприклад, виконаний  
з можливістю ділення товару на частини по  
визначеній його енергетичній цінності, без  
зважування або вимірювання об'єму, для  
пастоподібного товару, наприклад масла,  
всередині пакунка встановлені перегородки, які  
ділять внутрішній простір на щільники, для  
сипучих і рідинних товарів бокова поверхня  
пакунка забезпечена позначками і надписами про  
енергетичну цінність для декількох товарів,  
причому пакунок виконаний з можливістю  
відділення меншої верхньої частини з кришкою від  
нижньої основної частини, а для штучних товарів  
внутрішня поверхня пакунка забезпечена ребрами  
і цифрами, що вказують енергетичну цінність  
товару між суміжними впадинами на поверхні  
товару

Винахід належить до галузі фасування,  
транспортування, зберігання і споживання товарів  
і може бути використаним в харчовій  
промисловості, а також і в інших галузях  
народного господарства

Відома пляшка для фасування, споживання,  
зберігання і транспортування горілки, вміщуюча  
дно, бокову поверхню, кришку і етикетку, виконану  
із паперової стрічки і закріплену до бокової  
поверхні пакунка, на лицьовій стороні етикетки  
вказана загальна та власна назва виробу,  
найменування виробника, знак для товарів і  
послуг, місце розтоптування підприємства, вміст  
спирту ( Закон України "Про державне  
регулювання виробництва і обігу спирту  
етилового, коньячного і плодового, алкогольних  
напоїв та тютюнових виробів" Відомості Верховної  
Ради), 1995, N 46, ст. 345 )

Недоліком пакунка є те, що споживач  
користуючись продуктом немає можливості  
швидко проводити облік спожитої продукції по

енергетичній цінності в Ккал

Відома пластикова конусна баночка для  
фасування, транспортування, зберігання і  
споживання масла, вміщуюча дно, бокову  
поверхню, кришку з надписом масла "Селянка" на  
мопочних вершках і етикетку виконану із аркуша  
паперу і закріплену на конусній поверхні баночки, з  
надписом про назву товару, виробника, основні  
складові товару, масу, калорійність 100г продукту,  
дату виготовлення, термін зберігання (Постанова  
Кабінету Міністрів України від 9 листопада 1996р.  
N 1371 "Про вдосконалення контролю якості і  
безпеки харчових продуктів")

Недоліком пакунка є те, що споживач, не має  
можливості швидко проводити облік спожитого  
масла по енергетичній цінності в Ккал. Все це  
приводить до того, що в процесі приготування їжі  
не враховується енергетична цінність продуктів  
харчування. В тому разі, коли рівень  
енергоспоживання перевищує рівень  
енергозатрат, то це приводить до розпаду системи

(13) A

(11) 60454

(19) UA

обміну речовин в організмі людини Зниження рівня енергоспоживання на 20% підвищує в середньому строк життя на 10 років ІВ Варакоін "Настольная книга полного человека" Рукопис "Слов'янська клініка 2000 )

Основним завданням винаходу є надання споживачу можливостей вести облік спожитих продуктів харчування по їх енергетичній цінності, без зважування, або вимірювання об'єму , інформацію про калорійність продуктів харчування , надання послуг по складенню меню, інформацію навчального, спортивного, культурного, політичного та іншого характеру, про випуск інших товарів та послуги

Винахід дозволяє також в подальшому використання пакунка для зберігання і споживання інших продуктів харчування, а також накопичування інформації про калорійність тих чи інших продуктів харчування, дієтичні меню, рецепти приготування їжі, а також про випуск інших товарів та послуги

Така задача вирішується тим , що в пакунок для фасування, транспортування, зберігання і споживання товарів, вміщуючому дно, бокову поверхню, кришку і етикетку, виконану із аркуша паперу, або паперової стрічки і закріплену до бокової поверхні, або кришки, з надписом про назву товару, виробника, термін зберігання, масу, або об'єм, складову і енергетичну цінність товару, етикетка виконана подвійною з можливістю розділення аркушів, або стрічок між собою, внутрішня поверхня яких забезпечена інформацією про інші товари та послуги, пакунок забезпечений записником з додатковою інформацією про інші товари та послуги, причому інформація на етикетці і в записнику може бути сформована для окремих категорій споживачів, наприклад частина аркуша, або стрічки, може бути білетом спортивної лотереї, а інша частина рекламою товарів, а також пакунок забезпечений додатковими споживчими властивостями, наприклад, виконаний з можливістю ділення товару на частини по визначеній його енергетичній цінності, без зважування, або вимірювання об'єму, для пастообразного товару , наприклад масла, всередині пакунка встановлені перегородки, які ділять внутрішній простір на щільники, для силових і рідинних товарів, бокова поверхня пакунка забезпечена позначками і надписами, про енергетичну цінність для декількох товарів, причому пакунок виконаний з можливістю відділення меншої верхньої частини з кришкою, від нижньої основної частини, а для штучних товарів внутрішня поверхня пакунка забезпечена ребрами і цифрами, вказуючими енергетичну цінність товару між суміжними впадинами на поверхні товару

Запропонована сукупність ознак дозволяє враховувати і проводити облік енергетичної цінності продуктів харчування без зважування, або вимірювання об'єму, надає додаткову інформацію для окремих категорій споживачів, а також дозволяє користуватися пакунком після споживання товару

На фіг 1 показаний поперечний розтин пакунка для пастообразних товарів Пакунок вміщує дно

1, бокову поверхню 2, перегородки 3, кришку 4, поміж перегородками 3 і кришкою 4 розташований записник 5 з додатковою інформацією про інші товари та послуги На кришці 4 розміщена етикетка 6, яка виконана подвійною Перегородки 3 в пакеті можуть бути розташовані таким чином, що щільники між перегородками 3 можуть мати різний об'єм, наприклад, масла в більших щільниках міститься по 30Ккал, а в менших щільниках по 15Ккал

На фіг 2 показана етикетка, виконана із подвійної стрічки 1, кінці якої склеєні між собою лінія 2 Внутрішні поверхні подвійної стрічки 1 забезпечені інформацією про інші товари та послуги На зовнішні поверхні стрічки 1 розташована інформація про товар, виробника , характеристика товару, а також можливо і додаткова інформація Штрих пунктирна лінія 3 вказує де треба розрізати, або якимось іншим чином розділити стрічку 1

На фіг 3,4 показана інформація яка, наприклад знаходиться на внутрішній поверхні стрічки 1

На фіг 5,6 показана інформація, наприклад із записника 5

На фіг 7 показаний пакунок для рідинних, або силових товарів, наприклад пляшка для пива, яка вміщує дно 1, бокову поверхню 2, виконану із прозорого матеріалу, з діленнями і надписами про енергетичну цінність декількох товарів, і кришку 3 Верхня менша частина бокової поверхні 2 з кришкою 3 може бути відокремлена, наприклад відрізана від нижньої більшої бокової поверхні 2 з дном 1 по лінії 4 і також має ділення і надписи про енергетичну цінність для декількох товарів

На фіг 8 показана нижня частина пляшки з дном 1 і боковою поверхню 2, яка може застосовуватися як склянка, банка і тому подібне

На фіг 9 показана верхня менша частина пляшки з боковою поверхню 2 і кришкою 3, яка може застосовуватися як мензурка, або лійка коли пробка 3 буде відкручена від бокової поверхні 2

На фіг 10 показаний пакет в вигляді пляшки 1 до якої за допомогою, наприклад, стрічки 2 закріплений записник 3 з додатковою інформацією про інші товари та послуги

На фіг 11 показана тарілка, виконана із непрозорого матеріалу, наприклад із кераміки, яка вміщує дно 1 і бокову поверхню 2 Внутрішня поверхня тарілки має ділення і надписи вказуючі енергетичну цінність декількох харчів

На фіг 12 (вигляд зверху) показаний пакунок для штучних товарів, наприклад форма для хліба В корпусі 1 розташовані ребра 2 і цифри 3 вказуючі калорійність хліба між суміжними впадинами, які утворюються ребрами 2 і цифрами 3 на поверхні хлібини після її випічки

Записник з додатковою інформацією в залежності від товару, може знаходитись всередині пакунка фіг 1), закріплений до пакунка фіг 10), або відокремлений від пакунка і пропонується при купівлі товарів

Для штучних, товарів сигарети, печиво, конфети, шоколад, книга, зошит, щоденник, календар, конверт і тому подібне, етикетка виконує функцію обкладинки, або обгортки, а записник,

може бути розташованим в середині пакунка, закріплений до товару, або пропонується при купівлі товару

При приготуванні їжі споживач користується наявністю продуктів, записником, рецептами приготування їжі, з врахуванням калорійності продуктів і життєвим досвідом візуально визначає скільки Ккал він використав наприклад з пакета фіг 1, чи з пакета фіг 7,8 і записує це в записник. Сумуючи енергетичну цінність всіх харчів споживач визначає енергетичну цінність блюда

Після споживання продуктів пакунок може бути використаним для зберігання інших продуктів харчування, наприклад рису, муки, цукру, гречки і іншого, а верхня частина пляшки може використовуватися як лійка, або мензурка

Рекламна інформація формується для окремих категорій споживачів, включаючи елементи гри, наприклад в спортлото і тому подібне. В пошуках призів, або чогось іншого, наприклад учні, краще запам'ятовують математичні формули і іншу інформацію так як вона у них постійно знаходиться на внутрішній поверхні обкладинки книги, зошита, або щоденника

Пропонуючи споживачеві меню і рецепти приготування їжі, які враховують калорійність продукту, а також можливість ділення пастообразних, рідинних і штучних товарів на

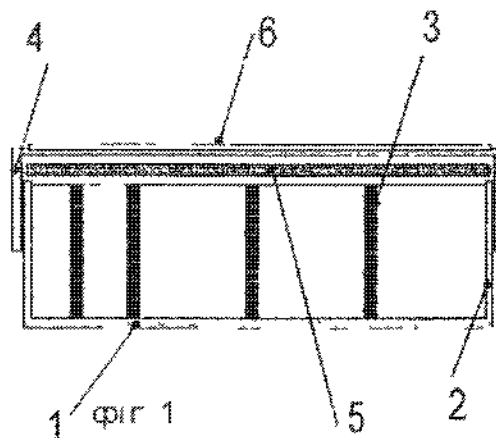
частини з заданою енергетичною цінністю без зважування, або вимірювання об'єму, винахід дозволяє звести до мінімуму трудозатрати по приготуванні їжі з заданою калорійністю

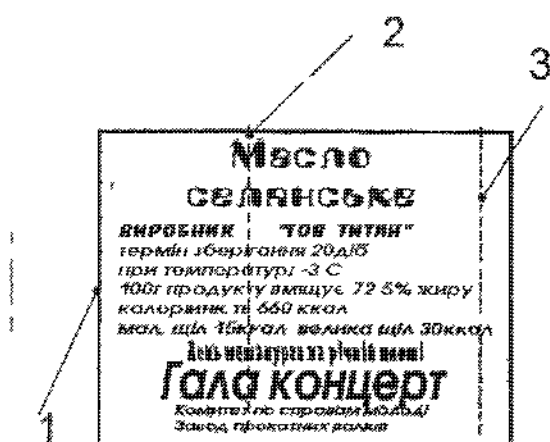
Заявлений винахід надає змогу споживачам товарів дотримуватися раціонального споживання продуктів харчування не перевищуючи рівень енергозатрат, подальшого використання пакунка, можливість отримання додаткової рекламної інформації, враховуючи величезну кількість споживання, не тільки харчових, але і товарів промислово-технічного призначення, бути учасником гри, наприклад в спортлото, що забезпечує пакунок додатковими споживчими властивостями, завдяки яким сам пакунок стає товаром і все це дозволяє товару в такому пакунку не тільки успішно конкурувати на внутрішньому ринку України, а також за її межами. Джерела інформації

1 Закон України "Про державне регулювання виробництва і обігу спирту

етилового, коньячного і плодового, алкогольних напоїв та тютюнових виробів" Відомості Верховної Ради (ВВР), 1995, N 46, ст 345

2 Постанова Кабінету Міністрів України від 9 листопада 1996р N 1371 "Про вдосконалення контролю якості і безпеки харчових продуктів"





фiг. 2

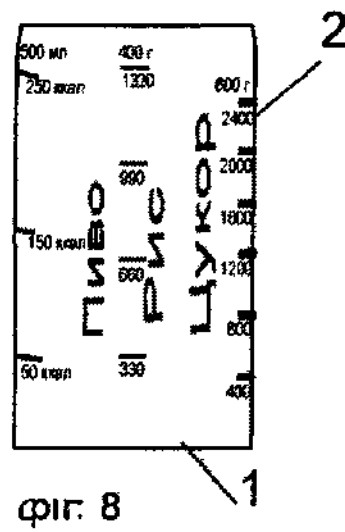


фiг. 3

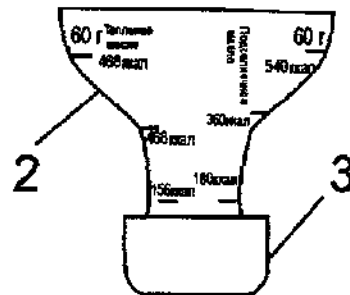


фiг. 4

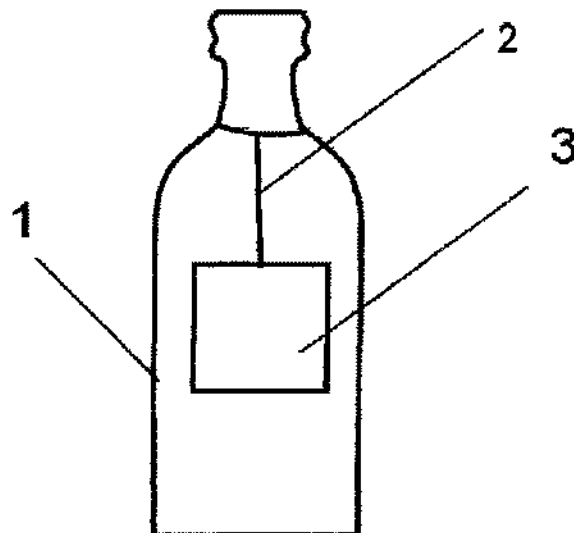




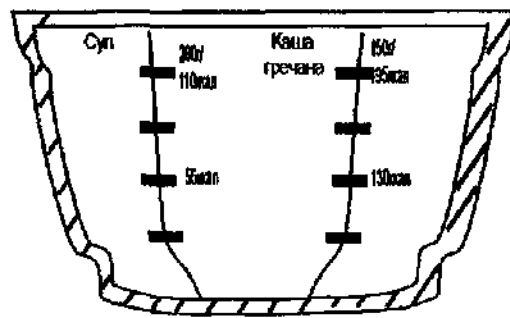
φиг. 8



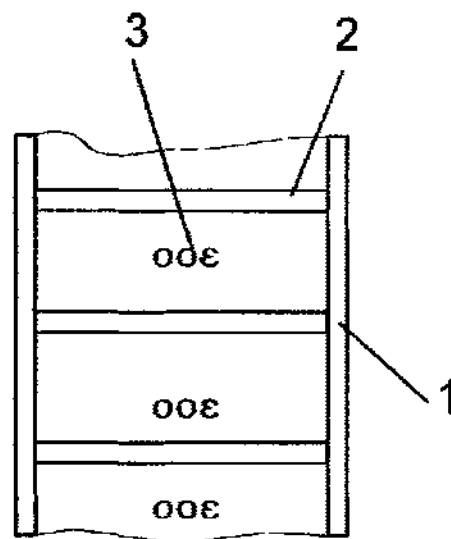
φиг. 9



φиг. 10



фiг. 11



фiг. 12