



УКРАЇНА

(19) UA (11) 28619 (13) U
(51) МПК (2006)
A61K 36/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) РОСЛИННИЙ ЗАСІБ ДЛЯ СХУДНЕННЯ

1

2

(21) u200712177

(22) 05.11.2007

(24) 10.12.2007

(72) МА ЖЕНЬЯН, ДА ЙОНГШЕНГ

(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДВС-УКРАЇНА", UA
(56)

(57) 1. Рослинний засіб для схуднення, що містить рослинну діючу основу, наповнювач, який відрізняється тим, що додатково він містить рослинний сорбційний компонент, а як рослинну діючу основу він містить суміш фітоекстрактів фіолетової лікарської люцерни, порії кокосоподібної, колеуса, плодів коли, плодів гуарани, фітоконцентрату плодів гарцинії камбоджійської, фітоекстрактів плодів золотого мандарина, насіння пажатника сінного у наступному масовому співвідношенні компонентів, мас. %:

рослинна діюча основа у вигляді суміші фітоекстрактів фіолетової лікарської люцерни, порії кокосоподібної, колеуса, плодів коли, плодів гуарани, фітоконцентрату плодів гарцинії камбоджійської, фітоекстрактів плодів золотого мандарина, насіння пажатника сінного	40-75
рослинний сорбційний компонент	20-45
наповнювач	решта.

2. Рослинний засіб за п. 1, який відрізняється тим, що як рослинний сорбційний компонент він містить суміш рослинної клітковини батата, гарбуза та топінамбура.

3. Рослинний засіб за п. 1 або за п. 2, який відрізняється тим, що рослинну клітковину батата, гарбуза та топінамбура він містить у кількісному масовому співвідношенні вагових частин між ними 1...5:1...5:1...5 відповідно.

4. Рослинний засіб за п. 1, який відрізняється тим, що рослинна діюча основа містить

фітоекстракти фіолетової лікарської люцерни, порії кокосоподібної, колеуса, плодів коли, плодів гуарани, фітоконцентрат плодів гарцинії камбоджійської, фітоекстракти плодів золотого мандарина, насіння пажатника сінного у кількісному масовому співвідношенні вагових частин між ними 1:1:1:1:1:1:1:1 відповідно.

5. Рослинний засіб за п. 1, який відрізняється тим, що рослинна діюча основа містить фітоекстракти фіолетової лікарської люцерни, порії кокосоподібної, колеуса, плодів коли, плодів гуарани, фітоконцентрат плодів гарцинії камбоджійської, фітоекстракти плодів золотого мандарина, насіння пажатника сінного у кількісному масовому співвідношенні вагових частин між ними 1,5:1,5:1,25:1:1,5:2:1,5:1,5 відповідно.

6. Рослинний засіб за п. 1, який відрізняється тим, що рослинна діюча основа містить фітоекстракти фіолетової лікарської люцерни, порії кокосоподібної, колеуса, плодів коли, плодів гуарани, фітоконцентрат плодів гарцинії камбоджійської, фітоекстракти плодів золотого мандарина, насіння пажатника сінного у кількісному масовому співвідношенні вагових частин між ними 2:2:2:1,5:2:3:2:2 відповідно.

7. Рослинний засіб за п. 1, який відрізняється тим, що як наповнювач він містить крохмаль.

8. Рослинний засіб за п. 1, який відрізняється тим, що як наповнювач він містить суміш допоміжних речовин, а саме - лактози моногідрат, кремнію діоксид колоїдний, магнію стеарат у кількісному масовому співвідношенні між цими речовинами 1...2:1...1,5:1...2 відповідно.

9. Рослинний засіб за п. 1, який відрізняється тим, що як наповнювач він містить суміш крохмалю, лактози моногідрат, кремнію діоксид колоїдний, магнію стеарат у кількісному масовому співвідношенні між цими речовинами 1:1:1:1 відповідно.

Корисна модель належить до харчової та медичної промисловості - до виробництва дієтично-профілактичних продуктів, а саме до рослинного засобу для схуднення, який

призначений для використання в дієтичному та лікувально-профілактичному харчуванні.

Відомий засіб для схуднення, що містить ліпосомні компоненти [Патент Російської

(13) U
28619 (11)
(19) UA

Федерації №2121340, м. кл. А61К7/00, публ. 11.10.1998 [1]]. Такий засіб дозволяє здійснити "м'який" спосіб схуднення, але він призначений лише для місцевого застосування і не дозволяє здійснити ефективний процес схуднення шляхом естетичної корекції ваги тіла завдяки оптимальному регулюванню жирового обміну, нормалізації обміну речовин.

Відомий також засіб для схуднення, що містить рослинні компоненти [Патент України на винахід №31726 А, м. кл. А61К36/70, публ. 15.12.2000, бюл. №7-11 [2]]. Але він не дозволяє значно підвищити ефективність схуднення шляхом естетичної корекції ваги тіла завдяки оптимальному регулюванню жирового обміну, нормалізації обміну речовин.

Найбільш близьким до запропонованого є засіб для схуднення, що містить наповнювач та рослинний компонент [Патент України на винахід №47996, м. кл. А61К36/03, публ. 15.07.2002, бюл. №7 [3]]. Але такий засіб не дозволяє підвищити в достатній мірі ефективність процесу схуднення шляхом естетичної корекції ваги тіла завдяки оптимальному регулюванню жирового обміну, підвищення та нормалізації обміну речовин.

В основу корисної моделі поставлено завдання створення нового складу рослинного засобу для схуднення, який би за рахунок вмісту нових компонентів, їх масового співвідношення дозволив би підвищити ефективність процесу схуднення шляхом естетичної корекції ваги тіла завдяки оптимальному регулюванню жирового обміну, підвищення та нормалізації обміну речовин, крім того - поширити асортимент дієтично-профілактичних продуктів на вітчизняному ринку.

Поставлене завдання вирішується тим, що рослинний засіб для схуднення містить рослинну діючу основу, наповнювач. Новим є те, що додатково він містить рослинний сорбційний компонент, а як рослинну діючу основу він містить суміш фітоекстрактів фіолетової лікарської люцерни, поріи кокосоподібної, колеуса, плодів коли, плодів гуарани, фітоконцентрата плодів гарцинії камбоджійської, фітоекстрактів плодів золотого мандарина, насіння пажатника сінного у наступному масовому співвідношенні компонентів, мас. %:

рослинна діюча основа у вигляді суміші фітоекстрактів фіолетової лікарської люцерни, поріи кокосоподібної, колеуса, плодів коли, плодів гуарани, фітоконцентрата плодів гарцинії камбоджійської, фітоекстрактів плодів золотого мандарина, насіння пажатника сінного	40-75
рослинний сорбційний компонент	20-45
наповнювач	решта.

Додатково запропонований засіб при особливих, окремих умовах застосування характеризується наступними ознаками.

Як рослинний сорбційний компонент цей засіб містить суміш рослинної клітковини батата, гарбуза та топінамбура.

Рослинну клітковину батата, гарбуза та топінамбура він містить у кількісному масовому співвідношенні вагових частин між ними 1...5 : 1...5 : 1...5 відповідно.

Рослинна діюча основа містить фітоекстракти фіолетової лікарської люцерни, поріи кокосоподібної, колеуса, плодів коли, плодів гуарани, фітоконцентрата плодів гарцинії камбоджійської, фітоекстракти плодів золотого мандарина, насіння пажатника сінного у кількісному масовому співвідношенні між ними вагових частин 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 відповідно.

Рослинна діюча основа містить фітоекстракти фіолетової лікарської люцерни, поріи кокосоподібної, колеуса, плодів коли, плодів гуарани, фітоконцентрат плодів гарцинії камбоджійської, фітоекстракти плодів золотого мандарина, насіння пажатника сінного у кількісному масовому співвідношенні між ними вагових частин 1,5 : 1,5 : 1,25 : 1,0 : 1,5 : 2 : 1,5 : 1,5 відповідно.

Рослинна діюча основа містить фітоекстракти фіолетової лікарської люцерни, поріи кокосоподібної, колеуса, плодів коли, плодів гуарани, фітоконцентрат плодів гарцинії камбоджійської, фітоекстракти плодів золотого мандарина, насіння пажатника сінного у кількісному масовому співвідношенні між ними вагових частин 2 : 2 : 2 : 1,5 : 2 : 3 : 2 : 2 відповідно.

Як наповнювач запропонований засіб містить крохмаль.

Як наповнювач запропонований засіб містить суміш допоміжних речовин, а саме - лактози моногідрат, кремнію діоксид колоїдний, магнію стеарат у кількісному масовому співвідношенні між цими речовинами 1...2 : 1...1,5 : 1...2 відповідно.

Як наповнювач запропонований засіб містить суміш крохмалю, лактози моногідрат, кремнію діоксид колоїдний, магнію стеарат у кількісному масовому співвідношенні між цими речовинами 1 : 1 : 1 : 1 відповідно.

Практичну реалізацію - виготовлення, застосування рослинного засобу для схуднення відповідно до формули запропонованої корисної моделі здійснюють наступним чином.

Приклад 1

Відповідно до запропонованого рішення одержують рослинний засіб для схуднення, що містить рослинну діючу основу, рослинний сорбційний компонент, наповнювач. Як рослинну діючу основу цей засіб містить суміш фітоекстрактів фіолетової лікарської люцерни, поріи кокосоподібної, колеуса, плодів коли, плодів гуарани, фітоконцентрата плодів гарцинії камбоджійської, фітоекстрактів плодів золотого мандарина, насіння пажатника сінного у наступному масовому співвідношенні компонентів, мас. %:

рослинна діюча основа у вигляді суміші фітоекстрактів фіолетової лікарської люцерни, поріи кокосоподібної, колеуса, плодів коли, плодів гуарани, фітоконцентрата плодів гарцинії камбоджійської, фітоекстрактів	67,14
---	-------

плодів золотого мандарину, насіння пажатника сінного
рослинний сорбційний компонент 22,86
наповнювач 10.

Як рослинний сорбційний компонент рослинний засіб містить суміш рослинної клітковини батата, гарбуза, топінамбура у кількісному масовому співвідношенні вагових частин (в.ч.) між ними 1 : 1 : 1 відповідно.

Рослинна діюча основа містить фітоекстракти фіолетової лікарської люцерни, порії кокосоподібної, колеуса, плодів коли, плодів гуарани, фітоконцентрат плодів гарцинії камбоджійської. Фітоекстракти плодів золотого мандарину, насіння пажатника сінного у кількісному масовому співвідношенні між ними вагових частин (в.ч.) 1,5 : 1,5 : 1, 25 : 1 : 1,5 : 2 : 1,5 : 1,5 відповідно.

Як наповнювач запропонований засіб містить допоміжну речовину, а саме - крохмаль.

Кожний вид вихідної рослини очищують, подрібнюють. Потім здійснюють холодне пресування. Після цього екстрагуванням одержують вищевказані фітоекстракти діючої основи, яку потім наносять на рослинний сорбційний компонент (сорбент). В одержаний концентрат додають наповнювач - крохмаль. Всі компоненти запропонованого засобу у вищезазначених кількісних співвідношеннях ретельно перемішують у виробничій емальованій ємності до одержання однорідної маси. Одержаний готовий продукт у вигляді порошку на стандартному обладнанні дозують в капсули для харчового призначення. В процесі наповнення капсул дозатор забезпечує стабільність заданої дози продукту, яка містить до 350мг діючої речовини. Капсули пакують у блістери, які потім упаковують у картонні коробочки. Термін придатності готового продукту - два роки., умови зберігання - при температурі до 25°C.

Спосіб застосування готового продукту - засобу для схуднення:

1 (одна) капсула один раз на добу, приймається зранку натщесерце, за 20-30 хвилин до сніданку, запивається водою. Під час прийому цього засобу для схуднення рекомендовано дієта із зменшеною частиною борошняних та жирних страв, а також збільшення вживання води до 2л на добу. Курс прийому - тривалість, періодичність призначається за індивідуальними схемами.

Характеристика діючих речовин одержаного засобу для схуднення.

Клітковина рослинна батата, гарбуза та топінамбура є натуральним сорбентом, який має також легкий жовчогінний ефект. Така клітковина рослинна містить целюлозу, пектини, вітаміни, мікроелементи. Цей компонент застосовують як натуральний органічний ентеросорбентом. На відміну від вугільних сорбентів він не виводить з організму мікро - та макроелементи, більше того - він сам є джерелом вітамінів, мікроелементів. Ця клітковина рослинна забезпечує умови для розвитку природної мікрофлори та нормалізації кислотно-лужної рівноваги у кишечнику та шлунку. Зв'язує та виводить з організму шлаки, токсини

різного походження (пестициди, радіонукліди, важкі метали тощо). Сприяє нормалізації рівня холестерину, глюкози, жовчних кислот. Перешкоджає засвоєнню жиру, придушує зростання гнилісних мікробів, нормалізує моторну функцію кишечника. Активізує евакуацію з організму харчових мас, відновлює обмінні процеси, оптимізує захисні сили організму, стримує процеси старіння, позитивно впливає на обмін вітамінів, ліпідів, попереджає жовчно-кам'яну хворобу. Цей компонент сприяє блокуванню (зняттю, зменшенню) почуття голоду, і в результаті - зниженню надмірного апетиту.

В рослинній діючій основі компоненті завдяки суміші фітоекстрактів рослин, кожна з яких є термогенником - природним "опалювачем" жирів, а саме фітоекстрактів фіолетової лікарської люцерни, порії кокосоподібної, колеуса, плодів коли, плодів гуарани, фітоконцентрата плодів гарцинії камбоджійської, фітоекстрактів плодів золотого мандарину, насіння пажатника сінного забезпечується сумарна та проявляється синергічна дія кожного такого компоненту.

Фіолетова лікарська люцерна - лікарська рослина, яка багата на зміст хлорофілу, кальцію, володіє гіпохолестереномічною дією, раціональна при метаболічних порушеннях - сприяє нормалізації обміну речовин;

порія кокосоподібна - гриб, що росте на вологих коріннях високогірної сосни, має м'які сечогінні властивості, сприяє підтриманню функціонування шлунки, селезінки, зниженню вмісту цукру у крові, володіє м'яким седативним впливом, містить імуномодельючі речовини, сприяє попередженню розвитку метастазів, зниженню диспепсії, набряків, здуття живота;

колеус - трав'яниста рослина із сімейства губоквіткових, містить речовини, які ініціюють процес руйнування зайвих жирових клітин, при цьому забезпечує вивільнення корисної для організму енергії;

плоди коли мають тонізуючу дію при стомленні, фізичній слабкості, апатії, мігрени, невралгії;

плоди гуарани - містять тонізуючі компоненти, сапонін, кофеїн, органічний йод; плоди гарцинії камбоджійської - вічнозеленого дерева сімейства звиробійних містять основний діючий компонент - гідроксілімонна кислота, дослідженнями встановлено, що прийом цього компоненту забезпечує зниження синтезу жирних кислот на 40-70% на протязі 8-12 годин, а також сприяє зниженню апетиту. Завдяки блокуванню утворення нової маси жирів із вуглеводів утворюється зворотній зв'язок - в організмі не виробляється зайвий жир, що стимулює його до спалювання зайвого накопиченого жиру. Плоди золотого мандарину - поліпшують обмінні процеси в організмі; насіння пажатника сінного - сприяють очищенню організму, володіють противоатеросклеротичною, противодіабетичною діями. Рослинний компонент - суміші фітоекстрактів рослин фіолетової лікарської люцерни, порії кокосоподібної, колеуса, плодів коли, плодів гуарани, фітоконцентрату плодів

Здійснюють, як приклад 1, але за вмістом компонентів запропонованого рослинного засобу для схуднення, який характеризується кількісними значеннями, що наведені в таблиці для цього прикладу 9 відповідно.

Приклад	Компоненти запропонованої	
1	2	
1	Мас. %: 67,14	Мас. %

	Масове співвідношення між клітковиною батата, гарбуза, топінамбура відповідно: 1 : 1 : 1	Масове співвідношення між фітоє фіолетової лікарської люцерни, кокосоподібної, колеуса, плодів к гуарани, фітоконцентрата плоді камбоджійської, фітоекстрактів плс мандарина, насіння пажатника відповідно: 1,5 : 1,5 : 1,25 : 1 : 1,5 : 2 : 1,5
2	Мас. %: 50,00	Мас. %: 40,00
	Масове співвідношення між клітковиною батата, гарбуза, топінамбура відповідно: 5 : 1 : 1	Масове співвідношення між фітоє фіолетової лікарської люцерни, кокосоподібної, колеуса, плодів к гуарани, фітоконцентрата плоді камбоджійської, фітоекстрактів плс мандарина, насіння пажатника відповідно: 1,5 : 1,5 : 1,25 : 1,5 : 2 : 1,5
3	Мас. %: 40,00	Мас. %: 45,00
	Масове співвідношення між Клітковиною батата, гарбуза, топінамбура відповідно: 3 : 4 : 1	Масове співвідношення між фітоє фіолетової лікарської люцерни, кокосовидної, колеуса, плодів кол гуарани, фітоконцентрата плоді камбоджійської, фітоекстрактів плс мандарина, насіння пажатника відповідно: 2 : 2 : 2 : 1,5 : 2 : 3 : 2 : 1,5
4	Мас. %: 40,00	Мас. %: 50,00
	Масове співвідношення між клітковиною батата, гарбуза, топінамбура відповідно: 1 : 2 : 5	Масове співвідношення між фітоє фіолетової лікарської люцерни, кокосоподібної, колеуса, плодів к гуарани, фітоконцентрата плоді камбоджійської, фітоекстрактів плс мандарина, насіння пажатника відповідно: 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1
5	Мас. %: 45,00	Мас. %: 40,00
	Масове співвідношення між клітковиною батата, гарбуза, топінамбура відповідно: 1 : 1 : 1	Масове співвідношення між фітоє фіолетової лікарської люцерни, кокосоподібної, колеуса, плодів к гуарани, фітоконцентрата плоді камбоджійської, фітоекстрактів плс мандарина, насіння пажатника відповідно: 1,5 : 1,5 : 1,25 : 1,5 : 2 : 1,5
6	Мас. %: 50,00	Мас. %: 25,00
	Масове співвідношення між клітковиною батата, гарбуза, топінамбура відповідно: 2 : 1 : 3	Масове співвідношення між фітоє фіолетової лікарської люцерни, кокосоподібної, колеуса, плодів к гуарани, фітоконцентрата плоді камбоджійської, фітоекстрактів плс мандарина, насіння пажатника відповідно: 1,5 : 1,5 : 1,25 : 1,5 : 2 : 1,5
7	Мас. %: 75,00	Мас. %: 20,00
	Масове співвідношення між клітковиною батата, гарбуза, топінамбура відповідно: 1 : 5 : 3	Масове співвідношення між фітоє фіолетової лікарської люцерни, кокосоподібної, колеуса, плодів к гуарани, фітоконцентрата плоді камбоджійської, фітоекстрактів плс мандарина, насіння пажатника відповідно: 1,5 : 1,5 : 1,25 : 1,5 : 2 : 1,5
8	Мас. %: 70,00	Мас. %: 25,00
	Масове	Масове співвідношення між фітоє

2. Патент України на винахід №31726 А, м. кл. А61К36/70, публ. 15.12.2000, бюл. №7-II.

3. Патент України на винахід №47996, м. кл. А61К36/03, публ. 15.07.2002, бюл. №7 - ПРОТОТИП.