



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 47996

(13) A

(51) 6 A61K35/78

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

(54) СУПЕРКОМПЛЕКС ДЛЯ СХУДНЕННЯ "ТАЄМНИЦЯ КЛЕОПАТРИ"

1

2

(21) 2002031781

(22) 04 03 2002

(24) 15 07 2002

(46) 15 07 2002, Бюл. № 7, 2002 р.

(72) Долгий Володимир Васильович, Давидов Валерій Левтерійович

(73) Долгий Володимир Васильович, Давидов Валерій Левтерійович

(57) Суперкомплекс для схуднення, що включає рослинну сировину, який відрізняється тим, що він додатково містить наповнювач, а як рослинну сировину використовують чай зелений байховий, ехінацею пурпурову, мелісу лимонну, спіруліну

кримську йодовомісну, ламінарію (морську капусту), фукус пузирчастий, хітозан при такому співвідношенні компонентів в мас. %

чай зелений байховий	9,65-9,75
ехінацея пурпурова	17,95-18,05
меліса лимонна	10,15-10,25
спіруліна кримська йодовомісна	3,15-3,25
ламінарія (морська капуста)	3,65-3,75
фукус пузирчастий	2,45-2,55
хітозан	2,65-2,75
наповнювач	решта

Винахід відноситься до харчової промисловості та медицини, а саме-до складу біологічно активної харчової фітодобавки, яка виробляється на основі пікарської і пряно-ароматичної рослинної сировини і призначена для використання в дієтичному і лікувально-профілактичному харчуванні як біологічно активна добавка до раціону для схуднення.

Найбільш близьким по технічній суті та досягаемому результату до комплексу, що пропонується, є засіб для схуднення на основі рослинної сировини, який включає кору крушини та листя кропиви дводомної (М.Д. Машковський. Лекарственные средства. Харьков, Торсинг, 1998, т. 1, с. 334).

Відомий засіб для схуднення містить також траву деревію при такому співвідношенні компонентів,

мас. ч. кора крушини	2,5-3,0
листя кропиви дводомної	1,5-2,0
траву деревію	1,0

Рослинну сировину використовують у подрібненому виді. Форма випуску - у пакетах по 100гр.

Відомий засіб застосовують у вигляді настою, для приготування якого одну столову ложку рослинної сировини заварюють стаканом окропу, настоюють 20 хвилин і проціджують. Приймають на ніч по 0,5-1 стакану.

Однак, відомий засіб для схуднення не завжди забезпечує досягнення специфічного ефекту із-за

недостатнього впливу на обмін речовин. При цьому трава деревію, яка входить до відомого засобу, містить гіркі речовини, зокрема гіркий глікозид ахілеїн, який подразнює, закінчення смакових нервів та посилює секрецію шлункового соку. Це приводить до підвищення апетиту та, як наслідок, може привести до негативного результату - збільшенню ваги пацієнта. Крім того, наявність гірких речовин надає відомому засобу для схуднення специфічного неприємного смаку.

Відомий засіб, зокрема трава деревію, яка входить до його складу, містить флавоноїди, що мають гіпотензивну властивість, тобто викликають зниження артеріального тиску. Це зумовлює неможливість використання засобу для великої групи людей, а саме для хворих на гіпотонічну хворобу.

Таким чином, відомий засіб для схуднення недостатньо ефективний, не завжди дозволяє досягти необхідного специфічного ефекту, має ряд протипоказань, що обмежує його застосування.

В основу винаходу покладено завдання удосконалення засобу для схуднення на основі рослинної сировини, у якому шляхом введення нових компонентів у визначеному співвідношенні забезпечити активізацію обміну речовин в організмі і підсилити ефективність схуднення.

Поставлене завдання вирішується тим, що у супер комплексі для схуднення в якості рослинної сировини використані чай зелений байховий, ехінацея пурпурова, меліса лимонна, - спіруліна

(13) A

(11) 47996

(19) UA

кримська йодовомістка, ламінарія (морська капуста), фукус пузирчастий, хітозан та наповнювач при такому співвідношенні компонентів в мас, %

чай зелений байховий	9,65-9,75
ехінацея пурпурова	17,95-18,05
меліса лимонна	10,15-10,25
спіруліна кримська йодовомі- стка	3,15-3,25
ламінарія (морська капуста)	3,85-3,75
фукус пузирчастий	2,45-2,55
хітозан	2,65-2,75
наповнювач	решта

До складу суперкомплексу для схуднення входять пектинові речовини, що виводять токсини, шлаки і радіонукліди, амінокислоти регулюючи обмін речовин, флавоноїди, що регулюють жовчогінну і сечогінну функції організму

Ферменти (ензими), що містяться в рослинах, є білковими речовинами. Вони беруть участь в обміні речовин білковому, вуглеводному, жировому, вітамінному. Установлено, що ожиріння, авітамінози викликаються порушеною внутрішньою секрецією через недостатку ензимів чи ж не тим їхнім складом

Вітаміни групи В, РР, С, особливо Е (токоферол) відіграють важливу роль в обміні речовин. Вітамін Е запобігає розвитку м'язової слабості і перевтоми, що важливо при корекції ваги. Вітамін В<sub>1</sub> втягує в жировий обмін, беручи участь у синтезі жирних кислот, що не дають утворюватися камням у печінці і жовчному міхурі. Холін перешкоджає такому захворюванню, як цироз печінки.

Чай - рід тропічних багаторічних вічнозелених рослин. Чай одержують шляхом ферментації стебел, листя рослин. Зелений (кок-чай) - результат особливого способу обробки чайного листа, що дозволяє майже цілком зберегти ефірні олії, що містяться в сировині кофеїн, дубильні речовини, вітаміни групи

В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, С, К, Р, РР, мінеральні солі, флавоноїди

Зелений чай стимулює кровотворення, нервову систему, діяльність серцевого м'яза, активізує киснево-відтворювальні процеси, нормалізує водно-сольовий обмін, знижує артеріальний тиск і кількість холестерину в крові

Флавоноїди, дубильні і пектинові речовини відіграють активну роль у виведенні з організму радіонуклідів (катехіни зв'язують стронцій-90), важких металів, підвищують імунітет, сприяючи активізації всього організму

Виготовляють супер комплекс у такий спосіб

Відсортовану сировину подрібнюють у кілька етапів. Для попереднього здрібнювання трав використовують траворізки (дискові і барабанні), подрібнювачі. Для здрібнювання коренів і плодів вапкові дробарки, що роздавлюють

Для тонкого здрібнювання (0,5-0,7мм) застосовують ударно-молоткові млини відцентрової дії (дисмембратор і дезінтегратор)

При здрібнюванні сировину просівають для відділення більш великих часток, що направляють на повторне дроблення і просівання

У виробництві засобів у вигляді пігулок вихідні сипучі речовини просівають на апаратах з вібраційним принципом дії - на вібраційно-обертальних ситах. Розмір часток 0,5-0,8мм

Витрата компонентів для готування сумішей рослинної сировини повинна відповідати кількості, зазначеному в рецептурі

Для перемішування сухої суміші використовують змішувачі з обертотрим конусом

Для уповільнення рослинного пилу на всіх етапах виробництва пігулок використовують пило-вловлювачі типу «Циклон»

Знезаражування сумішей рослинної сировини здійснюють на установці ИРГС-100 (ультрафіолетове випромінювання) безупинної дії

Зволоження суміші рослинної сировини виконується при введенні допоміжних речовин - наповнювачів, -лактози 1 - водяної, кальцію стеарата, аеросила і крохмалю картопляного у виді клейстеру. При цьому суміш ретельно перемішується до одержання однорідної маси на змішувачі СПМ-200. Можливе застосування змішувачів періодичної дії лопатевого типу (черв'ячного чи зетаобразного)

Гранулювання здійснюють продавлюванням вологих мас у зваженому (псевдоожиженному) шарі з наступним висушуванням. Для цього використовують гранулятор моделі 3027. Гранули формують протиранням (проштовхуванням) зволжених мас через сита з нержавіючої сталі з діаметром отворів 1-5мм

Сушіння зволжених гранул здійснюють у псевдоожиженному шарі на сушарках СП-30, СП-60, СП-100

Виготовлення пігулок складається з наступних операцій: дозування гранул, пресування (утворення пігулки), її виштовхування і скидання. Пігулки роблять на кривошипних (КТМ-12) і роторних (РТМ-41-3М, РТМ-М2В, ЗТМ-3028) пігулкових машинах. Метод дозування - об'ємний. Живильник-дозатор -лопатекий, 2- і 3-х камерний, забезпечує стабільність маси пігулок

Для видалення з поверхні пігулок, що виходять із преса, пилових фракцій застосовують обертотрим перфоровані барабани з пілососами

Рекомендується як загальміцнювальний засіб, підвищує імунітет, нормалізує водно-сольовий обмін, сприяє регенерації і відновленню шкіри, волосся і нігтів, корегує вагу

Застосовується по 1-2 таблетки за 30хв до їжі 3 рази в день

---

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)  
вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна  
(044) 456 – 20 – 90

---

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»  
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна  
(044) 216 – 32 – 71