



УКРАЇНА

(19) UA (11) 43902 (13) U
(51) МПК (2009)
A61K 35/00
A61K 36/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗАСІБ ДЛЯ НОРМАЛІЗАЦІЇ ВАГИ

1	2
(21) u200902314	кофеїн 8,5- 13,9
(22) 16.03.2009	цинк 2,1 -4,5
(24) 10.09.2009	магній 16,3- 18,0
(46) 10.09.2009, Бюл.№ 17, 2009 р.	кальцій 0,5 - 0,9
(72) МАРТИНЮК ОЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ	фітоекстракти:
(73) МАРТИНЮК ОЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ	мате 0,15-0,35
(57) Засіб для нормалізації ваги на рослинній ос- нові, що містить суміш фітоекстрактів плодів коли, плодів гарцинії камбоджійської, який відрізняється тим, що додатково містить хітозан, кофеїн, цинк, магній, кальцій, а рослинна основа додатко- во містить фітоекстракти мате, юки славної, худі, джимнеми, плодів померанця, кореня дикого ямсу, кореня сарсапарелі, кореня елеутерококу при на- ступному співвідношенні компонентів, мас. %:	юки славної 0,15-0,35 худі 35,0-41,9 джимнеми 2,0-3,4 плодів коли 0,20-0,30 плодів гарцинії камбоджійської 1,5-4,5 плодів померанця 5,0-8,9 кореня дикого ямсу 0,10-0,30 кореня сарсапарелі 0,15-0,35 кореня елеутерококу 0,15-0,35.
хітозан 17,8-23,2	

Корисна модель належить до харчової та ме-
дицинової промисловості, зокрема до засобів для но-
рмалізації ваги на рослинній основі, які призначені
для використання в дієтичному та лікувально-
профілактичному харчуванні.

Відомий засіб для нормалізації ваги, який
включає кору крушини, листя кропиви дводомної
та траву деревію при такому співвідношенні ком-
понентів, мас. час: кора крушини 2,5-3,0; листя
кропиви дводомної 1,5-2,0; трава деревію 1,0
[М.Д.Машковський. Лекарственные средства.
Харьков, Торсинг, 1998, т. 1, с. 334].

Рослинну сировину використовують у подріб-
неному виді. Форма випуску: у пакетах по 100 гр.

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

Проте, відомий засіб для нормалізації ваги не
завжди забезпечує досягнення специфічного ефе-
кту через недостатній вплив на обмін речовин. При
цьому трава деревію, яка входить до відомого за-
собу, містить гіркі речовини, зокрема гіркий гліко-

зид ахілеїн, який подразнює закінчення смакових
нервів та посилює секрецію шлункового соку, що
приводить до підвищення апетиту та, як наслідок,
може привести до негативного результату - збіль-
шення 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, що зумовлює не-
можливість використання засобу для хворих на
гіпотонічну хворобу.

Таким чином, відомий засіб для нормалізації
ваги на рослинній основі недостатньо ефективний,
не завжди дозволяє досягти необхідного специфі-
чного ефекту, має ряд протипоказань, що обмежує
його застосування.

Найбільш близьким за технічною суттю та тех-
нічному результату, що досягається, є засіб для
нормалізації ваги на рослинній основі [див. патент
України №30915U, опубл. 11.03.2008, бюл. №5],
який містить суміш фітоекстрактів фіолетової лі-
карської люцерни, порії кокосоподібної, колеуса,

(19) UA (11) 43902 (13) U

плодів коли, плодів гуарани, фітоконцентрата плодів гарцинії камбоджійської, фітоекстрактів плодів золотого мандарину, насіння пажатника сінного та рослинний сорбційний компонент і наповнювач у наступному масовому співвідношенні компонентів, мас. %:

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

Проте, відомий засіб для нормалізації ваги не дозволяє значно підвищити ефективність схуднення шляхом естетичної корекції ваги тіла завдяки недостатньому регулюванню обміну речовин.

До того ж, процес схуднення зазвичай викликає стресові явища в організмі людини, що викликає зниження імунно-захисних властивостей організму людини.

Відомий засіб для нормалізації ваги не передбачає захист організму людини від стресових явищ, обумовлених процесом схуднення.

В основу корисної моделі, що заявляється, покладене завдання розробити засіб для нормалізації ваги на рослинній основі, який би сприяв більш ефективному схудненню та захищав би організм людини від стресу, обумовленого процесом схуднення.

Технічний результат досягається тим, що засіб для нормалізації ваги на рослинній основі, що містить суміш фітоекстрактів плодів коли, плодів гарцинії камбоджійської, згідно корисної моделі, додатково містить хітозан, кофеїн, цинк, магній, кальцій, а рослинна основа додатково містить фітоекстракти мате, юккі славної, худі, джимнеми, плодів померанця, кореня дикого ямса, кореня сарсапарелі, кореня елеутерококка при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

Хітозан	17,8-23,2
Кофеїн	8,5- 13,9
Цинк	2,1 -4,5
Магній	16,3- 18,0
Кальцій	0,5 - 0,9
Фітоекстракти:	
Мате	0,15-0,35
Юккі славної	0,15-0,35
Худі	33,5-41,9
Джимнеми	2,0-3,4
Плодів коли	0,20-0,30
Плодів гарцинії камбоджійської	1,5 - 4,5
Плодів померанця	5,0-8,9
Кореня дикого ямса	0,10-0,30
Кореня сарсапарелі	0,15-0,35
Кореня елеутерококка	0,15-0,35

Ферменти (ензими), що містяться в рослинах, є білковими речовинами. Вони беруть участь в обміні речовин: білковому, вуглеводному, жировому, вітамінному. Встановлено, що ожиріння, авітамінози викликаються порушеною внутрішньо сек-

рецією через недостачу ензимів чи не тим їхнім складом.

Наведемо опис діючих речовин, які входять до складу засобу, що заявляється.

Худі (*Hoodia Gordonii*) - рослина сімейства кактусів, що сприяє зниженню апетиту та як наслідок зниженню ваги.

Гарцинія (*Garcinia cambodgia*) - деревовидна рослина з плодами, шкірка яких містить гідроксylimонну кислоту, яка сприяє підтриманню в крові високої концентрації глюкози, що є сигналом насичення для мозку.

Померанець (*Citrus sinensis*) відноситься до цитрусових рослин, які містять найбільш високу концентрацію вітаміну С, що відіграє важливу роль в обміні речовин.

Джимнема Сильвестре (*Gymnema Sylvestre*) - рослина, що містить джимнену кислоту, яка блокує відчуття смаку солодкого, та як наслідок сприяє зниженню ваги.

Дикий ямс (*Dioscorea Villosa*) - рослинний корень, який містить діосгенін - речовину, подібну прогестерону. Діосгенін рослинного походження має властивість ефективно регулювати гормональний баланс та природним чином гормональну систему організму. Наявність дикого ямсу також сприяє нормалізації артеріального тиску та рівня холестерину в крові, та завдяки його спазмолітичним властивостям полегшуються коліки та метеоризм, і покращує кровообіг, що позитивно впливає на весь стан організму людини.

Гота коли (*Hydrocotyle asiatica*) - рослина, яка зміцнює імунітет, підживлює клітини центральної нервової системи, зміцнює судинні стінки, зменшує схильність до спазмів або паталогічного, застійного розширення судин, стабілізуючи їх тонус. Ця трава сприяє покращенню постачання мозку киснем та мозкового кровообігу в зонах пам'яті, що дозволяє підвищити розумові здібності, покращує пам'ять, знімає головну біль при втомленні. Гота кола у складі засобу допомагає організму налаштуватися на режим схуднення, поступово привчаючи ендокринні органи до зменшення кількості їжі, що поступає. Підсилюючи обмін речовин та відновлюючи функції залоз внутрішньої секреції, Гота кола запобігає негативним явищам, викликаним обмеженням в харчуванні, яке сприймається організмом як стресова ситуація.

Мате (*Verba mate*) (або падуб парагвайський, або чайне дерево) -рослина з високою місткістю кофеїну. В листях дерева присутні флавоноїди, сапоніни, гіркі дубильні речовини, завдяки яким стимулюється травлення та підвищується обмін речовин в організмі.

Сарсапарелі (*Smilax L.*) - рослина, важливіша складова частина якої глюкозид паріглін або парілін, яка володіє антисептичними властивостями.

Юкка славна (*Yucca gloriosal*) містить стероїдні сапогенини, які використовуються для синтезу гормональних препаратів, що позитивно впливає на імунні властивості людини.

Елеутерококк (*Eleutherococcus senticosus*) - рослина, корінь якого містить глюкозу, цукор, крохмаль, полісахариди, віск, смоли пектини, похідні кумаринів, ефірні та жирні масла, мікроелементи, глікозиди - елеутерозиди А, В, С, D, Е, які відіграють

активну роль у виведенні з організму радіонуклідів (катехіни зв'язують стронцій-90), важких металів, підвищують імунітет, сприяючи активізації всього організму.

Місткість кофеїну здійснює тонізуючу дію на організм людини та сприяє спалюванню жирів, що суттєво впливає на зниження ваги людини.

Наявність хітозану у складі засобу для нормалізації ваги надає позитивний вплив на обмінні процеси в організмі людини.

Хітозан - це біологічна целюлоза (клітчатка). За своїми властивостями він подібний до людського фібрину (один з компонентів звертання крові). При внутрішньому прийомі на відміну від багатьох видів клітчатки, під впливом травних елементів, а також лецитину, частина хітозану розщеплюється, всмоктується у кров та засвоюється організмом у вигляді низькомолекулярних сполук. Головним з них є гіалуронова кислота, що входить до складу міжклітинної речовини - мембран (оболонки), клітин, скелетного тіла тощо. Друга частина, яка не розщеплена ферментами, не всмоктана у кров, при з'єднанні з вологою, перетворюється у желе-подібну масу.

Цинк, магній та кальцій є мікроелементами, наявність яких у засобі, що заявляється, покращує обмінні процеси в організмі, які призначені для насичення організму та використовуються в якості наповнювача засобу.

При спільному сполученні у запропонованому співвідношенні цих компонентів отримана суміш (засіб) дозволяє збільшити інтенсивність обміну речовин в організмі, зменшує почуття голоду, знижує апетит, понижує масу тіла за рахунок ліквідації зайвих жирових відкладень в проблемних зонах, що в сукупності сприяє нормалізації ваги людини та запобігає стресовим явищам, викликаним процесом схуднення.

Для зручності користування підготовлену суміш фасують в капсули для разового використання. Отримані капсули приймають внутрішньо по 1 капсулі тричі на день з Уг склянки води за півгодини до їжі. Для більш ефективного процесу схуднення рекомендована дієта із зменшенням вживання борошнених та жирних страв.

Курс прийому капсул призначається за індивідуальними схемами, проте зазвичай тривалість курсу становить 30 днів.

Надаємо декілька прикладів конкретного складу засобу.

Приклад 1

Засіб для нормалізації ваги виготовляють у вигляді суміші, мас. %:

Хітозан	21,0
Кофеїн	9,5
Цинк	2,1
Магній	16,0
Кальцій	0,5
Фітоекстракти:	
Мате	0,15
Юккі славної	0,15
Худі	40,0
Джимнеми	2,0
Плодів коли	0,2
Плодів гарцинії камбоджійської	2,0

Плодів померанця	6,0
Кореня дикого ямса	0,1
Кореня сарсапарелі	0,15
Кореня елеутерококка	0,15

Приклад 2

Засіб для нормалізації ваги виготовляють у вигляді суміші, мас. %

Хітозан	20,2
Кофеїн	9,2
Цинк	3,4
Магній	16,3
Кальцій	0,7

Фітоекстракти:

Мате	0,25
Юккі славної	0,25
Худі	37,3
Джимнеми	2,6
Плодів коли	0,25
Плодів гарцинії камбоджійської	3,0
Плодів померанця	5,8
Кореня дикого ямса	0,25
Кореня сарсапарелі	0,25
Кореня елеутерококка	0,25

Приклад 3

Засіб для нормалізації ваги виготовляють у вигляді суміші, мас. %

Хітозан	17,8
Кофеїн	9,5
Цинк	3,5
Магній	16,0
Кальцій	0,9

Фітоекстракти:

Мате	0,35
Юккі славної	0,35
Худі	35,0
Джимнеми	3,4
Плодів коли	0,30
Плодів гарцинії камбоджійської	3,0
Плодів померанця	8,9
Кореня дикого ямса	0,30
Кореня сарсапарелі	0,35
Кореня елеутерококка	0,35

Проведені дослідження запропонованого засобу підтвердили його високу ефективність та оздоровчі властивості.

Аналіз біохімічних показників крові в основній групі досліджень виявив достовірне зниження надмірного рівня холестерину, що підтверджує позитивний ефект в регулюванні жирового обміну; дослідження проводилися відносно осіб, які мали різну ступень ожиріння - від першої до четвертої.

Крім того запропонований засіб є зручним у застосуванні - його приймають по одній капсулі тричі на день з $\frac{1}{2}$ склянкою води за півгодини до їжі. Середні показники зниження маси тіла при застосуванні запропонованого засобу складають 7-8 кг у місяць. Після закінчення призначеного курсу прийому засобу, що заявляється, вага стабілізується і залишається постійною.

Корисна модель може знайти широке застосування у харчовій та медичній промисловості, яка призначена для нормалізації ваги.

