



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **86332** (13) **U**  
(51) МПК (2013.01)  
**A61K 36/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2013 08299</b>	(72) Винахідник(и): <b>Кисличенко Вікторія Сергіївна (UA), Вельма Вікторія Володимирівна (UA), Ленчик Лариса Володимирівна (UA), Наврузова Ганджина Фуркатівна (UA), Зотікова Ольга Анатоліївна (UA), Сущук Наталя Анатоліївна (UA), Кузнєцова Вікторія Юріївна (UA), Саїдов Нарзулло Бобойович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>01.07.2013</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>25.12.2013</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>25.12.2013, Бюл.№ 24</b>	(73) Власник(и): <b>Кисличенко Вікторія Сергіївна, вул. Володарського, 47/17, м. Харків, 61093 (UA)</b>
	(74) Представник: <b>Лерантович Еліна Томашівна, реєстр. №285</b>

## (54) ЛІКАРСЬКИЙ ЗАСІБ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ НАДЛИШКОВОЇ МАСИ ТІЛА НА ОСНОВІ ХАРЧОВИХ РОСЛИН

### (57) Реферат:

Лікарський засіб для корекції надлишкової маси тіла на основі харчових рослин містить рослинну сировину - листя петрушки листової гладкої, дикі корені цикорію. Додатково засіб містить плоди фруктів, макуху чорної смородини, рослинний йодовмісний компонент, сорбінову кислоту.

**U**  
**UA 86332**



Корисна модель належить до харчової промисловості та медицини, а саме - до складів біологічно активних харчових фітодобавок, які виробляються на основі лікарської і пряно-ароматичної рослинної сировини і призначені для використання в дієтичному і лікувально-профілактичному харчуванні як біологічно активні добавки до раціону для схуднення.

Відомий 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).

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 посилює секрецію шлункового соку. Це приводить до підвищення апетиту та, як наслідок, може призвести до негативного результату - збільшенню ваги пацієнта.

Відомий засіб для схуднення, що містить ліпосомні компоненти (Патент РФ № 2121340, м. кл. А61К7/00, публ. 11.10.1998). 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 (Пат. України на винахід № 31726 А, А61К 36/70, публ. 15.12.2000, бюл. № 7-11). Але він не дозволяє значно підвищити ефективність схуднення шляхом естетичної корекції ваги тіла завдяки оптимальному регулюванню жирового обміну, нормалізації обміну речовин.

Відомі також чисельні дієтичні добавки для схуднення, що складаються з природних рослинних і тваринних компонентів. Наприклад, дієтична добавка "Адвантра Z" (фірма "Олл Америкэн ньютриентс") вміщує адвантру, екстракт гуарани, екстракт женьшеню, екстракт гінго білобі; "Слим Мастер Дей" (виробник "Maxus World Wide Nutrition, Inc", США) має екстракт плодів гарцинії камбоджійської, гугуліпід, глюкоманан, листя джимнеми звичайної, екстракт горіхів коли, зелений чай, спіруліну, морську капусту, імбир, кайєнський перець, екстракт плодів померанцю гіркого, бромелайн; "Каталитин" виробництва ООО "Апифарм" Російської федерації вміщує хітозан і рослини, що посилюють його дію: плоди шипшини, кукурудзяні рильця і левзея сафлоровидна; суміш для приготування кавового напою для схуднення, що вміщує каву, рослинні компоненти і екстракти, какао, солод ячменю, ламінарію та екстракт гуарани (Заявка RU 2004125117, 2006.01.27); дієтична добавка для схуднення та стимуляції обміну, що складається з солей калію та кальцію, екстрактів гарцинії камбоджійської із листя зеленого чаю та мелатоніну (CA2549443, 2006-12-17) тощо. Але до складу цих композицій входять рослинні та тваринні екзотичні речовини, дія яких на організм, особливо в комбінації між собою, не є достатньо обґрунтована науково та перевірена, а тому може бути неефективною або мати непередбачливі побічні наслідки: синергічне посилення токсичної дії, зокрема алергії, віддалених патологічних проявів тощо.

Як найближчий аналог вибрано композицію для схуднення (патент UA № 47996, А61К 36/03 (2006.01), А61К 36/05 (2006.01), А61К 36/28 (2006.01), А61К 36/53 (2006.01), А61К 36/56 (2006.01), А61К 36/82 (2006.01), опубл. 15.07.2002, бюл. № 7/2002]. Комплекс для схуднення включає рослинну сировину, 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.

В основу корисної моделі поставлено задачу 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.

Поставлена задача вирішується тим, що у лікарський засіб для корекції надлишкової маси на основі харчових рослин, що містить рослинну сировину, додатково вводять плоди фруктів, макуху чорної смородини, рослинний йодовмісний компонент, сорбінову кислоту, а як рослинну сировину використовують листя петрушки листкової гладкої, дикі корені цикорію, при наступному співвідношенні компонентів (мас. ч.):

листя петрушки листкової	
гладкої	15-20
дикі корені цикорію	5-10
макуха чорної смородини	25-30
рослинний йодовмісний	
компонент	5-10
плоди фруктів (чорносливу або	10-30

персика плоди)

сорбінова кислота

решта.

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

Петрушка містить ефірну олію, в найбільшій кількості якої представлені міристицин та апіол; вітаміни А, С, Е, тіамін, рибофлавін та фолієву кислоту; макро- та мікроелементи (кальцій, калій, натрій, марганець, магній, кремній, залізо, алюміній, цинк, фосфор); жирні кислоти (лінолеву, ліноленову, пальмітинову, олеїнову); флавоноїди, кумарини, дубильні речовини. Апіол і міристицин петрушки мають сечогінну, дезінфікуючу, відхаркувальну та спазмолітичну дії, підвищують тонус гладкої мускулатури матки, кишечника й сечового міхура, поліпшують травлення, пригнічують процеси бродіння в кишечнику. Ефірна олія має протизапальний ефект. Флавоноїди мають жовчогінну дію.

Завдяки високому й збалансованому вмісту калію й кальцію петрушку рекомендується вживати при хворобах серцево-судинної системи, при порушеннях сечовиділення, при цукровому діабеті. Крім спазмолітичного, болезаспокійливого, бактерицидного, десенсибілізуючого, протиалергійного, сечо-, пото-, жовчо- та вітрогінного виду дії, петрушка регулює сольовий обмін, виводить продукти розпаду, а також солі важких металів.

Корені дикого цикорію містять вуглеводи (40 %), в тому числі інулін, вільну фруктозу; у молочному соку також гіркі сесквітерпенові лактони, фенолокислоти, таракастерол, холін, метоксикумарин, цикорін, аскорбінову кислоту, білкові та смолисті речовини.

Галенові препарати цикорію застосовують для покращення діяльності органів травлення, особливо при гастритах, ентеритах, колітах; вони активізують обмін речовин, стимулюють імунітет. Відвар коренів виявляє гіпоглікемічну дію, а препарати з нього - тіреотоксичну.

Як сировину використовуємо макуху чорної смородини, отриману після віджиму соку з чорної смородини.

Смородина чорна містить антоціани (3-О-глікозид і 3-О-рутинозид дельфінідину, ціанідину, пеларгонідину, неонідину, петунідину та ін.). Флавоноїди представлені мірицетином, кверцетином, кемпферолом, ізорамнетином та їх глікозидами. Містяться вітаміни, пектинові речовини, органічні кислоти. Цінність плодів смородини чорної також визначається вмістом в насінні смородини не менше 10 % ліпідного комплексу, основними компонентами якого є токоферолі, фосфоліпіди, каротиноїди, стероли (холестерол, кампестерол, стігмастерол), жирні кислоти (лінолева, ліноленова та арахідонова).

Плоди смородини використовують як капіляррозміцнюючий засіб для лікування захворювань, пов'язаних з кровотечею (геморагічний діатез, носові, легеневі і маткові кровотечі). Під впливом вітамінів підвищуються обмін речовин і стійкість організму до інфекцій, поліпшується кровообіг. Велика кількість пектинових речовин здатна зв'язувати і знешкоджувати сполуки деяких радіоактивних і важких металів. Під впливом пектину нормалізуються обмін холестерину в організмі, артеріальний тиск, підвищується стійкість до алергічних факторів, поліпшуються травлення і сон.

М'якоть чорносливу містить 12-25 % цукру, яблучну та винну кислоту, солі органічних кислот, макро- та мікроелементи (калій, кальцій, магній, залізо, фосфор, цинк, марганець), вітаміни, клітковину, геміцелюлозу, крохмаль, пектин, лимонну та щавлеву кислоту, вітаміни (вітамін А, В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>3</sub>, В<sub>6</sub>, В<sub>9</sub>, С, Е, РР).

Плоди мають м'яку проносну і сечогінну дію, завдяки вмісту природних фітонцидів і ферментів, надають антисептичну дію в просвіті кишечнику і покращує травлення, стимулює кишкову перистальтику. Клітковина, яка міститься в плодах, стимулює ріст корисної мікрофлори товстого кишечника, зв'язує жовчні кислоти в кишечнику і зменшує їх всмоктування в тонкій кишці, сприяє зниженню рівня цукру в крові. Чорнослив сприяє виведенню з організму холестерину. Солі в чорносливі допомагають організму позбавитися від зайвої вологи і надлишку солі. Завдяки великому вмісту вітамінів та макро- і мікроелементів сливу можна призначати при лікуванні недовкрів'я і серцево-судинних захворювань.

Плоди персика містять 80-90 % води, 6-14 % цукрів, близько 8 % пектинових речовин, в середньому 15 мг% вітаміну С і близько 0,8 мг% каротиноїдів. Вони багаті калієм, натрієм, фосфором, магнієм і кальцієм. Містять залізо, марганець, цинк, селен, магній і молібден. Персики містять органічні кислоти - яблучну, винну, лимонну, вітаміни групи В, включаючи фолієву кислоту, вітамін Е, К, РР і ефірні олії.

Плоди персика рекомендують для поліпшення процесів травлення, функції жовчного міхура, печінки і кишечнику.

Ламінарія слані містить органічні бром і йод, полісахариди, основним є альгінова кислота, маніт, азотисті сполуки, вітаміни B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>12</sub>, каротиноїди, аскорбінову, пантотенову і фолієву кислоти, 23 амінокислоти (глутамінову і аспарагінову кислоти, аланін та ін.).

Ламінарія - профілактичний засіб проти ендемічного зоба та атеросклерозу, діє як проносне, що обумовлене здатністю набухати. Насичує організм амінокислотами, вітамінами, елементами.

Виготовляють лікарський засіб у такий спосіб.

Всі види відсортованої сировини подрібнюють окремо на ножовій траворізці. Потім компоненти змішують у заданих кількостях на лопатевому змішувачі і пресують на пресі брекитирувальному.

Засіб рекомендується як загальнозміцнювальний засіб, він підвищує імунітет, нормалізує водно-сольовий обмін, сприяє регенерації і відновленню шкіри, волосся і нігтів, корегує вагу.

Приймають по 1 брикету на прийом вранці та на ніч. Курс прийому - 14 днів, потім перерва 2 тижні, після чого можна повторити курс.

Таким чином, лікарський засіб для корекції надлишкової маси на основі харчових рослин забезпечує активізацію обміну речовин у організмі, посилення діуретичного впливу і підвищення специфічного ефекту.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Лікарський засіб для корекції надлишкової маси тіла на основі харчових рослин, що містить рослинну сировину, який **відрізняється** тим, що додатково містить плоди фруктів, макуху чорної смородини, рослинний йодовмісний компонент, сорбінову кислоту, а як рослинну сировину використовують листя петрушки листової гладкої, дикі корені цикорію, при наступному співвідношенні компонентів (мас. ч.):

листя петрушки листової	
гладкої	15-20
дикі корені цикорію	5-10
макуха чорної смородини	25-30
рослинний йодовмісний	
компонент	5-10
плоди фруктів (чорносливу або персика)	10-30
сорбінова кислота	решта.

2. Лікарський засіб, який **відрізняється** тим, що як плоди містить чорнослив.

3. Лікарський засіб, який **відрізняється** тим, що як плоди містить в'ялені плоди персика.

4. Лікарський засіб, який **відрізняється** тим, що як плоди містить чорнослив та в'ялені плоди персика 1:1.

5. Лікарський засіб, який **відрізняється** тим, що як рослинний йодовмісний компонент містить ламінарії слані.

---

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601