



УКРАЇНА

(19) UA (11) 38362 (13) U
(51) МПК (2006)
C12G 3/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) БАЛЬЗАМ НАЗАРЕНКА

1	2
(21) u200811623	водно-спиртова витяжка деревію 1-2
(22) 29.09.2008	водно-спиртова витяжка календули 4-5
(24) 12.01.2009	водно-спиртова витяжка ехінацеї пур- пурної 10-15
(46) 12.01.2009, Бюл.№ 1, 2009 р.	водно-спиртова витяжка кореня же- ньшеню 5-10
(72) НАЗАРЕНКО МИКОЛА ПРОКОПОВИЧ, UA	водно-спиртова витяжка стебел і кві- ток чебрецю 5-10
(73) ЗАПОРІЗЬКА ДЕРЖАВНА ІНЖЕНЕРНА АКА- ДЕМІЯ, UA	водно-спиртова витяжка горобини 30-50
(57) Бальзам, що містить водно-спиртову витяжку деревію, кориці, ваніліну, календули, кореня же- ньшеню, чебрецю, ехінацеї пурпурної, маточного молочка бджіл, спиртований сік свіжих ягід, цукор і/або мед, який відрізняється тим, що він додат- ково містить як водно-спиртову витяжку маточного молочка бджіл водно-спиртову витяжку маточного і трутневого молочка бджіл, а також водно- спиртову витяжку горобини, водний відвар і настій липового цвіту при наступному співвідношенні інг- редієнтів, мл/1000 мл:	водно-спиртова витяжка кориці 10-20
	водно-спиртова витяжка маточного і трутневого молочка бджіл 1-2
	водний настій липового цвіту 1:30 300-450
	ванільний цукор 1-2
	цукор і/або мед 200-280
	спиртований сік свіжих ягід (вишні або малини, або терну, або полуниці) 250-286
	водно-спиртова суміш до 20 % решта.

Корисна модель відноситься до харчової про-
мисловості, зокрема для харчування людей, які
зазнають вплив малих доз радіації та стресу.

Найбільш близьким по сукупності ознак до ба-
льзаму, що заявляється, є бальзам «Назар Сто-
доля» [патент України №20533А, МКВ5 С12G 3/06,
1997], що містить біологічно активні речовини і має
склад (мл/1000 мл):

водно-спиртова витяжка деревію -	1-3
водно-спиртова витяжка календули -	3-5
водно-спиртова витяжка ехінацеї пу- рпурної -	5-10
водно-спиртова витяжка кореня же- ньшеню -	10-20
водно-спиртова витяжка чебрецю -	1-6
водно-спиртова витяжка кориці -	10-20
водно-спиртова витяжка маточного молочка бджіл -	2-6
водний настій рутину софори (буто- ни) -	180-200
водяний розчин меліси лікарської -	0-40
водяний розчин ваніліну -	2-10
мед і/або цукор, м -	150-250
спиртований сік свіжих ягід (вишні або малини або сливи або терну або полуниці) -	500-650

водно-спиртова суміш 20%-на - інше
Бальзам «Назар Стодоля» володіє тонізую-
чою, стимулюючою і радіопротекторною дією на
організм людини.

Недоліком цієї композиції є застосування її
для обмеженого контингенту потерпілих від Чор-
нобильської аварії або інших випадків радіаційної
поразки організму, що вимагає стерилізації ураже-
них клітин, що досягається застосуванням відвару
і настою рутину японської софори (бутони).

В основу корисної моделі поставлене завдан-
ня розробки композиції інгредієнтів для бальзаму
Назаренка, в якій за рахунок заміни стерилізатора
уражених клітин макроорганізму - водяного розчи-
ну рутину софори, на адаптоген - настій відвару
квіток липи і додаткового введення водно-
спиртової витяжки горобини і трутневого молочка
бджіл забезпечується значне зміцнення організму
людини, підвищення опірності негативним впли-
вам зовнішнього середовища зі збереженням про-
тизапальних і радіопротекторних властивостей.

Для вирішення поставленого завдання баль-
зам Назаренка, що містить водно-спиртову витяж-
ку деревію, календули, ехінацеї пурпурної, кореня
женьшеню, чебрецю, кориці, маточного молочка
бджіл, спиртований сік свіжих ягід, цукор і/або мед

(13) U

(11) 38362

(19) UA

згідно з корисною моделлю він додатково містить як водно-спиртову витяжку маточного молочка бджіл, водно-спиртову витяжку маточного і трутневого молочка бджіл, а також водно-спиртову витяжку горобини, водний відвар і настій липового цвіту при наступному співвідношенні інгредієнтів, мл/1000мл:

Водно-спиртову витяжку деревію -	1-2
Водно-спиртову витяжку календули -	4-5
Водно-спиртову витяжку ехінацеї пурпурної -	10-15
Водно-спиртову витяжку кореня женьшеню -	5-10
Водно-спиртову витяжку чебрецю -	5-10
Водно-спиртову витяжку кориці -	10-20
Водно-спиртову витяжку маточного і трутневого молочка бджіл -	1-2
Водно-спиртова витяжка горобини -	30-50
Водний відвар і настій липового цвіту 1:30 -	300-450
Ванільний цукор -	1-2
Мед і/або цукор -	200-280
Спиртований сік свіжих ягід (вишні, або малини, або терну, або полуниці) -	250-286
Водно-спиртова суміш до 20% -	решта.

Деревій поліпшує травлення, регулює обмін речовин, проявляє протизапальний ефект. Таку ж спрямованість властивостей має й календула, яка крім того знижує рефлекторну збудливість, зменшує головний біль, нормалізує сон внаслідок пригнічення центрів довгастого мозку, зокрема судинно-рухового центру. Ехінацея пурпурна є рослинним стимулятором імунної системи, сприятливо діє на центральну нервову систему й має протиалергічні властивості. Водний настій відвару липового цвіту має слиз, ефірне масло, глюкозид, каротин, вітамін С, дубильні речовини і фітонциди, які знешкоджують бактерії. Цей настій звичайно застосовується як потогінний, діуретичний засіб. Водно-спиртова витяжка горобини містить фруктозу, глюкозу, вітаміни С, К, Е, Р і до 3,6% органічних кислот, в т.ч. фолієву. Застосовується як сильний протицинготний засіб і джерело вітамінів.

Маточне і трутнєве молочко бджіл впливає на організм людини як загальнотонізуючий компонент, стимулює обмін речовин, активізує залози

внутрішньої секреції.

Водно-спиртові витяжки кореня женьшеню мають у своєму складі терпенові глікозиди (панаксози А, В, С, D, Е, F, G), які є основним діючим компонентом женьшеню, що зменшує стомлюваність, підсилює працездатність. Але в пропонованій композиції женьшень діє ще і як синергіст всіх перерахованих вище стимуляторів.

Спиртові фруктові соки свіжих ягід завдяки своїй природній структурованій сутності і наявності активних функціональних груп володіють радіопротекторними властивостями, що надають здатність композиції по виводу радіонуклідів і іонів важких металів з організму людини. Крім цього соки ягід створюють смакову і кольорову гаму напою. Кориця, ванілін і чебрець надають напою пряність і приємний запах.

За складом, що заявляється, було виготовлено бальзами, що наведені в таблиці.

Оцінка якості одержуваного продукту і вплив його на організм людини оцінювались по визначенню артеріального тиску і органолептично.

Співвідношення інгредієнтів заявляемого формули винаходу підібрані по прикладах 2, 3. Що стосується прикладу 1, то, на думку автора, в ньому недостатньо кількісно представлені водно-спиртові витяжки деревію і кореню женьшеню, що виявляється в недостатньому впливі їх присутності на властивості бальзаму. Приклади 4 і 5 мали кількість деревію більше порогу чутливості і визивали негативний відгук по запаху цієї трави в кінцевому продукті. А наявність витяжки кореня женьшеню в кількості 15,0-20,0мл на 1000мл бальзаму приводила до значного небажаного підвищення тиску.

Заявлена композиція має ряд істотних переваг: компоненти в композиції підібрані в таких кількостях, щоб усунути явища гіпотонії й гіпертонії і вони проявляють синергічний ефект, тобто при спільному сполученні всіх інгредієнтів кожний підсилює свою дію на організм людини і застосовується в менших кількостях, чим при окремому застосуванні кожного інгредієнту. В сукупності композиція інгредієнтів володіє підвищеними тонізуючими, стимулюючими і радіопротекторними властивостями.

Таблиця

Приклади приготування бальзаму Назаренка

Інгредієнти	Кількість інгредієнтів, мл /1000 мл				
	Приклад 1	Приклад 2	Приклад 3	Приклад 4	Приклад 5
Спиртований сік ягід	333,0 (полуниця)	250,0 (терн)	286,0 (терн)	250,0 (малина)	286,0 (вишня)
Водно-спиртові витяжки, мл:					
деревію	1,0	2,0	3,0	3,0	3,0
календули	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0
ехінацеї	15,0	10,0	15,0	10,0	10,0
кореня женьшеню	3,0	6,0	5,0	15,0	20,0
кориці	15,0	20,0	10,0	15,0	20,0
чебрецю	3,0	5,0	10,0	6,0	5,0

Продовження таблиці

Інгредієнти	Кількість інгредієнтів, мл /1000 мл				
	Приклад 1	Приклад 2	Приклад 3	Приклад 4	Приклад 5
маточного і трупневого молочка бджіл горобини	1,0 30,0	1,0 40,0	2,0 50,0	6,0 50,0	6,0 50,0
Водні відвари: квітів липи, мл	200,0	300,0	412,3	380,0	450,0
Водяний розчин ванільного цукру, мл	1,0	2,0	1,7	1,0	3,0
Цукор, мл	280,0	250,0	200,0	259,0	142,0
Водно-спиртова суміш 20%-а, мл	115,0	110,0	-	-	-
Тривалість нормалізації артеріального тиску при гіпотонії	ефект не помічений	1 година	1 година	Підвищення тиску (125/90)	Підвищення тиску (130/95)

Запропонована композиція завдяки своїй синергічній дії і технології витягу лектинових речовин і вітамінів з ягід, квітів і трав у природному для них структурованому вигляді, підвищує стимулювання імунної системи людини, кровотворення, процеси очищення і омолодження організму.

Перевірка впливу бальзаму Назаренка на добровольцях показала:

1. Усувається гіпотонія.
2. Підвищується працездатність і витривалість.
3. Підвищується потенція чоловіків.
4. Нормалізуються біохімічні показники крові і артеріального тиску.
5. Благотворно впливає на апетит, настрій і самопочуття.