



УКРАЇНА

(19) UA (11) 5825 (13) U

(51) 7 A61K35/78, A61K7/00

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

(54) БІОЛОГІЧНО АКТИВНА ДОМІШКА ДО КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ "ВИТАЭФФ-1"

1

2

(21) 20040907305

(22) 06 09 2004

(24) 15 03 2005

(46) 15 03 2005, Бюл. № 3, 2005 р

(72) Глушко Сергій Миколайович, Рунов Михайло
Іванович(73) Глушко Сергій Миколайович, Рунов Михайло
Іванович(57) Біологічно активна домішка до косметичних
засобів, що містить квітки календули, листя кропи-
ви, траву материнки, траву меліси, траву чебрецю,

яка відрізняється тим, що додатково містить тра-
ву чистотілу, корінь лепехи, квітки ромашки, плоди
анісу, бруньки берези, квітки цмину пісового, ко-
рінь валеріани, траву вероники, квітки липи серце-
листої, листя мати-й-мачухи, листя м'яти перце-
вої, корінь кульбаби, листя подорожника, бруньки
сосни, квітки фіалки триколірної, плоди кмину, ко-
рінь омани, траву череди, траву шавлії лікарської,
кореню девясилу, траву лаванди в рівних масових
долях

Корисна модель, що заявляється відноситься
до парфумерно-косметичної та фармацевтичної
промисловості, а саме до одержання косметичних
та гігієнічних засобів з використанням біологічно
активних речовин одержаних із рослинної сирови-
ни

Відомий «Препарат для лечения заболеваний
женской половой сферы и способ его получе-
ния» [заявка RU, №2002131264 від 2004 05 27 р,
кл. А61К35/78] До складу збору входить рослинна
сировина - корінь с кореневищами валеріани лі-
карської, корінь омани, корінь кровохлебки звичай-
ної, трава чебрецю, трава материнки, трава звір-
бою та трава цмину пісового

До недоліків відноситься те, що препарат має
низький спектр дії

Відома «Биологически активная добавка "кож-
ные"» [заявка RU, №2002125579, А61К35/78, від
2004 03 27] до складу якого входять сухі концент-
рати відварів кульбаби і кореня лопуха, сухі кон-
центрати настоїв трави меліси, трави хвоща
польового і трави череди, сухі концентрати екст-
рактів родіоли рожевої і кореня солодцю, вітамін
А, вітамін Е, кислоту лимонну, сульфат цинку, а
також крохмаль, стеарат кальцію і цукор

Недоліком цієї композиції є те, що недостатній
склад інгредієнтів, та вузький спектр дії на орга-
нізм людини, він надає лише профілактичну та
допоміжну терапію запальювальних захворювань
шкіри

Найбільш близьким до корисної моделі, що
заявляється є «Средство, обладающее седатив-
ным, спазмолитическим, противовоспалительным,
желчегонным, общеукрепляющим и отхаркиваю-
щим действием» [заявка RU №2002121139, від
2004 05 10, кл. А61К35/78] Воно містить лікарські
рослини квітки календули, листи кропиви, плоди
шипшини, траву чебрецю, траву меліси, траву ма-
теринки, а також спирт етиловий, цукор, колер і
воду Засіб являє собою еліксир і виконаний у лі-
карській формі водно-спиртового екстракту

Недоліком цього засобу є те, що кількісний та
якісний склад цього засобу не дозволяє одержати
досить високий і різноманітний спектр дії і цей за-
сіб використовують лише в медицині

В основу корисної моделі, що передбачається,
поставлено задачу розробити біологічно активну
домішку (БАД), що містить квітки календули, листя
кропиви, траву материнки, траву меліси, траву
чебрецю, шляхом додавання рослинних компоне-
нтів, які би забезпечували комплексний вплив
складу, у результаті чого досягається високий
ефект, за рахунок збагачення біологічно активни-
ми речовинами, вітамінами, глікозидами, флавоно-
идами феноламінокро- і макроелементами, що
містяться в домішці

Поставлена задача вирішується тим що до
складу, що містить сухі здрібнені лікарські росли-
ни, а саме, квітки календули листя кропиви траву
материнки, траву меліси, траву чебрецю, у відпо-

(19) UA (11) 5825 (13) U

Листя шавлії лікарської (*Salvia officinalis* L.) містять ефірну олію, до складу якої входять борнеол, сальвіол, камфора, парацимол, пінен, сальвен, туйон, танацетон, цинеол, а також фітонциди, дубильні речовини, пркоти, крохмаль, камедь, сапонін уваол, органічні кислоти (олеанолева, урсолова, хлорогенова), флавоноїди, вітаміни Р, РР, білкові і смолисті речовини, сліди алкалоїдів.

Шавлія володіє протизапальним, дезинфікуючим, в'язким, антимікробним, м'якшильним ефектом, слабкою сечогінною й жовчогінною дією.

Діючи речовини кореню оману (*Heielpii rhizoma*) ефірна олія з камфорою (еленін), суміш різних алантолактонів, пркоти, поліацетилени і дуже багато інуліну. Оман зм'якшує кашель, може бути діючим при астмі й коклюші.

Квітки лаванди (*Lavandula officinalis* Ehaix) містять ефірну олію, до складу якої входять ліналілацетат, ліналоол, гераніол, борнеол, кумарин.

Препарати лаванди володіють бактерицидним, жовчогінним, спазмолітичним ефектом, а також поліпшують травлення.

Досвід народної медицини дозволяє вважати, що при лікуванні лікарськими рослинами великий ефект дають збори, а не одна рослина. БАД «ВИТАЕФФ-1» містить добре відомі, дозволені для застосування в медичній практиці лікарські трави. Усі вони ростуть у наших регіонах і тому краще нами сприймаються й мають більш ефективну дію, чим екзотичні рослини, що на людей наших регіонів діють непередбачене (можуть викликати алергію, роздратування).

Завдяки науково-обґрунтованому добору компонентів, препарат істотно й вигідно відрізняється від подібних біологічно активних домішок, дозволяє збагатити препарат цінними біологічно актив-

ними речовинами та сполуками.

Експериментально встановлено склад, що заявляється, діє не по сумарності, а кожен компонент потенціює дію іншого. Таким чином суміш підібрана в таких кількісних співвідношеннях, що приводить до досягнення технічного результату.

Біологічно активну домішку до косметичних засобів «ВИТАЕФФ-1» готують таким чином.

Відсортовану, суху рослинну сировину подрібнюють, екстрагують водою, або спиртом етиловим відповідної концентрації, або аміачною сумішшю, або глицерином, або рослинними оліями, або сумішшю спирту й глицерину відповідної концентрації при температурі 20-60°C, потім фільтрують.

Отриманий біологічно активний продукт являє собою рідину від жовто-коричневого до коричнево-чорного кольору, із приємним запахом лікарських трав, що має протизапальну, антимікробну, бактерицидну, що дезодорує, ранозагоюючу і зм'якшуючу, регенеруючу дію і можливе застосування в якості біологічно активної домішки в креми, шампуні, засоби для ванн, дезодоранти, зубні паста та інше.

Токсично-гіпелічна й фармакологічна оцінка препарату підтвердила його абсолютну безпеку.

Можна зробити висновок, що біологічно активна домішка косметичних засобів «ВИТАЕФФ-1» розширює асортимент засобів, що володіють підвищеною профілактичною дією за рахунок гармонічного сполучення використовуваних рослинних інгредієнтів із легкодоступної сировини. Вона може з успіхом бути використана в косметично-парфумерній, фармакологічній промисловості в побутовій хімії.