



УКРАЇНА

(19) UA (11) 40641 (13) U
(51) МПК (2009)
A61K 35/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГЕЛЬ ДЛЯ ДОСЯГНЕННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ, ПРОТИНАБРЯКОВОЇ, АНАЛЬГЕЗУЮЧОЇ (ЗНЕБО-
ЛЮЮЧОЇ) ДІЇ "ЗМІЙНИЙ ЯД З БОДЯГОЮ"

1	2
(21) u200811121 (22) 15.09.2008 (24) 27.04.2009 (46) 27.04.2009, Бюл.№ 8, 2009 р. (72) БАРАНОВА ІННА ІВАНІВНА, UA, ШАМІН ІГОР МАКСИМОВИЧ, UA (73) БАРАНОВА ІННА ІВАНІВНА, UA, ШАМІН ІГОР МАКСИМОВИЧ, UA (57) Гель для досягнення протизапальної, проти- набрякової, анальгезуючої (знеболюючої) дії з вмі- стом змійного яду, який відрізняється тим, що додатково містить гелеутворювач, пропіленглі- коль, бодягу, ефірну олію лаванди, гідрогенізовану рицинову олію (ПЕГ-40), екстракт на пропіленглі- колевій основі окопника, екстракт на пропіленглі- колевій основі алое, віддушку, натрію гідроокис, натрієві солі (ди- чи тетра) етилендіамінтетраоц- тової кислоти (ЕДТА), консервант та воду очищену	при наступному співвідношенні компонентів, мас. %: гелеутворювач 0,005-10,0 пропіленгліколь 0,001-0,01 бодяга 0,1-0,9 змійний яд 0,005-5,0 ефірна олія лаванди 0,005-5,0 ПЕГ-40 гідрогенізована рицинова олія 0,001-10,0 екстракт на пропіленгліколевій основі окопника 0,005-5,0 екстракт на пропіленгліколевій основі алое 0,005-5,0 віддушка 0,005-3,0 натрію гідроокис 0,0001-3,0 ЕДТА 0,001-0,01 консервант 0,0005-6,0 вода очищена до 100.

Корисна модель Гель для досягнення проти-
запальної, протинабрякової, анальгезуючої (зне-
болюючої) дії «Змійний яд з бодягой» відноситься
до речовин, дія яких направлена на досягнення
протизапальної, протинабрякової, анальгезуючої
(знеболюючої) дії, які є засобами при різних захво-
рюваннях суглобів і хребта, які мають виражену
зігріваючу дію, відновлюють мікроциркуляцію кро-
ві, зменшують сольові відкладення.

За найближчий аналог (прототип) взято опис
препарату МАЗЬ "ВИПРОСАЛ" (Unguentum
"Viprosalum") на [сайті
<http://www.massage.ru/oil.htm#viprosalum>], в складі
якого є також зміїна отрута, але для поліпшення дії
препарату розроблено сполуку, яка містить додат-
ково бодягу, ефірну олію, екстракти окопника та
алое, що значно покращує дію препарату.

В основу корисної моделі поставлено завдан-
ня створення композиції на основі бодяги, зміїної
отрути, екстрактів окопника (живокосту) та алое,
олії лаванди, з метою активізувати кровопоста-
чання, розширити кровоносні судини, сприяти
ослабленню больових відчуттів при радикуліті,

ревматизмі. Ніжний гель створений спеціально для
зняття болю і швидкого відновлення травмованих
тканин, при ревматичних болях, невралгії, ішіасі,
люмбаго, міозитах і др. Заспокоїливу і розслаблю-
ючу дію надають активні компоненти, які входять в
склад гелю. При їх застосуванні значно зменшу-
ються терміни лікування.

Поставлена задача досягається створенням
композиції Гель проти болю «Змійний яд з бодя-
гой».

Основний компонент гелю - бодяга. Бодяга
(*Spongilla lacustris*) є представницею типу губок
(*Spongia*) і належить до групи кременевих губок
(*Comacuspongia*, сім. *Spongillidae*). Традиційно
використовувалася у вигляді меленого порошку
губки, кремнезему, що містить голочки, які упрова-
джуються у верхній шар епідермісу, викликаючи
місцеве роздратування шкірних покривів, розши-
рення підшкірних капілярів і більш глибоко заля-
гаючих кровоносних судин. Це сприяє активізації
поверхневого кровопостачання, ослабленню міс-
цевого болю і забезпечує розсмоктування на ура-
жених ділянках. При застосуванні бодяги відбува-

(13) U

(11) 40641

(19) UA

ється локальне звільнення біологічно активних речовин: аутокоїдів, кінинів, гістаміну, простагландинів, які сприяють загоєнню пошкоджених тканин, розсмоктуванню рубців і ущільнень, а так само відновлює місцевий імунітет і захисні функції шкіри.

Екстракт окопнику (живокосту) використовується як компонент з в'язучою і загоюючою діями. Завдяки своїм властивостям є корисним при запаленнях і болях в суглобах, захворюваннях хребта, а також при різних порушеннях функцій опорно-рухового апарату, при спортивних і побутових травмах. Живокіст надає ефективну безпечну дію, протизапальну і протинабрякову дію.

Екстракт алое при використанні надає ранозагоювальну, протизапальну і радіопротекторну дію.

Олія лаванди володіє безпечною, антисептичною дією, дякуючи їй відбувається швидке відновлення тканин і клітинна регенерація.

ЕДТА (натрієві солі (ді- чи тетра-) – етилендіамінтетраоцтової кислоти. Комплексоутворювач, зв'язуючий іони металів у розчиняємих з'єднаннях, використовується як консервант чи стабілізатор).

ПЕГ-40 – гідрогенезована рицинова олія.

Для практичного здійснення, тобто для приготування дійсної композиції Гель «Зміїний яд з бодягою» виготовляється у вигляді гелю та складається з наступних інгредієнтів:

гелестворювач	0,005-10,0
пропіленгліколь	0,001-0,01
бодяга	0,1-9,0
зміїний яд	0,005-5,0
ефірна олія лаванди	0,005-5,0
ПЕГ-40 гідрогенезована касторова олія	0,001-10,0
екстракт на пропіленгліколевій основі окопника	0,005-5,0
екстракт на пропіленгліколевій основі алое	0,005-5,0
отдушка	0,005-3,0
натрію гідроокис	0,0001-3,0
ЕДТА	0,001-0,01
консервант	0,0005-6,0
вода очищена	до 100

Гель «Зміїний яд з бодягою» рекомендований для вживання при м'язових і суглобових болях різного походження, синцях, набряках, гематомах, розтягуваннях, невралгіях, радикулітах, міозитах, ревматизмі.