



УКРАЇНА

(19) UA (11) 40005 (13) U
(51) МПК (2009)
A61K 35/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГЕЛЬ ПРОТИ БОЛЮ "ВОВЧЕ ТІЛО З БОДЯГОЮ"

(21) u200811128

(22) 15.09.2008

(24) 25.03.2009

(46) 25.03.2009, Бюл. № 6, 2009 р.

(72) БАРАНОВА ІННА ІВАНІВНА, UA, ШАМІН ІГОР
МАКСИМОВИЧ, UA(73) БАРАНОВА ІННА ІВАНІВНА, UA, ШАМІН ІГОР
МАКСИМОВИЧ, UA

(57) Гель проти болю у суглобах, який містить вовче тіло, який відрізняється тим, що додатково містить гелеутворювач, натрію гідроокис, пропіленгліколь, бодягу, екстракт на пропіленгліколевій основі листя алое, віддушку Хвоя, ЕДТА (натрієві солі (ді- чи тетра) етилендіамінтетраоцтової кислоти), бронопол (бромо-2нітро-2-пропандіол-1,3)

та воду, очищену при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

гелеутворювач	0,005-10,0
натрію гідроокис	0,0001-3,0
пропіленгліколь	0,001-0,01
бодяга	0,1-0,9
вовче тіло	0,002-6,0
екстракт на пропіленгліколевій основі листя алое	0,005-5,0
віддушка Хвоя	0,005-3,0
ЕДТА	0,001-0,01
бронопол (бромо-2нітро-2-пропандіол-1,3)	0,01 -0,1
вода очищена	решта.

Корисна модель Гель проти болю «Вовче тіло з бодягою» відноситься до речовин, дія яких направлена на зняття болей у суглобах, допомогу страждаючим на ревматизм, при відкладенні солей; нормалізацію рухливості суглобів, зняття болючих відчуттів, пов'язаних із захворюваннями опорно-рухового апарата, на протиревматичну, протизапальну і протинабрякову дію.

За найближчий аналог (прототип) взято опис препарату ГЕЛЬ-БАЛЬЗАМ "САБЕЛЬНИК" на сайті <http://www.dana-ya.com.ua/art.php?id=3> в складі якого також є сабельник, але для поліпшення дії препарату розроблено сполуку, яка містить додатково бодягу та екстракт алое.

В основу корисної моделі поставлено завдання створення композиції на основі вовчого тіла та бодяги, з метою досягнення антисептичної і беззаспокійливої дії, активізації живлення хрящової, м'язової тканини; покращення рухливості і функціонування уражених суглобів. Гель поєднує в собі цілющі властивості таких рослин, як сабельник, бодяга, алое, кожна з яких підсилює оздоровчу дію інших компонентів.

Поставлена задача досягається створенням композиції Гель проти болю «Вовче тіло з бодягою».

Основа гелю – вовче тіло. Це випробуваний засіб для допомоги при ревматичних поразках

суглобів. Має знеболюючу та відновлюючу дію стосовно хряща. Вовче тіло з давніх часів використовувався в народній медицині для комплексного лікування кістково-суглобових захворювань (артрити, артрози, остеохондроз, ревматоїдний поліартрит), тому що має прекрасну протизапальну і беззаспокійливу дію. Органічні кислоти, що містяться в вовчому тілі, ефірне масло, вітамін С, каротин, катехіни, флавоноїди, фенолкарбонові та інші кислоти сприяють ліквідації запальних процесів, зміцненню судин, хрящової та м'язової тканин.

Бодяга (*Spongilla lacustris*) є представницею типу губок (*Spongia*) і належить до групи кремневих губок (*Comacruspongia*, сім. *Spongillidae*). Традиційно використовувалася у вигляді меленого порошку губки, кремнезему, що містить голочки, які упродовжжуться у верхній шар епідермісу, викликаючи місцеве роздратування шкірних покривів, розширення підшкірних капілярів і більш глибоко залігаючих кровоносних судин. Це сприяє активізації поверхневого кровопостачання, ослабленню місцевого болю і забезпечує розсмоктування на уражених ділянках. При застосуванні бодяги відбувається локальне звільнення біологічно активних речовин: аутакоїдів, кінинів, гістаміну, простагландинів, які сприяють загальному пошкодженням тканин, розсмоктуванню рубців і ущільнень, а так

(19) UA (11) 40005 (13) U

само відновлює місцевий імунітет і захисні функції шкіри.

Алое володіє протизапальною, антибактеріальною, протиопіковою дією. Має здатність підвищувати імунореактивні можливості й захисні функції організму, підсилювати відбудовні процеси в ушкоджених тканинах.

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

Для практичного здійснення, тобто для приготування дійсної композиції Гель проти болю «Вовче тіло з бодягою» виготовляється у вигляді гелю та складається з наступних інгредієнтів:

гелестворювач	0,005-10,0
натрію гідроокис	0,0001-3,0

пропіленгліколь	0,001-0,01
бодяга	0,1-0,9
Вовче тіло	0,002-6,0
екстракт на пропіленгліколевій основі листя алое	0,005-5,0
отдушка Хвоя	0,005-3,0
ЕДТА	0,001-0,01
бронопол (бромо-2нітро-2-пропандіол-1,3)	0,01 -0,1 до 100
вода очищена	до 100

Гель проти болю «Вовче тіло з бодягою» рекомендований для вживання при ревматизмі, подагрі, радикуліті, невралгії, м'язових болях, при підвищених фізичних навантаженнях, повним людям (зайва вага робить надмірний тиск на суглоби).