

(19) **KG** (11) **744** (13) **C1** (46) **31.01.2005**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНСТВО ПО НАУКЕ И
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ (51)⁷ **A61K 35/78**
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)

(21) 20030139.1

(22) 18.11.2003

(46) 31.01.2005, Бюл. №1

(76) Краминкина Л.С. (KG)

(56) Патент KZ, A1, №10175, кл. A61K 35/78, 2000

(54) **Лечебно-косметическое средство "Травоксен", биологически активная добавка "Тастифито" и способы их приготовления**

(57) Изобретение относится к лечебно-косметическим и профилактическим средствам, в частности, к бальзамическим средствам на основе масляных экстрактов растений и к технологии изготовления этих средств. Задача изобретения - получение нового, биологически активного бальзамического средства из растительного сырья с расширенным спектром действия и области медицинского применения целевого продукта. Поставленная задача решается получением лечебно-косметического средства, включающего масляные экстракты облепихи, шиповника, зверобоя, корня солодки, и дополнительно содержащее масляные экстракты пихты, касторки, пчелиный воск, дёготь березовый и сок подорожника в 20 %-ном спиртовом растворе, а также получением биологически активной добавки, содержащей масляные экстракты облепихи, шиповника, зверобоя, корня солодки, и дополнительно содержащей масляные экстракты пихты, касторки, пчелиный воск. Способ приготовления предложенного лечебно-профилактического средства и биологически активной добавки заключается в пастеризации смеси ингредиентов на водяной бане при 80-90°C в течение 30 мин при постоянном перемешивании. 2 н. и 2 з.п. ф-лы, 2 пр.

Изобретение относится к лечебно-профилактическим и косметическим средствам, в частности, к бальзамическим средствам на основе масляных экстрактов растений и к технологии изготовления этих средств.

Известны различные бальзамические средства на основе масляных экстрактов лекарственных растений, обладающих широким спектром комплексного фармакологического действия и медицинского применения.

Известно лекарственное средство «Шипалы май» (Патент KZ №6165, кл. A61K 35/78, 1996) на основе растительного масла, полученное путем экстракции при непрерывной циркуляции жидкой двуокисью углерода растительного сырья, включающего траву зверобоя продырявленного, плоды шиповника, облепихи

крушиновидной, листья крапивы двудомной, цветы календулы лекарственной, траву тысячелистника и мяты перечной.

Известно бальзамическое средство «Гербавит» (Предварительный патент KG №232, кл. A61K 35/78, 1996), содержащее в определенных пропорциях масляный экстракт подорожника, зверобоя, крапивы, мяты, валерианы, ромашки, чабреца, девясила, календулы, солодки, пажиты и кукурузного рыльца.

Бальзамическая биологически активная композиция «Фитаон-1» (Патент RU №2066194, кл. A61K 35/78, 1994) содержит масляные экстракты растений - листа мяты перечной, пустырника, шалфея аптечного, почек сосны обыкновенной, плодов шиповника, тмина обыкновенного, черного перца, кориандра, цветков календулы лекарственной, травы тысячелистника обыкновенного, зверобоя обыкновенного, чистотела, чабреца обыкновенного, сушеницы топяной, душицы; эфирное масло (масла) - мятное, пихтовое, кориандровое, анисовое, камфорное, укропное, гвоздичное и фенхелевое - в качестве ароматизирующего компонента.

Известен лечебно-косметический бальзамический крем «Талита» (Научно-производственная фирма «Эйм») для здоровой и проблемной кожи, включающий ланолин безводный, костный мозг, оливковое и облепиховое масло, пчелиный воск, экстракт корней родиолы, масляный экстракт корней бадана, оказывающий противовоспалительное, бактерицидное, регенерирующее, противоаллергическое действие и омолаживающий эффект.

Наиболее близким аналогом по составу ингредиентов и способу получения средства является полифитовое масло «Кызылмай» (Патент KZ №10174, №10175, кл. A61K 35/78, 2000), содержащее побеги и траву цветущей крапивы; семена крапивы; корни и зеленые побеги травы солодки; побеги, цветы и плоды шиповника; траву мелиссы лекарственной; листья, молодые побеги и плоды облепихи; цветы зверобоя, собранные в период максимального накопления биологически активных веществ. Способ получения полифитового масла заключается в проведении экстракции сырья растительным маслом в течение не менее 60 дней, фильтрации и смешивании полученных масляных экстрактов.

Указанные выше известные решения более трудоемкие и имеют свою заданную направленность, свою специфику в применении, преимущества и ограничения.

Задачей изобретения является получение нового, биологически активного бальзамического средства из растительного сырья с расширенным спектром действия.

Поставленная задача решается получением лечебно-косметического средства, включающего масляные экстракты облепихи, шиповника, зверобоя, корня солодки, и дополнительно содержащее масляные экстракты пихты, касторки, пчелиный воск, дёготь березовый и сок подорожника в 20 %-ном спиртовом растворе при следующем соотношении ингредиентов (г на 100 г продукта):

воск пчелиный	12-16
масло облепиховое	6-8
масло шиповника	5-8
масло пихтовое	1.5-3
масло касторовое	1.5-4
масло зверобойное	45-63.5
масло корня солодки	6-10
деготь березовый	0.5-2
сок подорожника в 20 %-ном спиртовом растворе	4-6.

И также получением биологически активной добавки, содержащей масляные экстракты облепихи, шиповника, зверобоя, корня солодки, и дополнительно содержащей масляные экстракты пихты, касторки, пчелиный воск, при следующем соотношении ингредиентов (г на 100 г продукта):

воск пчелиный	8-12
---------------	------

масло облепиховое	5-8
масло шиповника	5-8
масло пихтовое	1-3
масло касторовое	1.5-3
масло зверобойное	57-73.5
масло корня солодки	6-9.

Сущность изобретения состоит в том, что полученные лечебно-косметическое средство «Травоксен» и биологически активная добавка «Тастифито» обладают широким спектром физиологического действия: противовоспалительным, ранозаживляющим, бактерицидным, поливитаминным, регенерирующим, геропротекторным и т.д., обусловленным комплексом физиологически активных веществ, содержащихся в растениях. Предлагаются следующие составы:

1. Лечебно-косметическое средство (ЛКС) «Травоксен», в состав которого входят: воск пчелиный, масла облепиховое, шиповника, пихтовое, касторовое, зверобойное и корня солодки, деготь березовый, сок подорожника в 20 %-ном спирте при следующих соотношениях компонентов (г на 100 г продукта):

воск пчелиный	12-16
масло облепиховое	6-8
масло шиповника	5-8
масло пихтовое	1.5-3
масло касторовое	1.5-4
масло зверобойное	45-63.5
масло корня солодки	6-10
деготь березовый	0.5-2
сок подорожника в 20 %-ном спиртовом растворе	4-6.

2. Биологически активная добавка (БАД) «Тастифито», в состав которого входят: воск пчелиный, масло облепиховое, масло шиповника, масло пихтовое, масло касторовое, масло зверобойное, масло корня солодки при следующих соотношениях компонентов (г на 100 г продукта):

воск пчелиный	8-12
масло облепиховое	5-8
масло шиповника	5-8
масло пихтовое	1-3
масло касторовое	1.5-3
масло зверобойное	57-73.5
масло корня солодки	6-9.

Для производства травяных бальзамов используется сырье растительного происхождения, свойства которых подобраны таким образом, что благодаря разнообразному содержанию витаминов С, А, Е, Р, К, В, серотонина (вещества, регулирующего артериальное давление), они удачно дополняют и усиливают действие друг друга.

Так, зверобой, подорожник, облепиха, корень солодки обладают противовоспалительным действием; зверобой, пчелиный воск - бактерицидным; облепиха, крапива, шиповник, пчелиный воск - поливитаминным; корень солодки - отхаркивающим; касторовое масло - расслабляющим действием, а пихтовое масло - ароматизирующим эффектом.

Также известно, что в масляной среде лучше сохраняются легкоокисляющиеся физиологически активные вещества.

Многокомпонентность и естественная сбалансированность придает особую ценность и обеспечивает многостороннее воздействие на организм.

Лечебно-косметическое средство «Травоксен» рекомендуется для наружного

применения при лечении ожогов (термические, химические, постлучевые), ран, геморроя и трещин заднего прохода.

Биологически активная добавка «Тастифито» предлагается для применения внутрь при заболеваниях органов пищеварения (гастрит, болезнь желудка и 12-перстной кишки, неспецифический язвенный колит, метеоризм, восстановление микрофлоры желудочно-кишечного тракта) и органов дыхания (бронхит, ОРЗ, воспаление горла).

При лечении геморроя лечебно-косметическое средство «Травоксен» и биологически активная «Тастифито» рекомендуется для применения в комплексе, благодаря чему достигается наилучший лечебный эффект.

Целевые продукты отвечают следующим органолептическим данным:

нежная масляная субстанция, легкоплавкая, цвета охры со слабым коричневым оттенком, с ароматом трав и масел, не токсична, не аллергенна. В бальзаме «Травоксен» наблюдается незначительный запах дегтя и спирта.

Пример 1.

Лечебно-косметическое средство «Травоксен» для наружного применения: нанести ЛКС на очищенную поверхность участка пораженной кожи несколько раз в день, по мере впитывания бальзама. При лечении геморроя, трещин заднего прохода тонким слоем нанести бальзам на анальное отверстие, обильно смазывая геморроидальные узлы и провести щадящий массаж каждого узла в течение 1.5-2 мин.

Пример 2.

Биологически активная добавка «Тастифито» для применения внутрь: смесь из 1 ч. л. меда, 1 ч. л. сливочного масла, 1/8 ч.л. Б АД «Тастифито» залить 1 стаканом горячего кипяченого молока и выпить маленькими глотками. Количество процедур - от 1 до 3 раз в день.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов продукта.

1. *Способ приготовления ЛКС «Травоксен»:* в посуду засыпают измельченный пчелиный воск, добавляют масло облепиховое, шиповниковое, пихтовое, касторовое, зверобойное, корней солодки в соответствии с указанным составом, на водяной бане пастеризуют в течение 30 мин при температуре 80-90°C при периодическом помешивании, затем сняв емкость из водяной бани добавляют деготь березовый, сок подорожника в 20 %-ном спиртовом растворе и тщательно перемешивают смесь до однородной массы.

2. *Способ приготовления БАД «Тастифито»:* в посуду засыпают измельченный пчелиный воск, добавляют масло облепиховое, шиповниковое, пихтовое, касторовое, зверобойное, корня солодки в количестве, соответствующем вышеуказанному составу и на водяной бане пастеризуют в течение 30 мин при периодическом помешивании до получения однородной консистенции продукта.

Формула изобретения

1. Лечебно-косметическое средство, содержащее масляные экстракты облепихи, шиповника, зверобоя, корня солодки, отличающееся тем, что дополнительно содержит масляные экстракты пихты, касторки, пчелиный воск, дёготь березовый и сок подорожника в 20 %-ном спиртовом растворе при следующем соотношении ингредиентов (г на 100 г продукта):

воск пчелиный	12-16
масло облепиховое	6-8
масло шиповника	5-8
масло пихтовое	1.5-3
масло касторовое	1.5-4
масло зверобойное	45-63.5
масло корня солодки	6-10
деготь березовый	0.5-2

сок подорожника в 20 %-
ном спиртовом растворе 4-6.

2. Способ получения лечебно-косметического средства по п. 1, отличающееся тем, что смесь из измельченного пчелиного воска, масляных экстрактов облепихи, шиповника, пихты, касторки, зверобоя и корня солодки пастеризуют на водяной бане при 80-90°C в течение 30 мин при непрерывном помешивании, затем, сняв ёмкость из водяной бани, добавляют деготь березовый, сок подорожника в 20 %-ном спиртовом растворе и тщательно перемешивают до получения однородной массы продукта.

3. Биологически активная добавка, содержащая масляные экстракты облепихи, шиповника, зверобоя, корня солодки, отличающаяся тем, что дополнительно содержит масляные экстракты пихты, касторки, пчелиный воск, при следующем соотношении ингредиентов (г на 100 г продукта):

воск пчелиный	8-12
масло облепиховое	5-8
масло шиповника	5-8
масло пихтовое	1-3
масло касторовое	1.5-3
масло зверобойное	57-73.5
масло корня солодки	6-9.

4. Способ получения биологически активной добавки по п. 2, отличающийся тем, что смесь из измельченного пчелиного воска, масляных экстрактов облепихи, шиповника, пихты, касторки, зверобоя и корня солодки пастеризуют на водяной бане в течение 30 мин при непрерывном помешивании до получения однородной консистенции продукта.

Составитель описания	Усубакунова З.К.
Ответственный за выпуск	Арипов С.К.

Кыргызпатент, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03