



(19) **KG** ⁽¹¹⁾ **1486** ⁽¹³⁾ **C1** ⁽⁵¹⁾ *A23L 1/30* (2012.01) (46) **30.09.2012**

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
И ИННОВАЦИЙ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя

(19) **KG** ⁽¹¹⁾ **1486** ⁽¹³⁾ **C1** ⁽⁴⁶⁾ **30.09.2012**

(21) 20110103.1

(22) 05.10.2011

(46) 30.09.2012, Бюл. №9

(76) Бабаев А.Ж. (KG)

(56) RU №2292746, C2, A23L 1/30, 2007

(54) **Биологически активная добавка "МУЛЬТИАКТИВ ПЛЮС"**

(57) Изобретение относится к медицине, точнее к парафармацевтике и может быть использовано в качестве пищевой добавки.

Задачей изобретения является увеличение ассортимента БАД, содержащих компоненты растительного происхождения.

Задача решена в биологически активной добавке «Мультиактив плюс», включающей плоды шиповника и стеарат кальция, дополнительно содержащее мумие очищенное, плоды облепихи, околоплодник грецкого ореха и крахмал при следующем соотношении компонентов, мас. %:

мумие очищенное	8-12
плоды облепихи	8-12
плоды шиповника	7-11
околоплодник грецкого ореха	8-12
магния стеарат	7-12
крахмал	остальное.

Все эти вещества помогают восполнить недостаток в пищевом рационе биоактивных компонентов, утраченных в процессе хранения и термической обработке, а также корректировать цвет, вкус, запах продукта и восполнить дефицит некоторых жизненно-важных веществ.

Стеарат кальция обеспечивает скользящий эффект при заполнении порошковой смесью желатиновых капсул, крахмал – наполнитель. 1 н.п. ф., 2 пр.

(21) 20110103.1

(22) 05.10.2011

(46) 30.09.2012, Bull. №9

(76) Babaev A.J. (KG)

(56) RU №2292746, C2, A23L 1/30, 2007

(54) **Dietary supplement "MULTIACTIVE PLUS"**

(57) The invention relates to medicine or more precisely to the parapharmaceutics and can be used as a food additive.

Problem of the invention is to increase the range of dietary supplements that contain ingredients, derived from plants.

The problem is solved in the dietary supplement "Multiactive plus", including dog rose hips and calcium stearate, further comprising a cleaned mummy, sea buckthorn fruits, walnut pericarp and starch with the following ratio of the components, weight %:

cleared mummy	8-12
sea buckthorn fruits	8-12
dog rose hips	7-11
walnut pericarp	8-12
calcium stearate	7-12
starch	the rest.

All of these substances help to compensate for the deficiency of dietary bioactive components that have been lost during storage and heat treatment process, as well as to correct the color, taste and smell of the product and fill in for some deficiency of vital substances.

Calcium stearate provides sliding effect when in filling of gelatinous capsules with powder composition, where starch serves as a filler. 1 independ. claim, 2 examples.

Изобретение относится к медицине, точнее к парафармацевтике и может быть использовано в качестве пищевой добавки.

Биологически активные добавки (БАД) не являются в полном смысле лекарством, но могут использоваться при недостаточности в пищевом рационе некоторых биологически важных веществ.

В настоящее время в мире производится огромное количество различных БАДов.

В качестве прототипа изобретения принята биологически активная пищевая добавка «Витаминка ягодная» патент RU №2292746, C2, A23L 1/30, 2007, включающая: аскорбиновую кислоту, шиповник, стеарат кальция и сахар.

Недостатком его является то, что в составе мало содержится биофлавоноидов, кумаринов, пищевых волокон, микроэлементов, витаминов и особенно витамина Е и хинонов.

Задачей изобретения является увеличение ассортимента БАДа содержащих компоненты растительного происхождения.

Поставленная задача решена в биологически активной добавке «Мультиактив плюс», включающей шиповник и стеарат кальция, где дополнительно содержит: мумие очищенное, плоды облепихи, плоды шиповника, околоплодник грецкого ореха и крахмал при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Мумие очищенное	8-12
плоды облепихи	8-12
плоды шиповника	7-11
околоплодник грецкого ореха	8-12
кальция стеарат	7-12
крахмал	остальное.

Все эти вещества помогают восполнить недостаток в пищевом рационе биоактивных компонентов, утраченных в процессе хранения, при термической обработке, а также корректировать цвет, вкус, запах продукта и восполнить дефицит некоторых жизненно-важных веществ. Магния стеарат обеспечивает скользящий эффект при заполнении порошковой смесью желатиновых капсул, крахмал – наполнитель.

Сущность изобретения заключается в том что, для изготовления «Мультиактив плюс» компоненты: мумие очищенное, плоды облепихи, плоды шиповника, околоплодник грецкого ореха измельчают, смешивают и помещают в желатиновые капсулы. Целевой продукт представляет собой тонкоизмельченный порошок желтовато-серого цвета, со слабым запахом мумий. Порошок фасуют в количестве 0,5 г., в геладуровые капсулы, не растворяющиеся в щелочной среде кишечника.

Примеры исполнения.

Пример 1, мас. %:

мумие очищенное	5
плоды облепихи	5
плоды шиповника	4
околоплодник грецкого ореха	5
магния стеарат	4
крахмал	остальное.

Пример 2, мас. %:

мумие очищенное	16
плоды облепихи	16
плоды шиповника	13
околоплодник грецкого ореха	16
магния стеарат	17
крахмал	остальное.

Анализ примеров показывает, что рецептура по примеру 1 содержит настолько малое количество компонентов, что биоэффект, поставленной в задаче, не будет достигнут.

Пример 2 содержит избыточное количество компонентов, не диктуемое экономическими соображениями.

Поэтому целевой продукт может быть получен только по рецептуре, указанной в поставленной задаче.

Преимущества изобретения состоят в том, что для изготовления целевого продукта используются в основном природные компоненты, содержащие представительный набор биологически активных веществ: биофлавоноиды, антоцианы, фенолкарбоновые кислоты, органические

кислоты, антиоксиданты, макро- и микроэлементы, витамины и др. (Муравьева Д. А. Фармакогнозия – М.: Медицина, 1987. – С. 157).

Формула изобретения

Биологически активная добавка, включающая полифлерную пыльцу, отличающаяся тем, что дополнительно содержит мумие очищенное, плоды облепихи, плоды шиповника, околоплодник грецкого ореха, крахмал и магния стеарат при следующем соотношении компонентов, мас. %:

мумие очищенное	8-12
плоды облепихи	8-12
плоды шиповника	7-11
околоплодник грецкого ореха	8-12
магния стеарат	7-12
крахмал	остальное.

Выпущено отделом подготовки материалов

Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики,
720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03