



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **339**

(51)) **МПК(2006) C 11 B**
9/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения** К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 1000453
(22) 20.04.2010
(46) Бюл.58 (2), 2010
(71) Ибрагимов Д.Э. (ТJ); Зумратов А.Х.(ТJ);
Усмонова Ш.Х.(ТJ); Ёдгорова С. Дж. (ТJ).
(72) Ибрагимов Д.Э. (ТJ); Зумратов А.Х.(ТJ);
Усмонова Ш.Х.(ТJ); Ёдгорова С. Дж. (ТJ).
(73) Ибрагимов Д.Э. (ТJ); Зумратов А.Х.(ТJ);
Усмонова Ш.Х.(ТJ); Ёдгорова С. Дж. (ТJ).
(54) **КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ДУХОВ ИЗ РАСТИ-**
ТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
(56) 1. Авторское свидетельство СССР № 459098
2. Патент РФ RU № 2022001

2

(57) Изобретение относится к парфюмерно-косметической промышленности, а именно к парфюмерным композициям для духов и одеколонов. Композиция содержит ароматизаторы растительного происхождения при следующем соотношении компонентов, масс %:

Эфирное масло цветов розы.....	1,15
Эфирное масло семян зиры.....	0,50
Эфирное масло стебли и листов герани	0,45
Эфирное масло цветов шиповника.....	0,15
Эфирное масло цветов гвоздики.....	0,15
Глицерин.....	7,5
Витамин С (аскарбиновая кислота).....	0,15
Этанол 40% (водный раствор).....	89,95

Изобретение относится к парфюмерно-косметической промышленности, а именно к парфюмерным композициям для духов и одеколонов.

Аналогом является композиция душистых веществ, обладающая запахом розы (Авторское свидетельство СССР № 459098).

Предложенная парфюмерная композиция состоит в основном из следующих компонентов:

Кориандровое масло «Д»	1,3-3,5
Мускус амбровый	1,7-4,0
Фенилэтиловый спирт	19,0-45,0
Глицерин	0,1-9,0

Недостаток данного аналога является то, что она содержит кориандровое масло «Д» и мускус амбровый, для получения этих продуктов необходимо создать еще две производственные линии, которые отрицательно влияют на себестоимость аналога.

В качестве прототипа нами было выбрано патент РФ № 2022001, RU «Композиция душистых веществ».

Данная композиция в своем составе содержит следующие сходные вещества:

Розовое эфирное масло	0,4-0,6
10% -ный спиртовой раствор мятного эфирного масла	4,0-5,0

Прототип имеет следующие недостатки:

Композиция душистых веществ, в своем составе содержит синтетические химические продукты. Эти синтетические продукты могут неблагоприятно влиять на кожу. При приготовлении этой компози-

ции используются синтетические, дорогостоящие препараты, такие как: ацетилцедрен VO 5397, 10% -ный раствор в диэтилфталате лауринового альдегида, 10% -ный раствор в диэтилфталате вердевиолета и цитронеллол.

Задачами настоящего изобретения является: повышение качества и эффективности косметического средства и снижение себестоимости духов.

Указанные задачи решаются за счет того, что духи получают из эфирных масел растительного сырья. Приготовленная парфюмерная композиция в основном в своем составе содержит эфирных масел розы, герани, розы шиповника, розы гвоздики, семян зир, при следующем соотношении компонентов:

Эфирное масло цветов розы	1,15
Эфирное масло семян зир	0,5
Эфирное масло стебли и листов герани	0,45
Эфирное масло цветов шиповника	0,15
Эфирное масло цветов гвоздики	0,15
Глицерин	7,5
Витамин С (аскарбиновая кислота)	0,15
Этанол 40% (водный раствор)	89,95

Эфирные масла выделили путем экстракции дистиллированной водой, выделившиеся эфирные масла отделили от воды, путем заморозки растворителя.

Далее определили эфирномасличность, плотность, показатель переполнения растительных, ароматизаторов и кислотное число (табл. 1)

Таблица 1

Эфирномасличность и основные физико-химические константы выбранного сырья для приготовления парфюмерной композиции

Образец	Навеска сырья до экстракцией (г)	Объем полученных эфир. масел (мл)	$[\rho]_p^{20}$ плотность г/см ³	$[n]_p^{20}$ показатель преломления	КЧ (мг КОН/г)	Содержание эфирных масел %
Цветы красная роза	5	0.040	0.870	1.4650	1.76	0.693
Семена зир	20	0.158	0.840	1.4675	1.45	0.650
Герань	4	0.032	0.835	1.4666	1.90	0.80
Цветы шиповника	3	0.019	0.850	1.9730	2.10	0.53
Цветы гвоздики	5	0.042	0.863	1.4650	2.7	0.72

По определению кислотного числа выявлено, что действительно полученные образцы пригодны к использованию и разрешаются для наружного применения (на кожу).

Для приготовления парфюмерных композиций подобран следующий набор ароматизаторов и др. продуктов.

Таблица 2

Состав композиции для духов из растительного сырья

Состав	Эфирное масло цветов красной розы	Эфирное масло зир	Эфирное масло герани	Эфирное масло цветов шиповник	Эфирное масло цветов гвоздики	Глицерин	Витамин С	Этанол (40%)
Проценты содержания	1.5	0,5	0.45	0.15	0.15	7.5	0.15	89.95

Причины такого подбора заключается в том, что эти эфирные масла в растворе с 40% этанолом дают приятный максимальный аромат с устойчивостью более 10 ч. Как видно из табл. 2, также в композиции добавлено глицерин, витамин С.

Глицерин обладает хорошим свойством сорбции, чем остальные компоненты состава разрабо-

танной парфюмерной композиции духов на основе растительного сырья.

Поэтому при использовании композиций скорость испарения эфирных масел замедляется.

Заявляемые духи могут быть получены в промышленных масштабах. В этом случае для получения эфирных масел используются экстракторы производственного масштаба.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Композиция для духов из растительного сырья, включающая эфирное масло розы, отличающаяся тем, что в качестве душистых веществ используют ароматизаторы растительного происхождения при следующем соотношении компонентов, масс %:

Эфирное масло цветов розы.....1,15

Эфирное масло семян зиры.....	0,50
Эфирное масло стебли и листов герани	0,45
Эфирное масло цветов шиповника.....	0,15
Эфирное масло цветов гвоздики.....	0,15
Глицерин.....	7,5
Витамин С (аскарбиновая кислота).....	0,15
Этанол 40% (водный раствор).....	89.95

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.