

Настоящее изобретение относится к области парфюмерии и косметики и может быть использовано для укладки волос при помощи фена.

Наиболее близким техническим решением к заявляемому является лосьон для укладки волос [1], содержащий в качестве пленкообразующего ингредиента поливинилпирролидон 0,5 - 10%, высокомолекулярный силиконовый материал 0,05 - 2%, аэрозольный пропеллеит 5 - 20% и воду. Лосьон применяется на уже уложенные в прическу волосы, после его применения на волосах образуется пленка, фиксирующая прическу, что затрудняет расчесывание волос и исключает укладку волос феном. Кроме того, лосьон содержит а достаточно большом количестве пропилен, что экологически вредно.

В основу изобретения поставлена задача разработать лосьон для укладки волос, в котором замена составляющих компонентов позволила бы обеспечить укладку волос феном, легкое расчесывание зафиксированных волос и придание волосам блеска.

Сущность изобретения заключается в том, что лосьон для укладки волос, содержащий поливинилпирролидон, воду, в отличие от прототипа, содержит экстракт семян или листьев каштана конского, этиловый спирт при следующих соотношениях компонентов, мас. %:

**Поливинилпирролидон** 5-10  
**Экстракт семян или**

**листья каштана кон-**  
**ского спирто-водный**  
**или спирто-водно-гли-**  
**цириновый**

**Этиловый спирт**

**Вода**

5-15

20-50

**Остальное.**

Включение в состав экстракта семян или листьев каштана конского обеспечило возможность укладывать мокрые или сухие волосы феном, фиксацию прически, блеск волос, а затем и легкое расчесывание зафиксированных волос, за счет содержания в экстракте дополнительного пленкообразующего компонента, равномерного распределения экстракта в составе, а также природных свойств каштана конского, что также позволило фиксировать прическу без образования пленки на волосах.

Для экспериментальной проверки заявляемого состава было изготовлено 5 образцов.

Пример. Навеску поливинилпирролидона помещали в колбу, растворяли в смеси этилового спирта с водой, перемешивали при помощи мешалки, В полученный раствор вносили расчетное количество экстракта семян или листьев каштана конского и перемешивали 1 - 3 мин.

В образцах №1 - 3 использовали экстракт семян каштана конского, в образце №2 - экстракт листьев каштана конского. Экстракт листьев готовили следующим образом: сухой лист каштана конского (ТУ 64 - 4 - 76 - 87) экстрагировали смесью этилового спирта - воды (1 : 1) в соотношении 1 : 8 в течение 45 часов и фильтровали.

Состав образцов лосьона представлен в табл.1.

Как видно из табл.2 образец 5, изготовленный

из состава за пределами заявляемых образцов, слабо фиксирует прическу из-за низкого содержания пленкообразующего компонента. Образец №6 - имеет невысокие потребительские свойства, так как расчесывание волос затруднено.

Во всех образцах, изготовленных по заявляемому составу волосы имеют красивый и здоровый блеск, по сравнению с составом, изготовленным по прототипу.

Пример	Содержание компонентов в лосьоне				
	пропел- лент	поливи- нилпирро- лидон	силиконо- вый мате- риал	экстракт каштана	этил сп
Заявляемые образцы					
1	-	5	-	15	2
2	-	7	-	10	4
3	-	10	-	5	5
4	-	10	-	5	5
За пределами заявляемых примеров					
5	-	2	-	20	6
6	-	15	-	5	6
Прототип					
7	15	5	2	-	6

Таблица 2

№ образца по таблице № 1	Потребительские свойства	Фиксация прически
1	Легко расчесываются, удобна укладка феном	Хорошая
2	- " -	- " -
3	- " -	- " -
4	- " -	- " -
5	- " -	Слабая
6	Затруднено расчесывание	Хорошая
7	Затруднено расчесывание. На волосах быстро образуется фиксирующая пленка, что делает невозможным укладку феном.	- " -