



(51) МПК

A23L 1/22 (2006.01)*A61K 9/16* (2006.01)*A61K 9/68* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2004119402/13, 25.11.2002

(30) Приоритет: 26.11.2001 FR 01/15277

(43) Дата публикации заявки: 10.01.2006 Бюл. № 01

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: 28.06.2004

(86) Заявка РСТ:
FR 02/04034 (25.11.2002)(87) Публикация РСТ:
WO 03/045166 (05.06.2003)Адрес для переписки:
103735, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент", пат.пов. А.П.Агурееву(71) Заявитель(и):
В. МАН ФИС (FR)(72) Автор(ы):
МАН Жан (FR),
ГРИМО Пьер (FR),
АННЕТЕЛЬ Жан-Мишель (FR)(74) Патентный поверенный:
Агуреев Александр Павлович(54) **БЫСТРОРАСТВОРИМАЯ КАПСУЛА ДЛЯ БЫСТРОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ СОДЕРЖИМОГО**

Формула изобретения

1. Капсула, содержащая ядро и по меньшей мере одну оболочку, содержащую по меньшей мере один пленкообразующий полимер, отличающаяся тем, что время полного растворения ее оболочки меньше или равно 85 с по тесту А.

2. Капсула по п.1, отличающаяся тем, что время полного растворения ее оболочки меньше или равно 80 с, предпочтительно меньше или равно 70 с.

3. Капсула по любому из пп.1 и 2, отличающаяся тем, что имеет сферическую или практически сферическую форму и имеет диаметр от 1 до 7 мм.

4. Капсула по п.1, отличающаяся тем, что оболочка содержит по меньшей мере один пленкообразующий полимер, по меньшей мере один пластификатор и по меньшей мере одну кислоту.

5. Капсула по п.1, отличающаяся тем, что ядро содержит один или несколько липофильных растворителей, возможно, одну или несколько молекул ароматизирующих веществ или эфирных масел, возможно, одну или несколько молекул косметических веществ, возможно, одно или несколько так называемых утяжеляющих веществ, возможно, один или несколько подсластителей, возможно, одно или несколько веществ, называемых «сенсатами» с освежающим или теплотворным эффектом.

6. Капсула по п.1, отличающаяся тем, что ядро составляет по весу от 70 до 92% капсулы, предпочтительно от 80 до 92%, еще предпочтительнее от 85 до 92%.

7. Способ изготовления капсулы по любому из пп.1-6, отличающийся тем, что содержит следующие этапы:

совместная экструзия компонентов оболочки и компонентов ядра;
в случае необходимости, центрифугирование;

в случае необходимости, погружение полученных капсул в ванну этилового спирта или безводного органического растворителя;

сушка.

8. Продукт, содержащий капсулу по любому из пп.1-6.

9. Продукт по п.8, отличающийся тем, что его используют в качестве средства для гигиены рта, пищевого продукта, фармацевтического средства или косметического средства.

RU 2004119402 A

RU 2004119402 A