



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

На основании пункта 1 статьи 1366 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации патентообладатель обязуется заключить договор об отчуждении патента на условиях, соответствующих установившейся практике, с любым гражданином Российской Федерации или российским юридическим лицом, кто первым изъявил такое желание и уведомил об этом патентообладателя и федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

(21)(22) Заявка: 2015147662, 05.11.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.11.2015

Дата регистрации:
08.06.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.11.2015

(43) Дата публикации заявки: 11.05.2017 Бюл. № 14

(45) Опубликовано: 08.06.2017 Бюл. № 16

Адрес для переписки:
305018, г. Курск, а/я 1011, Кролевицу Александру
Александровичу

(72) Автор(ы):

Кролевец Александр Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Кролевец Александр Александрович (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2134967 C1, 27.08.1999. EA
013588 B1, 30.06.2010. Parris N et.al.
Encapsulation of essential oils in zein
nanospherical particles / J. Agric. Food Chem.,
2005. 53: p. 4788-4792. ЧУЕШОВ В.И.
Промышленная технология лекарств. В 2-х
томах, том 2, 2002, стр. 383. NAGAVARMA
B. V. N. Different techniques for preparation
of polymeric nanoparticles, (см. прод.)

(54) Способ получения нанокапсул оксидов металлов

(57) Формула изобретения

Способ получения нанокапсул оксидов металлов, выбранных из оксида цинка, оксида меди (I), оксида меди (II), оксида алюминия, оксид марганца (IV), оксида титана (IV), характеризующийся тем, что 1 г оксида металла медленно добавляют в суспензию 3 г альгината натрия в петролейном эфире в присутствии 0,01 г препарата E472c в качестве поверхностно-активного вещества при перемешивании 1200 об/мин, при этом массовое соотношение ядро:оболочка при пересчете на сухое вещество составляет 1:3, далее приливают 5 мл четыреххлористого углерода, полученную суспензию отфильтровывают и сушат при комнатной температуре.

(56) (продолжение):

Asian Journal Pharm Clin Res, vol.5, suppl 3, 2012, стр.16-23. WO 2004064544 A1, 05.08.2004.