



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012111982/15, 26.08.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
28.08.2009 US 61/237,720

(43) Дата публикации заявки: 10.10.2013 Бюл. № 28

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 28.03.2012(86) Заявка РСТ:
US 2010/046811 (26.08.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/025881 (03.03.2011)

Адрес для переписки:

105082, Москва, Спартаковский пер., 2, стр. 1,
секция 1, этаж 3, "ЕВРОМАРКПАТ"

(71) Заявитель(и):

ГЕРКУЛЕС ИНКОРПОРЕЙТЕД (US)

(72) Автор(ы):

**ДУРИГ Томас (US),
ТЕВАРИ Дайвья (US)**(54) **ПЛЕНКООБРАЗУЮЩАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ
ТВЕРДЫХ ПОРОШКООБРАЗНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

(57) Формула изобретения

1. Состав в порошкообразной форме, пригодный для получения распыляемой дисперсии для нанесения покрытия, включающий:

- а. водорастворимый пленкообразователь и
- б. твердое порошкообразное гидрофобное соединение.

2. Состав в порошкообразной форме, пригодный для получения распыляемой дисперсии для нанесения покрытия, по п.1, где водорастворимый пленкообразователь выбран из группы, включающей гидроксипропилцеллюлозу, гидроксипропилметилцеллюлозу, метилцеллюлозу, гидроксипропилцеллюлозу, натриевую соль карбоксиметилцеллюлозы, поливиниловый спирт, коповидон, альгиновую кислоту, крахмал и производные крахмала, модифицированный крахмал, гуаровую камедь и производные гуаровой камеди.

3. Состав в порошкообразной форме, пригодный для получения распыляемой дисперсии для нанесения покрытия по п.2, где водорастворимый пленкообразователь включает гидроксипропилцеллюлозу.

4. Состав в порошкообразной форме, пригодный для получения распыляемой дисперсии для нанесения покрытия по п.2, где водорастворимый пленкообразователь включает гидроксипропилметилцеллюлозу.

5. Состав в порошкообразной форме, пригодный для получения распыляемой дисперсии для нанесения покрытия по п.1, где твердым порошкообразным гидрофобным

соединением является соль металла высшей жирной кислоты, где солью металла высшей жирной кислоты является стеарат магния.

6. Состав в порошкообразной форме, пригодный для получения распыляемой дисперсии для нанесения покрытия по п.1, где твердым порошкообразным гидрофобным соединением является высший жирный спирт, выбранный из группы, включающей лауриловый, миристиловый, цетиловый и стеариловый спирт, и где твердое порошкообразное гидрофобное соединение характеризуется температурой плавления в диапазоне приблизительно 50-70°C, а также размером частиц, d_v90 , в диапазоне приблизительно 10-400 мкм.

7. Состав в порошкообразной форме, пригодный для получения распыляемой дисперсии для нанесения покрытия по п.1, где твердым порошкообразным гидрофобным соединением является тонкодисперсный порошкообразный воск, где воск получен из растительного источника, животного источника, является неприродным воском, и где твердое порошкообразное гидрофобное соединение характеризуется температурой плавления в диапазоне приблизительно 55-90°C, а также размером частиц, d_v90 , в диапазоне приблизительно 10-400 мкм.

8. Состав в порошкообразной форме, пригодный для получения распыляемой дисперсии для нанесения покрытия по п.7, где твердое порошкообразное гидрофобное соединение включает тонкодисперсный порошкообразный воск, где воск получен из животного источника, который выбран из группы, включающей пчел и кита.

9. Состав в порошкообразной форме, пригодный для получения распыляемой дисперсии для нанесения покрытия по п.8, где тонкодисперсным порошкообразным воском является пчелиный воск.

10. Состав в порошкообразной форме, пригодный для получения распыляемой дисперсии для нанесения покрытия по п.1, где состав в порошкообразной форме дополнительно включает также пластификатор.

11. Состав в порошкообразной форме, пригодный для получения распыляемой дисперсии для нанесения покрытия по п.10, где пластификатор выбран из группы, включающей триацетин, глицерин, минеральное масло, ацетилованный моноглицерид, среднецепочечные триглицериды и полисорбат.

12. Состав в порошкообразной форме, пригодный для получения распыляемой дисперсии для нанесения покрытия по п.1, дополнительно включающий красящее вещество, где в качестве красящего вещества можно использовать любую краску, пигмент, замутнитель или краситель, утвержденные для применения в пищевой промышленности.

13. Состав в порошкообразной форме, пригодный для получения распыляемой дисперсии для нанесения покрытия по п.11, где красящим веществом является пигмент, выбранный из группы, включающей алюминиевый лак, оксид железа и диоксид титана.

RU 2012111982 A

RU 2012111982 A