



(51) МПК

C09D 11/30 (2014.01)

C09D 11/38 (2014.01)

B41J 2/175 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2014147004, 12.03.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

23.04.2012 JP 2012-097538;

23.04.2012 JP 2012-097540

(43) Дата публикации заявки: 10.06.2016 Бюл. № 16

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 24.11.2014

(86) Заявка РСТ:

JP 2013/056813 (12.03.2013)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2013/161410 (31.10.2013)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,

ООО "Юридическая фирма Городисский и

Партнеры"

(71) Заявитель(и):

СЕЙКО ЭПСОН КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Автор(ы):

АРУГА Томохиро (JP),

ЯМАДА Йоити (JP),

КОБАСИ Масару (JP)

(54) **КОМПОЗИЦИЯ КРАСКИ ДЛЯ КРАСКОСТРУЙНОЙ ПЕЧАТИ, ПОДАЮЩАЯ КРАСКУ СИСТЕМА И КРАСКОСТРУЙНОЕ ПЕЧАТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО**

(57) Формула изобретения

1. Композиция краски для краскоструйной печати, содержащая алкиленоксидный аддукт (А) ацетиленового гликоля, в котором основная цепь содержит 12 или более атомов углерода; ацетиленовый гликоль (В), в котором основная цепь содержит 10 или более атомов углерода; и полиоксиалкиленалкилэфир (С).
2. Композиция краски для краскоструйной печати по п. 1, в которой значение HLB полиоксиалкиленалкилэфира (С) составляет от 12 до 16.
3. Композиция краски для краскоструйной печати по п. 1, в которой алкиленоксидный аддукт представляет собой этиленоксидный аддукт.
4. Композиция краски для краскоструйной печати по п. 1, в которой массовое соотношение между содержанием полиоксиалкиленалкилэфира (С) и суммарным содержанием алкиленоксидного аддукта (А) ацетиленового гликоля, в котором основная цепь содержит 12 или более атомов углерода, и ацетиленового гликоля (В), в котором основная цепь содержит 10 или более атомов углерода, составляет от 0,10:1,0 до 0,50:1,0.
5. Композиция краски для краскоструйной печати по п. 1, в которой значение HLB

алкиленоксидного аддукта (А) ацетиленового гликоля, в котором основная цепь содержит 12 или более атомов углерода, составляет от 8 до 15.

6. Композиция краски для краскоструйной печати по п. 1, в которой значение НЛВ ацетиленового гликоля (В), в котором основная цепь содержит 10 или более атомов углерода, равняется или составляет менее чем 4.

7. Композиция краски для краскоструйной печати по п. 1, дополнительно содержащая окрашивающее вещество.

8. Композиция краски для краскоструйной печати по п. 1, дополнительно содержащая органический растворитель.

9. Подающая краску система, включающая содержащий краску контейнер, в котором атмосфера и краска могут вступать в контакт друг с другом и в котором содержится краска по п. 1;

печатающую головку, которая выпускает краску;

краскоподающий канал, который соединяет содержащий краску контейнер и печатающую головку друг с другом, и по которому краска поступает в печатающую головку из содержащего краску контейнера; и

фильтр (D), который установлен в краскоподающем канале.

10. Подающая краску система по п. 9, в которой средний диаметр пор фильтра равняется или составляет менее чем диаметр сопла печатающей головки.

11. Подающая краску система по п. 9, в которой множество фильтров (D) установлены в краскоподающем канале.

12. Подающая краску система по п. 9, в которой материал фильтра (D) представляет собой полимер.

13. Краскоструйное печатающее устройство, включающее подающую краску систему по п. 9, в которой краска, поступающая в печатающую головку из содержащего краску контейнера, выходит по направлению к запечатываемому материалу из печатающей головки и осуществляется печать.

А
4
0
0
7
4
1
4
1
0
2
R
U

R
U
2
0
1
4
1
4
7
0
0
4
A