



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012118570/05, 08.06.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
09.10.2009 EP 09172718.0

(43) Дата публикации заявки: 20.11.2013 Бюл. № 32

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 10.05.2012(86) Заявка РСТ:  
EP 2010/058008 (08.06.2010)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2011/042225 (14.04.2011)

Адрес для переписки:

109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО  
"Союзпатент", О.И.Воль

(71) Заявитель(и):

**ФЛЕКСОКЛИН ЭНДЖИНИРИНГ Б.В.**  
(NL)

(72) Автор(ы):

**АИДОГАН Фиген (NL)**(54) **РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ВЫМЫВАНИЯ ПОЛИМЕРА И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ  
ФЛЕКСОГРАФИЧЕСКОЙ ПЕЧАТНОЙ ФОРМЫ**

## (57) Формула изобретения

1. Растворитель для вымывания полимера для обработки флексографической печатной формы, включающий:

- 10-25 мас.% сложноэфирного углеводородного компонента
- 50-75 мас.% простоэфирного углеводородного компонента, и
- 10-25 мас.% спиртового углеводородного компонента.

2. Растворитель для вымывания полимера по п.1, в котором сложноэфирный углеводородный компонент включает соединения, выбранные из группы сложных эфиров C1-C5 алкила, бензила или производного бензила и C1-C5 алканоатов, а также смесей таких сложных эфиров.

3. Растворитель для вымывания полимера по п.1, в котором сложноэфирный углеводородный компонент включает ацетат в качестве алканоата и предпочтительно бензил или производное бензила.

4. Растворитель для вымывания полимера по п.2, в котором сложноэфирный углеводородный компонент включает ацетат в качестве алканоата и предпочтительно бензил или производное бензила.

5. Растворитель для вымывания полимера по п.1, в котором простоэфирный углеводородный компонент включает ди-эфир C1-C8 алкана (производное диола) и двух C1-C3 алкокси групп.

6. Растворитель для вымывания полимера по п.2, в котором простоэфирный

углеводородный компонент включает ди-эфир C1-C8 алкана (производное диола) и двух C1-C3 алкокси групп.

7. Растворитель для вымывания полимера по п.3, в котором простоэфирный углеводородный компонент включает ди-эфир C1-C8 алкана (производное диола) и двух C1-C3 алкокси групп.

8. Растворитель для вымывания полимера по п.4, в котором простоэфирный углеводородный компонент включает ди-эфир C1-C8 алкана (производное диола) и двух C1-C3 алкокси групп.

9. Растворитель для вымывания полимера по любому из пп.1-8, в котором простоэфирный углеводородный компонент включает простой диэфир алкана с внутренней эфирной группой и предпочтительно с двумя метокси группами.

10. Растворитель для вымывания полимера по любому из пп.1-8, в котором спиртовой углеводородный компонент включает соединение, выбранное из группы C3-C6 спиртов или их смеси, которое содержит первичную спиртовую группу, и в котором предпочтительно углеводородная цепь является прямой.

11. Растворитель для вымывания полимера по п.9, в котором спиртовой углеводородный компонент включает соединение, выбранное из группы C3-C6 спиртов или их смеси, которое содержит первичную спиртовую группу, и в котором предпочтительно углеводородная цепь является прямой.

12. Растворитель для вымывания полимера по любому из пп.1-8 или 11, в котором спиртовой углеводородный компонент включает соединение, выбранное из группы n-бутанол и n-пентанол или их комбинации.

13. Растворитель для вымывания полимера по п.9, в котором спиртовой углеводородный компонент включает соединение, выбранное из группы n-бутанол и n-пентанол или их комбинации.

14. Растворитель для вымывания полимера по п.10, в котором спиртовой углеводородный компонент включает соединение, выбранное из группы n-бутанол и n-пентанол или их комбинации.

15. Растворитель для вымывания полимера по любому из пп.1-8, 11, 13 или 14, в котором спиртовой углеводородный компонент включает соединение, в котором спиртовая часть спиртового углеводородного компонента является вторичной спиртовой группой, возможно содержащее, кроме того, группу простого эфира.

16. Растворитель для вымывания полимера по п.9, в котором спиртовой углеводородный компонент включает соединение, в котором спиртовая часть спиртового углеводородного компонента является вторичной спиртовой группой, возможно содержащее, кроме того, группу простого эфира.

17. Растворитель для вымывания полимера по п.10, в котором спиртовой углеводородный компонент включает соединение, в котором спиртовая часть спиртового углеводородного компонента является вторичной спиртовой группой, возможно содержащее, кроме того, группу простого эфира.

18. Растворитель для вымывания полимера по п.12, в котором спиртовой углеводородный компонент включает соединение, в котором спиртовая часть спиртового углеводородного компонента является вторичной спиртовой группой, возможно содержащее, кроме того, группу простого эфира.

19. Применение растворителя для вымывания полимера по любому из пп.1-18 для обработки флексографической печатной формы на стадии промывки.