

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2013145329/12, 09.10.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.10.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.10.2013

(45) Опубликовано: 10.04.2015 Бюл. № 10

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2353528 C1, 27.04.2009. RU
2241600 C2, 10.12.2004. RU 2371317 C1,
27.10.2009. US 2002066377 A1, 06.06.2002

Адрес для переписки:

644050, г.Омск, пр. Мира, 11, ОмГТУ,
Информационно-патентный отдел, Бабенко О.И.

(72) Автор(ы):

Титов Андрей Владимирович (RU),
Титов Юрий Владимирович (RU),
Шмелев Александр Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Омский
государственный технический университет"
(RU),
Общество с ограниченной ответственностью
"НоваТрейд" (RU)

RU 2 546 477 C1

(54) СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕЧАТНЫХ ФОРМ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ

(57) Формула изобретения

1. Способ изготовления печатной формы для офсетной печати путем изменения свойств смачиваемости участков, представляющих собой печатные элементы, на анодно-оксидной поверхности подложки, отличающийся тем, что преобразование свойств смачиваемости участков анодно-оксидной поверхности подложки осуществляют нанесением гидрофобного покрытия струйным печатным устройством.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что гидрофобное покрытие наносят ультрафиолетовыми отверждаемыми фотополимеризующимися красками.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что в качестве материала для гидрофобного покрытия используют ультрафиолетовую отверждаемую фотополимеризующуюся краску.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что фотополимеризацию ультрафиолетовой отверждаемой фотополимеризующейся краски осуществляют ультрафиолетовым излучателем с ультрафиолетовым излучением.