



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012148048/12, 12.11.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
21.11.2011 JP 2011-253959

(43) Дата публикации заявки: 20.05.2014 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

КЭНОН КАБУСИКИ КАЙСЯ (JP)

(72) Автор(ы):

**НИТО Ясухиро (JP),
КАМО Хисао (JP),
НОГУТИ Тецуро (JP),
ТАГУРИ Рио (JP),
ОГУРИ Исаму (JP),
ХЕРЛАМБЭНГ Оливия (JP),
ХАТТА Наоя (JP),
ЮМОТО Синья (JP),
АРАКИ Казухико (JP)****(54) НОСИТЕЛЬ ИНФОРМАЦИИ****(57) Формула изобретения**

1. Носитель информации, последовательно содержащий:
подложку;

первый краскоприемный слой; и

второй краскоприемный слой,

причем первый краскоприемный слой содержит

по меньшей мере один неорганический пигмент, выбранный из группы, состоящей из оксида алюминия, гидрата оксида алюминия и высокодисперсного диоксида кремния, поливиниловый спирт и

борную кислоту, а

второй краскоприемный слой содержит

по меньшей мере один неорганический пигмент, выбранный из группы, состоящей из оксида алюминия и гидрата оксида алюминия,

поливиниловый спирт и

борную кислоту,

при этом содержание борной кислоты в первом краскоприемном слое составляет 2,0% по массе или более и 7,0% по массе или менее по отношению к содержанию поливинилового спирта в первом краскоприемном слое, и

содержание борной кислоты во втором краскоприемном слое составляет 10,0% по массе или более и 30,0% по массе или менее по отношению к содержанию поливинилового спирта во втором краскоприемном слое,

при этом самый внешний поверхностный слой носителя информации содержит частицы, имеющие средний размер вторичных частиц 1,0 мкм или более и 20,0 мкм или менее,

при этом содержание частиц, имеющих средний размер вторичных частиц 1,0 мкм

или более и 20,0 мкм или менее, составляет 0,5% по массе или более и 5,0% по массе или менее по отношению к содержанию неорганического пигмента в самом внешнем поверхностном слое.

2. Носитель информации по п.1, при этом второй краскоприемный слой является самым внешним поверхностным слоем носителя информации.

3. Носитель информации по п.1, при этом самый внешний поверхностный слой носителя информации более удален от подложки, чем второй краскоприемный слой.

4. Носитель информации по любому из пп.1-3, при этом подложка представляет собой водостойкую подложку, полученную посредством покрытия бумажной основы полимером.

5. Носитель информации по любому из пп.1-3, при этом частицы, имеющие средний размер вторичных частиц 1,0 мкм или более и 20,0 мкм или менее, состоят из полученного влажным методом диоксида кремния.

А 8 7 0 8 7 1 2 1 0 2 R U

R U 2 0 1 2 1 4 8 0 4 8 А