

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2017126993, 27.07.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
20.06.2008 JP 2008-161527;
11.08.2008 JP 2008-207291(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена:
2013154415 06.12.2013(43) Дата публикации заявки: 28.01.2019 Бюл. №
04Адрес 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):
БАТОРИ Йосиюки (JP),
ХАРА Нобуюси (JP)

(54) БЛОК ЭЛЕКТРОФОТОГРАФИЧЕСКОГО СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО БАРАБАНА

(57) Формула изобретения

1. Блок электрофотографического светочувствительного барабана, устанавливаемый с возможностью снятия в основной узел электрофотографического устройства формирования изображения и содержащий:
 цилиндр, имеющий светочувствительный слой на его внешней периферии;
 фланец, установленный на продольной концевой части упомянутого цилиндра для удерживания, внутри него, соединительного элемента, который выполнен с возможностью поворота относительно оси упомянутого цилиндра; и
 стопорящую часть для предотвращения расцепления упомянутого соединительного элемента с упомянутым фланцем, причем упомянутая стопорящая часть является деформируемой радиально наружу от упомянутого фланца, чтобы позволить осуществить установку или снятие упомянутого соединительного элемента относительно упомянутого фланца.

2. Блок по п.1, в котором упомянутый фланец выполнен с выемкой, находящейся снаружи от упомянутой стопорящей части относительно радиального направления.

3. Блок по п.2, в котором упомянутый фланец выполнен с выступающей частью, которая выступает радиально внутрь от упомянутого фланца, причем упомянутая выступающая часть снабжена упомянутой стопорящей частью и упомянутой выемкой.

4. Блок по п.3, в котором упомянутая стопорящая часть расположена около внутренней концевой части упомянутой выступающей части.

5. Блок по п.3 или 4, в котором упомянутая выступающая часть выполнена из смолы.

6. Блок по п.3 или 4, в котором предусмотрено множество таких выступающих частей

A
2017126993A

R U 2 0 1 7 1 2 6 9 9 3 A

вдоль окружного направления упомянутого фланца с зазором между ними.

7. Блок по п.1, в котором упомянутый фланец выполнен с зубчатой частью вдоль его внешней периферийной поверхности, причем упомянутая стопорящая часть находится в пределах упомянутой зубчатой части относительно направления оси вращения упомянутого фланца.

8. Блок по п.1, в котором предусмотрено множество таких стопорящих частей вдоль окружного направления упомянутого фланца с зазором между ними.