



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012143627/28, 11.10.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

04.03.2005 JP 2005-060317;

30.11.2005 JP 2005-345485

(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена: 2010147677
22.11.2010

(43) Дата публикации заявки: 20.04.2014 Бюл. № 11

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

КЭНОН КАБУСИКИ КАЙСЯ (JP)

(72) Автор(ы):

НАГАСИМА Тосиаки (JP),**МУРАКАМИ Кацуя (JP),****ОКИНО Аямото (JP)**(54) **КОНТЕЙНЕР ПОДАЧИ ТОНЕРА**

(57) Формула изобретения

1. Контейнер подачи тонера, содержащий:

по существу, цилиндрический контейнер, выполненный с возможностью содержания в нем тонера,

отверстие, выполненное на окружном периферийном участке цилиндрического контейнера с возможностью выпуска тонера в цилиндрический контейнер,

средство подачи тонера, обеспеченное в цилиндрическом контейнере и выполненное с возможностью подачи тонера к указанному отверстию посредством вращения средства подачи тонера относительно цилиндрического контейнера,

ступенчатое зубчатое колесо, обеспеченное на торцевой поверхности цилиндрического контейнера, при этом ступенчатое колесо содержит:

участок зубчатого колеса большого диаметра, и

участок зубчатого колеса малого диаметра, имеющий диаметр, меньший, чем диаметр участка зубчатого колеса с большим диаметром,

и соосное зубчатое колесо, установленное соосно оси средства подачи тонера на торцевой поверхности цилиндрического контейнера с возможностью вхождения в зацепление с участком ступенчатого колеса малого диаметра, при этом соосное колесо имеет диаметр больший, чем диаметр участка ступенчатого зубчатого колеса большого диаметра.

2. Контейнер по п.1, в котором количество зубьев участка ступенчатого колеса большого диаметра больше количества зубьев участка зубчатого колеса меньшего диаметра.

3. Контейнер по п.1, в котором количество зубьев соосного зубчатого колеса больше количества зубьев участка зубчатого колеса большого диаметра.

4. Контейнер по п.3, в котором количество зубьев участка ступенчатого колеса большого диаметра больше количества зубьев участка зубчатого колеса меньшего диаметра.

5. Контейнер по п.1, в котором средство подачи тонера содержит вал и лопасть, прикрепленную к валу.

RU 201212102 A 729341102 A

RU 2012143627 A