

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012110190/13, 16.03.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
18.03.2011 JP 2011-061102

(43) Дата публикации заявки: 27.09.2013 Бюл. № 27

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

МАКИТА КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Автор(ы):

НАКА Синсукэ (JP)(54) **МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ**

(57) Формула изобретения

1. Механизм (1) передачи мощности, содержащий:
механизм (27) червячной передачи, включающий в себя червячное колесо (11) и червячную шестерню (9b);
вал (9), проходящий в вертикальном направлении и имеющий червячную шестерню (9b) в нижней части;
первую шестерню (7), расположенную в направлении вверх вала (9); и
вторую шестерню (5a), выполненную с возможностью зацепления с первой шестерней (7) и присоединения к валу первичного двигателя (103).
2. Механизм (1) по п.1, в котором относительно вала (9) вторая шестерня (5a) расположена на той же стороне, что и сторона, на которой образовано червячное колесо (11).
3. Механизм (1) по п.1, дополнительно содержащий:
первое вмещающее пространство (3a) для размещения первой шестерни (7) и второй шестерни (5a); и
второе вмещающее пространство (3b) для размещения механизма (27) червячной передачи, причем:
проникающий проход (3c), выполненный с возможностью проникновения в первое вмещающее пространство (3a) и во второе вмещающее пространство (3b) и размещения вала (9), образован в первом вмещающем пространстве (3a) на стороне первой шестерни (7); и
отсутствует проникающая структура, выполненная с возможностью проникновения в первое вмещающее пространство (3a) и во второе вмещающее пространство (3b), в первом вмещающем пространстве (3a) на стороне второй шестерни (5a).
4. Механизм (1) по п.2, дополнительно содержащий крышку (25), образованную с возможностью удаления на первом вмещающем пространстве (3a),

причем, по меньшей мере, первая шестерня (7) выполнена с возможностью удаления в направлении крышки (25).

RU 2012110190 A

RU 2012110190 A