

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

(21)(22) Заявка: 2013140478/12, 19.01.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
15.02.2011 DE 202011000341.8

(43) Дата публикации заявки: 27.03.2015 Бюл. № 9

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 16.09.2013(86) Заявка РСТ:
DE 2012/000047 (19.01.2012)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2012/110014 (23.08.2012)Адрес для переписки:
111538, Москва, ул. Молдагуловой, д. 28, к. 3, кв.
121, Каменновой А.С.

(71) Заявитель(и):

КИЕКЕРТ АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Автор(ы):

**БЕНДЕЛЬ Торстен (DE),
ГЮЛКАН Серкан (DE),
БАРТ Карстен (DE),
ПЕТРУС Дюсан (SK)**(54) **ЗАМОК ДЛЯ ОТКИДНОЙ ДВЕРЦЫ ИЛИ ДВЕРИ**

(57) Формула изобретения

1. Замок для двери или откидной дверцы с корпусом замка, стопорным механизмом из поворотной защелки и, по меньшей мере, одной собачки и, по меньшей мере, одной пружины, которая позволяет поворачивать поворачиваемый компонент замка под действием силы пружины из выходного положения в направлении конечного положения, отличающийся тем, что пружина удерживается анкерным стержнем, который неразъемно соединен с корпусом замка, причем на анкерном стержне имеется упор для пружины и анкерный стержень неразъемно соединен с упором, при этом действие упора заключается в том, чтобы поворачиваемые компоненты не были подпружиненными в их конечном положении.

2. Замок по п. 1, отличающийся тем, что пружина является витой изгибной пружиной и, по меньшей мере, одна полка витой изгибной пружины согласуется с упором, действие которого заключается в том, чтобы поворачиваемый компонент не был подпружинен в конечном положении.

3. Замок по п. 1 или 2, отличающийся тем, что корпус замка состоит из пластмассы.

4. Замок по п. 1 или 2, отличающийся тем, что корпус замка находится на плите замка, состоящей из металла, или в коробке замка, состоящей из металла.

5. Замок по п. 1 или 2, отличающийся тем, что поворачиваемым компонентом является собачка и/или блокирующий рычаг.

6. Замок по п. 1 или 2, отличающийся тем, что замок включает положение

предварительной блокировки поворотной защелки и положение основной блокировки поворотной защелки, при этом поворачиваемым компонентом является собачка основной блокировки.

7. Замок по п. 6, отличающийся тем, что собачка основной блокировки подпружинена в положении предварительной блокировки поворотной защелки и/или подпружинена в открытом положении стопорного механизма при помощи пружины.

8. Замок по п. 1, или 2, или 7, отличающийся тем, что замок включает собачку основной блокировки и собачку предварительной блокировки.

9. Замок по п. 1, или 2, или 7, отличающийся тем, что поворотная защелка позволяет в положении основной блокировки поворотной защелки передать открывающий момент на собачку.

10. Замок по п. 1, или 2, или 7, отличающийся тем, что плечо пружины удерживается или направляется кронштейном упора для пружины или выступом корпуса замка.

11. Замок по п. 10, отличающийся тем, что на боковой стенке корпуса замка имеется еще один упор, идущий параллельно анкерному стержню пружины и предпочтительно включающий выступ, в частности, наклонный выступ для опоры полки винтовой изгибной пружины.

12. Замок по п. 1, или 2, или 7, или 11, отличающийся тем, что упор для полки винтовой изгибной пружины идет параллельно анкерному стержню, в частности, вертикально вверх от основания корпуса замка.

13. Замок по п. 12, отличающийся тем, что упор, идущий параллельно анкерному стержню, включает кронштейн для направления полки винтовой изгибной пружины.