

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

(21)(22) Заявка: 2012137959/13, 06.09.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
07.09.2011 FI 20115877

(43) Дата публикации заявки: 20.03.2014 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

191186, Санкт-Петербург, а/я 230, "АРС-
ПАТЕНТ", М.В. Хмаре

(71) Заявитель(и):

**АРККИТЕХТИТОЙМИСТО ЙОУНИ
ПИТКЯРАНТА ОЙ (FI)**

(72) Автор(ы):

ПИТКЯРАНТА Йоуни (FI)(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАКРЫТИЯ ПРОЕМА ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ В УКРЫТИИ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ
И УКРЫТИЕ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ**

(57) Формула изобретения

1. Устройство для закрытия проема (240) для подачи корма в укрытии (200) для животных, причем проем для подачи корма имеет верхнюю кромку (244) и нижнюю кромку (242), а устройство содержит, по меньшей мере, одну первую штору (120), имеющую первую кромку (122), которой она может быть прикреплена к верхней кромке проема для подачи корма или над ней, и вторую кромку (124), имеющую такие размеры, чтобы проходить, по меньшей мере, вблизи нижней кромки проема для подачи корма, когда штора висит свободно, отличающееся тем, что дополнительно содержит механизм (102, 106, 108, 110, 112) поворота для перемещения второй кромки шторы в первом направлении внутрь укрытия для животных и во втором направлении наружу от внутреннего пространства укрытия для животных.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что механизм (102, 106, 108, 110, 112) поворота содержит, по меньшей мере, один поворотный рычаг (110) с первым концом и вторым концом, при этом поворотный рычаг может быть расположен у верхней кромки (244) проема (240) для подачи корма с возможностью поворота вокруг своего первого конца, а его второй конец содержит поддерживающий элемент (118), поддерживающий вторую кромку (124) первой шторы (120) в поперечном направлении по отношению к продольному направлению поворотного рычага.

3. Устройство по п.2, отличающееся тем, что поддерживающий элемент (118) выполнен в виде щели с зевом, открытым, по существу, к первой кромке первой шторы, при этом в щели может свободно висеть вторая кромка (124) первой шторы (120).

4. Устройство по п.2 или 3, отличающееся тем, что содержит вал (102), на котором укреплены первыми концами поворотные рычаги (110), и несущие элементы (106, 108) для подвески вала к верхней кромке (244) проема (240) для подачи корма.

5. Устройство по п.1, отличающееся тем, что вторая кромка (124) первой шторы (120) содержит удлиненный кромочный элемент (128) жесткости.

6. Устройство по п.5, отличающееся тем, что вторая кромка (124) первой шторы (120) содержит кромочную полость (126), проходящую, по существу, вдоль второй кромки, а кромочный элемент (128) жесткости выполнен в виде трубки или стержня, установленного в этой кромочной полости.

7. Устройство по п.1, отличающееся тем, что в области между первой кромкой (122) и второй кромкой (124) первой шторы (120) находится, по меньшей мере, один промежуточный элемент (132) жесткости.

8. Устройство по п.7, отличающееся тем, что в области между первой кромкой (122) и второй кромкой (124) первой шторы (120) находится, по меньшей мере, одна промежуточная полость, а промежуточный элемент (132) жесткости выполнен в виде трубки или стержня, установленного в этой промежуточной полости.

9. Устройство по п.2, отличающееся тем, что первая штора (120) прикреплена к поворотному рычагу (110) в точке крепления, которая расположена на расстоянии от первой кромки (122) первой шторы, а первая штора содержит складку в области между точкой крепления и первой кромкой.

10. Устройство по п.1, отличающееся тем, что первая штора (120) выполнена светопроницаемой.

11. Устройство по п.1, отличающееся тем, что первая штора (120) выполнена воздухопроницаемой, предпочтительно в виде элемента типа сетки.

12. Устройство по п.1, отличающееся тем, что вторая кромка (124) первой шторы (120) имеет такие размеры, чтобы занимать положение, по меньшей мере, на большей части своей длины у нижней кромки (242) проема (240) для подачи корма.

13. Устройство по п.1, отличающееся тем, что дополнительно содержит вторую штору (150), имеющую первую кромку, у которой она может быть жестко прикреплена к верхней кромке (244) проема (240) для подачи корма, и вторую кромку, имеющую такие размеры, чтобы проходить, по меньшей мере, вблизи нижней кромки (242) проема для подачи корма, когда штора висит свободно.

14. Устройство по п.13, отличающееся тем, что первая штора (120) и вторая штора (150) имеют различные свойства светопроницаемости и воздухопроницаемости.

15. Устройство по п.13 или 14, отличающееся тем, что первая штора (120) и вторая штора (150) выполнены с возможностью частичного или полного перемещения от проема (240) для подачи корма.

16. Укрытие для животных, содержащее проем (240) для подачи корма, имеющий верхнюю кромку (244) и нижнюю кромку (242), по меньшей мере, одну первую штору (120), имеющую первую кромку (122), которой она может быть прикреплена к верхней кромке проема для подачи корма или над ней, и вторую кромку (124), которая проходит, по меньшей мере, вблизи нижней кромки проема для подачи корма, когда штора висит свободно, отличающееся тем, что дополнительно содержит механизм (102, 106, 108, 110, 112) поворота для перемещения второй кромки шторы в первом направлении внутрь укрытия для животных и во втором направлении наружу от внутреннего пространства укрытия для животных.