

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

(21)(22) Заявка: 2012129988/06, 16.12.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
16.12.2009 АТ GM798/2009

(43) Дата публикации заявки: 27.01.2014 Бюл. № 3

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 16.07.2012(86) Заявка РСТ:
АТ 2010/000483 (16.12.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/079334 (07.07.2011)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

ШАБЕРЛЬ Петер (АТ)

(72) Автор(ы):

ШАБЕРЛЬ Петер (АТ)(54) **КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ КОМПОНОВКИ ВЕТРОСИЛОВОЙ УСТАНОВКИ**

(57) Формула изобретения

1. Конструкция (1) для компоновки ветросиловой установки (2), со зданием (3) с расположенной на здании (3) крышей (4) и с воздушным каналом (5), в котором расположена ветросиловая установка (2), причем воздушный канал (5) образован, по существу, крышей (4) и ограничен, по меньшей мере, двумя расположенными напротив друг друга отверстиями (6, 7), а крыша (4) выполнена с возможностью преобразования турбулентных воздушных потоков в ламинарные воздушные потоки, отличающаяся тем, что в крыше (4), предусмотрены расположенные на участке, по меньшей мере, одного из отверстий (6, 7) образованные пластинами (8) устройства для обеспечения преобразования турбулентных воздушных потоков в ламинарные воздушные потоки, причем пластины (8) выполнены с возможностью регулирования, и предусмотрено устройство (9) для поворота ветросиловой установки в образованном самой крышей (4) воздушном канале (5) навстречу соответствующему направлению ветра и, кроме того, на участке ветросиловой установки (2), в воздушном канале (5), предусмотрено устройство для сужения воздушного канала (5), причем устройство для сужения воздушного канала (5) образовано при помощи перегородки (15), выполненной к проходящему между обоими отверстиями (6, 7), по существу, под прямым углом продолжению воздушного канала (5), с соответствующим размеру ротора (10) ветросиловой установки (2) проемом (16).

2. Конструкция (1) по п.1, отличающаяся тем, что устройство для сужения воздушного

канала (5) образовано проходящими на внутренней стороне крыши (4) воздухопроводными элементами (17).

3. Конструкция (1) по п.п.1 или 2, отличающаяся тем, что предусмотрен, по меньшей мере, один датчик (14) для измерения скорости и направления ветра.

4. Конструкция (1) по п.3, отличающаяся тем, что с устройством (9) для поворота ветросиловой установки (2) соединен, по меньшей мере, один датчик (14).

5. Конструкция (1) по любому из п.п.1, 2 или 4, отличающаяся тем, что крыша (4) выполнена в виде двускатной крыши.

6. Конструкция (1) по п.3, отличающаяся тем, что крыша (4) выполнена в виде двускатной крыши.

7. Конструкция (1) по п.5, отличающаяся тем, что отверстия (6, 7) образованы торцами двускатной крыши.

8. Конструкция (1) по п.6, отличающаяся тем, что отверстия (6, 7) образованы торцами двускатной крыши.

9. Конструкция (1) по любому из п.п.1, 2, 4, 6-8, отличающаяся тем, что здание (3) имеет габаритные размеры меньшие или равные 4 м в плане.

10. Конструкция (1) по п.3, отличающаяся тем, что здание (3) имеет габаритные размеры меньшие или равные 4 м в плане.

11. Конструкция (1) по п.5, отличающаяся тем, что здание (3) имеет габаритные размеры меньшие или равные 4 м в плане.

12. Конструкция (1) по любому из п.п.1, 2, 4, 6-8, 10, 11, отличающаяся тем, что перед отверстиями (6, 7) расположены решетки (18) или подобные элементы.

13. Конструкция (1) по п.3, отличающаяся тем, что перед отверстиями (6, 7) расположены решетки (18) или подобные элементы.

14. Конструкция (1) по п.5, отличающаяся тем, что перед отверстиями (6, 7) расположены решетки (18) или подобные элементы.

15. Конструкция (1) по п.9, отличающаяся тем, что перед отверстиями (6, 7) расположены решетки (18) или подобные элементы.

16. Конструкция (1) по любому из п.п.1, 2, 4, 6-8, 10, 11, 13-15, отличающаяся тем, что предусмотрено устройство (19) для отпугивания животных.

17. Конструкция (1) по п.3, отличающаяся тем, что предусмотрено устройство (19) для отпугивания животных.

18. Конструкция (1) по п.5, отличающаяся тем, что предусмотрено устройство (19) для отпугивания животных.

19. Конструкция (1) по п.9, отличающаяся тем, что предусмотрено устройство (19) для отпугивания животных.

20. Конструкция (1) по п.12, отличающаяся тем, что предусмотрено устройство (19) для отпугивания животных.