



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2019124443, 03.01.2018

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

05.01.2017 DE 10 2017 100 134.4

(43) Дата публикации заявки: 05.02.2021 Бюл. № 4

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 05.08.2019

(86) Заявка РСТ:

EP 2018/050092 (03.01.2018)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2018/127500 (12.07.2018)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

**ВОББЕН ПРОПЕРТИЗ ГМБХ (DE)**

(72) Автор(ы):

**ШРИФЕР-ШУБРИНГ, Юлиус (DE)****(54) ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА И ПРИМЕНЕНИЕ КАПЛЕОТДЕЛИТЕЛЯ В РОТОРЕ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ****(57) Формула изобретения**

1. Ветроэнергетическая установка (100), содержащая ротор (106), имеющий три роторные лопасти (108) и головку (110) ротора, и каплеотделитель (200) в области головки (110) ротора, так что наружный воздух (AL) может проникать внутрь головки (110) ротора, причем каплеотделитель (200) имеет первый конец (210) и второй конец (220), причем первый конец (210) каплеотделителя (200) выполнен в виде отверстия (111) в головке (110) ротора, причем каплеотделитель (200) имеет по меньшей мере одну выполненную спиралеобразно пластину (201).
2. Ветроэнергетическая установка по п. 1, причем спираль каплеотделителя выполнена конусообразной.
3. Ветроэнергетическая установка по п. 1, причем каплеотделитель (200) имеет вершину спирали на первом или на втором конце (210, 220).
4. Ветроэнергетическая установка по пп. 1, 2 или 3, причем каплеотделитель (200) на первом конце (210) имеет внутреннюю область (230), которая имеет больший ход спирали, чем остальная часть спиралеобразной пластины (201), для транспортировки отделенной жидкости к вершине спирали на первом конце (210).
5. Ветроэнергетическая установка по любому из пп. 1-4, причем дополнительно во

внутренней области (230) второго конца (220) предусмотрена стенка (250).

6. Применение каплеотделителя (200) в головке (110) ротора ветроэнергетической установки (100), причем каплеотделитель (200) имеет выполненную спиралеобразно пластину, причем спираль является конусообразной.

RU 201912443 A

RU 201912443 A