



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012116173/13, 21.09.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
23.09.2009 SE 0901231-1

(43) Дата публикации заявки: 27.10.2013 Бюл. № 30

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 23.04.2012(86) Заявка РСТ:
SE 2010/051012 (21.09.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/037525 (31.03.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

ВЕДЕРСТАД-ВЕРКЕН АБ (SE)

(72) Автор(ы):

ЙИЛЬСТРИНГ Ерт (SE)

(54) **ДОЗИРУЮЩЕЕ СЕМЕНА УСТРОЙСТВО НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МАШИНЕ**

(57) Формула изобретения

1. Сельскохозяйственная машина, содержащая, по меньшей мере, одну высевающую секцию (2), включающую в свою очередь поддерживающее устройство (21), при этом сельскохозяйственная машина содержит, по меньшей мере, одно дозирующее семена устройство (8) для распределения семян в посевную борозду (9а) в почве (9), по которой движется сельскохозяйственная машина (1), при этом высевающая секция (2) подвижно соединена с конструктивным элементом (3), установленном на сельскохозяйственной машине, через поддерживающее устройство (21), дозирующее семена устройство (8) содержит дозирующий семена элемент (803), который посредством приводного устройства выполнен с возможностью транспортировки семян в один или более дозирующих семяпроводов (812), причем дозирующее семена устройство (8) содержит камеру (882) для семян (92), выполненную с возможностью подачи в нее положительного давления из создающего давление элемента (880), установленного на сельскохозяйственной машине, при этом дозирующий семена элемент (803) представляет собой стенку, ограничивающую камеру (882) и в которой выполнены отверстия (804) или углубления, причем отверстия/углубления (804) соединяют камеру (882) с окружающей средой, с целью, за счет разницы давлений, возникающей посредством этого, прикрепления и транспортировки семян в указанных отверстиях/углублениях (804) дозирующего семена элемента (803), отличающаяся тем, что дозирующий семяпровод (812) имеет впуск (814) в камеру (882), с целью, за счет указанного

положительного давления в камере (882), создания воздушного потока для транспортировки семян из камеры (882) через дозирующий семяпровод (812) в посевную борозду (9а), а также, тем, что дозирующий семяпровод (812) имеет наружный семяпровод (816) и внутренний семяпровод (826), при этом внутренний семяпровод (826) съемно расположен в наружном семяпроводе (816).

2. Сельскохозяйственная машина по п.1, в которой дозирующее семена устройство (8) жестко соединено с высеивающей секцией (2) или ее поддерживающим устройством (21).

3. Сельскохозяйственная машина по п.1 или 2, в которой выпуск (814) дозирующего семяпровода расположен вблизи принимающей области (818) на несущей семена стороне (803а) дозирующего семена элемента (803), при этом дозирующий семена элемент (803) предпочтительно представляет собой дозирующий семена диск.

4. Сельскохозяйственная машина по п.1, в которой внутренний семяпровод (826) расположен концентрично относительно наружного семяпровода (816), при этом внутренний семяпровод (826) примыкает к наружному семяпроводу (816).

5. Сельскохозяйственная машина по п.1, в которой наружный, а также внутренний семяпровод (816, 826) имеет по существу круглое поперечное сечение.

6. Сельскохозяйственная машина по п.1, в которой внутренний семяпровод (826) продолжается по существу вдоль всей длины дозирующего семяпровода (812).

7. Сельскохозяйственная машина по п.1, в которой внутренний семяпровод (826) короче дозирующего семяпровода (812).

8. Сельскохозяйственная машина по п.7, в которой датчик (850) семян расположен на наружном семяпроводе (816), при этом внутренний семяпровод (826) продолжается от выпуска (814) к точке перед датчиком (850) семян.

9. Сельскохозяйственная машина по п.1, в которой выпуск (814) дозирующего семяпровода расположен по существу заподлицо с осью (805) вращения дозирующего семян элемента.

10. Сельскохозяйственная машина по п.1, в которой выпускное направление (821) дозирующего семяпровода по существу продолжается в вертикальной плоскости.

11. Сельскохозяйственная машина по п.1, в которой дозирующий семяпровод (812) имеет выпуск (814) и выпуск (819), которые зафиксированы друг относительно друга.

12. Сельскохозяйственная машина по п.1, в которой дозирующий семяпровод состоит из выпускного участка (814, 815), выпускного участка (819), наружного и внутреннего семяпровода (816, 826), при этом наружный семяпровод (816) имеет дугообразную форму в плоскости по всей своей длине.

13. Сельскохозяйственная машина по п.12, в которой наружный семяпровод (816) имеет дугообразную форму в плоскости с постоянным радиусом кривизны по всей своей длине.

14. Сельскохозяйственная машина по п.12, в которой наружный семяпровод (816) имеет дугообразную форму в плоскости с непрерывно изменяющимся радиусом кривизны по всей своей длине.