



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ)

(21), (22) Заявка: 2010120950/21, 24.05.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.05.2010

(45) Опубликовано: 10.10.2010 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

356300, Ставропольский край, с.
Александровское, ул. Шаталова, 3, кв.21,
В.А. Богословскому

(72) Автор(ы):

Богословский Валерий Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Богословский Валерий Александрович (RU)

(54) УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ РАБОТЫ СЕЯЛКИ

(57) Формула полезной модели

1. Универсальное устройство контроля работы сеялки, содержащее акустические датчики, отличающееся тем, что датчики установлены непосредственно на трубы семяпроводов, содержат электронные устройства первичной обработки сигнала и соединены с устройством отображения ошибки, позволяющим преобразовывать сигналы датчиков и отображать ошибки в технологическом процессе высева визуально или с помощью звука.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что в качестве чувствительного элемента каждого датчика используется пьезоэлектрическая пластина, прикрепленная изнутри к стенке корпуса датчика.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что корпус каждого датчика выполнен такой формы, чтобы обеспечивать наименьшее расстояние между пьезоэлектрической пластиной и значительной частью потока семенного материала.

4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что электронное устройство первичной обработки сигнала, поступающего с пьезоэлектрической пластины, снабжено памятью.

