

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

(21)(22) Заявка: 2010142007/06, 13.10.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.10.2010

(43) Дата публикации заявки: 20.04.2012 Бюл. № 11

Адрес для переписки:

440014, г.Пенза, ул. Ботаническая, 30, ФГОУ
ВПО "Пензенская ГСХА"

(71) Заявитель(и):

**Федеральное государственное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Пензенская государственная
сельскохозяйственная академия" (RU)**

(72) Автор(ы):

**Уханов Александр Петрович (RU),
Уханов Денис Александрович (RU),
Сафаров Рамис Камильевич (RU),
Шеменев Дмитрий Сергеевич (RU),
Крюков Владимир Владимирович (RU)**(54) **СИСТЕМА ПИТАНИЯ ДИЗЕЛЯ ДЛЯ РАБОТЫ НА СМЕСЕВОМ БИОМИНЕРАЛЬНОМ
ТОПЛИВЕ**

(57) Формула изобретения

Система питания дизеля для работы на смесевом биоминеральном топливе, содержащая бак биологического топлива, бак минерального топлива, линию забора биологического топлива, линию забора минерального топлива, смеситель биологического и минерального топлива, имеющий два входных и один выходной каналы, линию слива смесевого биоминерального топлива, топливный насос высокого давления форсунки и орган управления топливоподачей дизеля, отличающаяся тем, что во входных каналах смесителя размещены дроссельные заслонки, оси которых кинематически соединены регулировочной тягой с органом управления топливоподачей дизеля, причем таким образом, что при открытии на определенный угол дроссельной заслонки, регулирующей подачу биологического топлива, дроссельная заслонка, регулирующая подачу минерального топлива, закрывается соответственно на такой же угол.