



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013130964/03, 04.07.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.07.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.07.2013

(45) Опубликовано: 20.12.2013 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

614065, г. Пермь, шоссе Космонавтов, 395,
ЗАО "Новомет-Пермь", Масленникову Н.Н.

(72) Автор(ы):

Толстогузов Олег Алексеевич (RU),
Котельников Павел Владимирович (RU),
Омеличкин Константин Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Закрытое акционерное общество "Новомет-Пермь" (RU)

(54) ВЕРТИКАЛЬНАЯ ЦЕНТРОБЕЖНАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА

(57) Формула полезной модели

1. Вертикальная центробежная насосная установка, содержащая электродвигатель, погружной центробежный насос, коаксиально установленный в колонне и закрепленный в основании, имеющем входной и выходной каналы, проставку с верхним и нижним фланцами, в которой размещен узел соединения валов электродвигателя и насоса, и отвод для воздуха, отличающаяся тем, что валы электродвигателя и насоса соединены посредством магнитной муфты, в верхней части колонны дополнительно установлен магнитный сепаратор, а корпус насоса вкручен в основание.

2. Установка по п.1, отличающаяся тем, что верхний фланец проставки снабжен упорами для регулирования положения электродвигателя относительно оси насоса, а в нижнем фланце проставки отвод для воздуха выполнен в виде радиального канала.

