



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013158895/03, 30.12.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.12.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.12.2013

(45) Опубликовано: 10.07.2014 Бюл. № 19

Адрес для переписки:

105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, 5, стр. 1,
МГТУ им. Н.Э. Баумана, ЦЗИС, для
Вершинского А.В. (РК-4)

(72) Автор(ы):

Быстров Евгений Олегович (RU),
Вершинский Анатолий Владимирович (RU),
Гнездилов Сергей Геннадьевич (RU),
Шубин Александр Николаевич (RU),
Ширяев Борис Константинович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана" (МГТУ
им. Н.Э. Баумана) (RU)

(54) УСТРОЙСТВО СБОРА КОНКРЕЦИЙ ПРИДОННОГО САМОХОДНОГО АГРЕГАТА

(57) Формула полезной модели

Устройство сбора конкреций придонного самоходного агрегата, включающее наклонный транспортирующий гидравлический канал (ТГ-канал) и установленную в его основании пару рядов противоположно направленных сопел, через трубопровод соединенных с гидроприводом, причем на промежуточном участке ТГ-канала дополнительно установлены очистные сопла, направленные в область разгрузки ТГ-канала, отличающееся тем, что на ТГ-канале установлено одно- или многоступенчатое исполнение противозасорного приспособления в виде огибающего две пары колес бесконечного гибкого органа, состоящего из одного или двух гибких элементов с закрепленным на нем/них одним или несколькими толкателями, причем неподвижный вал с одной парой колес, располагающийся со стороны набегания ветви бесконечного гибкого органа, поступающего с ТГ-канала, соединен с приводом противозасорного приспособления, а другой - подвижный вал (ось) со второй парой колес соединен с натяжным устройством, кроме того, бесконечный гибкий орган частично находится внутри ТГ-канала, частично - вне его.

