

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

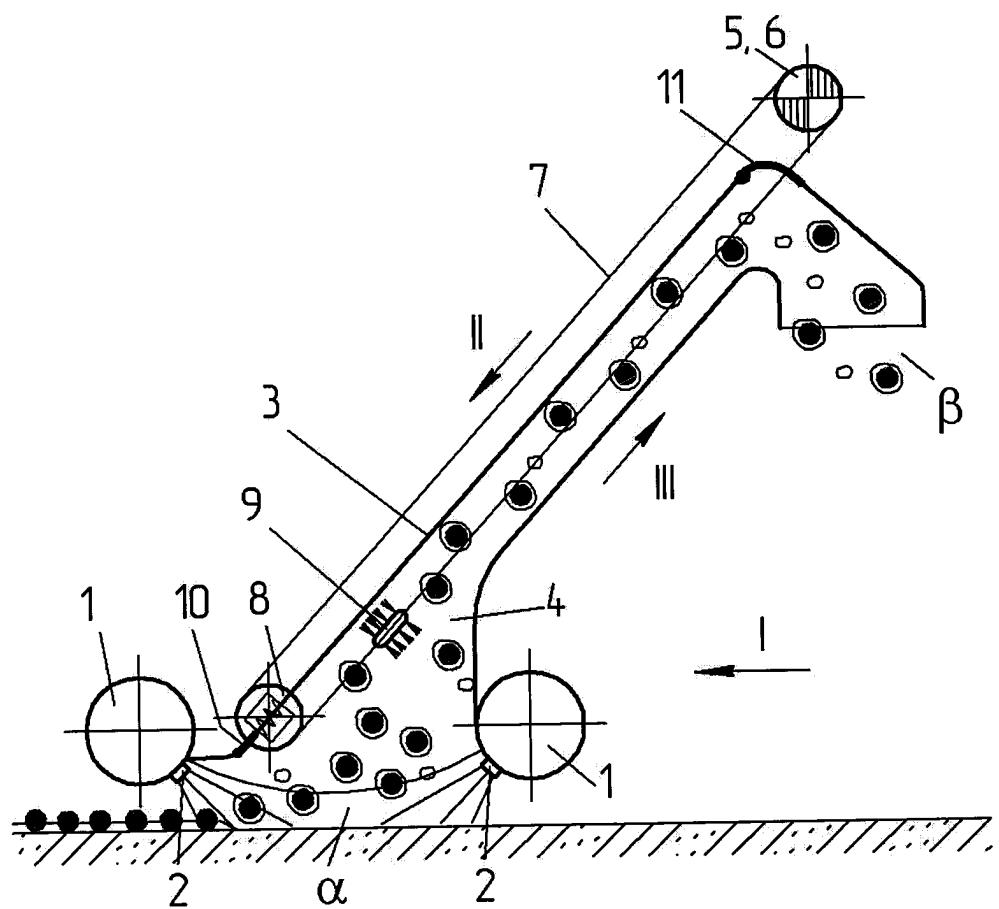
## (57) Формула полезной модели

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.

143015 U1

R U 1 4 3 0 1 5 U 1

R U 143015 U 1



R U 143015 U 1