

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11)

012322

(13)

B1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации
и выдачи патента: **2009.08.28**

(51) Int. Cl. *C10C 3/00* (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)

(21) Номер заявки: **200900082**

(22) Дата подачи: **2008.12.17**

**(54) СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ БИТУМНЫХ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКС
ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ**

(43) **2009.08.28**

(56) RU-C1-2251456

(96) **2008/EA/0095 (BY) 2008.12.17**

SU-A-472182

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:

RU-C1-2117532

**ГОЛИКОВ АЛЕКСАНДР ЕФИМОВИЧ
(BY)**

RU-C1-2244731

US-A-4330340

WO-A1-2002/028610

(72) Изобретатель:

**Голиков Александр Ефимович, Панасюк
Анатолий Иванович, Полойко Владимир
Фёдорович, Якутович Сергей Владимиро-
вич, Василевский Константин Георгиевич
(BY)**

(57) Изобретение относится к области строительства, а именно к утилизации используемых кровельных покрытий, компоненты переработки которых могут найти применение при ремонтностроительных работах на кровлях, а также при дорожном ремонте и выпуске новых битумосодержащих материалов. Комплекс для переработки битумных кровельных материалов содержит станок разрезания старых рубероидных покрытий на куски, измельчитель, транспортёр подачи кусков в измельчитель, средство исключения налипания битума на рабочие элементы измельчителя, установку сортировки измельчённого материала с многогранным вращающимся барабаном и наружными дырчатыми стенками на нём, трубчатый кожух для соединения полостей измельчителя и установки сортировки, установку сбора пылеобразного битума с воздухоотражателями и устройством вывода наружу очищенного воздуха, воздухопровод между установкой сортировки и установкой сбора пылеобразного битума, накопители битумного порошка, пылеобразного битума и измельчённого битумизированного картона, установку плавления битумного порошка и пылеобразного битума. Новым является то, что комплекс дополнительно содержит установку перемешивания и приготовления холодной грунтовки, установку приготовления горячей грунтовки, установку приготовления смеси для выполнения нижнего гидроизоляционного слоя (ВИР-пласта) кровельного покрытия, установку прессования измельчённого битумизированного картона и установку изготовления рулонного кровельного материала, а также снабжён дозаторами формирования необходимых порций всех используемых компонентов и подачи в тару для доставки на соответствующие установки и рабочие объекты, при этом рабочий вал измельчителя выполнен укороченным и его привод, кинематическая связь, защитный кожух и герметичная крышка расположены в верхней части, а соединительный трубчатый кожух расположен вертикально и выполнен без изгибов; установка сортировки и установка сбора пылеобразного битума расположены совместно в двухсекционной камере; многогранный вращающийся барабан установки сортировки снабжён несколькими комплектами наружных быстросъёмных дырчатых стенок, в одних из которых дырки выполнены малых размеров, а во вторых больших размеров, с возможностью создания по производственной необходимости битумного порошка мелкой или крупной фракции, при этом каждая упомянутая стенка выполнена из стального листа с повышенной долговечностью.

012322

B1

B1

012322