



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1252419

A 2

(51) 4 E 01 C 1908

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) 1122766
(21) 3864553/29-33

(22) 05.03.85

(46) 23.08.86. Бод. № 31

(71) Белорусский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт

(72) B. M. Холонук и Н. Н. Мориц

(53) 625.75.066.002.51 (088.8)

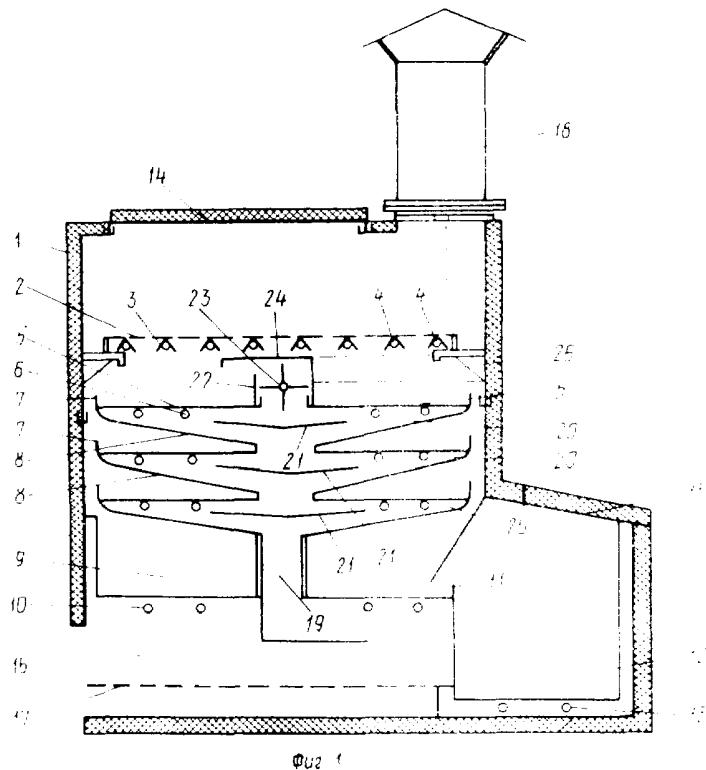
(56) АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО СССР

№ 1122766, кн. Е-01 С 1908, 1983.

(54)-(57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

(54) (57) ПОСТРОЕСТВО ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПЛАВЛЕНИЯ, ОБЕЗВОЖИВАНИЯ, РАЗОГРЕВА И ОЧИСТКИ БИТУМА по авт. св. № 1122766, отличающееся тем, что,

С помощью фокусирующих эффектов можно добиться яркого изображения, если скрыть от глаза определенные части изображения. Применение фокусирующих эффектов позволяет улучшить качество изображения, которое получается в результате применения метода сглаживания. Для этого необходимо сначала определить, какие части изображения являются наиболее важными, а какие — второстепенными. Затем на основе этого определения можно применить различные фокусирующие эффекты, чтобы выделить изображение, которое является наиболее важным. Для этого можно использовать различные методы, такие как маскировка, скрытие, выделение и т. д.



Изобретение относится к строительству, в частности к устройствам для приготовления битума при производстве гидроизоляционных, кровельных и дорожных работ с применением в качестве источников тепла электроэнергии, жидкого, твердого и газообразного топлива, и является усовершенствованием устройства по авт. св. № 1122766.

Цель изобретения - повышение эффективности.

На фиг. 1 изображено устройство, общий вид в разрезе; на фиг. 2 - поворотная заслонка, аксонометрическая проекция.

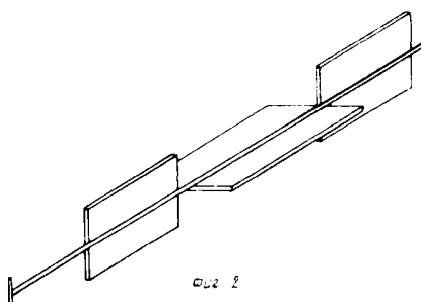
Устройство для непрерывного плавления, обезвоживания, разогрева и очистки битума имеет теплоизолированный корпус 1, расположенный в его верхней части секционный съемный сетчатый поддон 2 с силовыми элементами 3, выполненными, например, А-образными в поперечном сечении, образующими загрузочную платформу, горизонтальные электронагреватели 4, перекрытые соответствующими силовыми элементами 3, установленные под загрузочной платформой, размещенными одна над другой обогреваемые поддоны 5 с нагревателями 6, бортами 7 и наклонными пластинами 8, расположенную под полками 5 открытую сверху емкость 9 с нагревателями 10 и переливным бортиком 11, наконитель 12 готового битума с расположенными под его днищем нагревателями 13, крышку 14, перекрывающую люк корпуса 1 и люк 15 наконителя 12, тонку 16 с колосниковой решеткой 17, вытяжную трубу 18, центрально расположенный вертикальный газоход 19, находящие под полки 5 в пазухах 20 поперечные перегородки 21, смонтированные в верхней части газохода 19 короб 22 с разделенной, например, на три взаимно перпендикулярные секции поворотной заслонкой 23, отходящий от короба 22 под загрузочную платформу газоотвод 24, расположенные напротив крайних секций заслонки 23 и газоотвод 25, соединяющий среднюю секцию заслонки 23 с вытяжной трубой 18.

Устройство работает следующим образом:

При использовании электроэнергии предлагаемое устройство работает как известное.

При работе на твердом, жидком или газообразном топливе поворотная заслонка 23 устанавливается в положение на выпуск газового потока через газоотводы 25 в вытяжную трубу 18. При открытой крышке люка 14 кусковой битум загружается на съемный поддон 2. После загрузки крышка 14 плотно закрывается. Поворотная заслонка 23 устанавливается в рабочее положение, при котором газоотводы 25 перекрываются соответствующими секциями заслонки 23, а газоотвод 24 открывается, обеспечивая поступление горячих газов под загрузочную платформу и съемный поддон 2. Под действием потока горячих газов, поступающих из газохода 19, кусковой битум сначала снизу, а затем по мере проникновения горячих газов оплавляется и между кусками. Жидкий битум стекает на полки 5. При этом иноядные крупные включения задерживаются сетчатым поддоном 2, а мелкие тяжелые примеси оседают на верхней полке 5. Битум, переливаясь через борт 7 верхней полки 5, стекает пленкой толщиной 2-3 мм по наклонной пластине 8 на ниже расположенную по вертикали полку 5 и обезвоживается. С нижней полки 5 битум переливается в емкость 9 для разогрева до рабочей температуры. Готовый битум через бортик 11 переливается в наконитель 12, где температура битума поддерживается в интервале рабочей температуры. Из наконителя 12 материал выдается потребителю через люк 15 или через кран (не показан). Иноядные примеси удаляются с съемного поддона через люк, и с верхней полки 5 через боковые окна скребком (не показан).

Такое выполнение устройства обеспечивает расширение области его применения, создает возможности интенсификации приготовления битума при совместном использовании электроэнергии и других видов топлива, что способствует повышению эффективности приготовления битума с меньшими энергозатратами и большей производительностью.



ВНИИПИ Заказ 4596-31
Филиал НИП «Натен», г.
Ужгород, ул. Проектная, 4

Типаж 514 Цветное