



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1689388 A1

(51) C 08 L 95/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

- (21) 4640348/33
(22) 24.01.89
(46) 07.11.91. Бюл. № 41
(71) Белорусский политехнический институт
(72) А.В.Бусел, Н.И.Евсиков, Я.Н.Ковалев,
И.И.Автухович, В.В.Малиновский, В.А.Ку-
шинский и В.В.Шевчук
(53) 691.16(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1616875, кл. С 04 В 26/26, 1988.
Авторское свидетельство СССР
№ 1604817, кл. С 04 В 26/26, 1987.
(54) СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СМЕСИ
ДЛЯ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ
(57) Изобретение относится к дорожно-стро-
ительным материалам и может быть использо-
вано для устройства дорог и аэродромов.

Изобретение относится к дорожно-
строительным материалам и может быть ис-
пользовано для строительства дорог и
аэродромов.

Целью изобретения является повыше-
ние износостойкости дорожного покрытия
и снижение энергозатрат.

Способ осуществляют следующим обра-
зом.

Отходы полистирола или ацетатных во-
локон, измельченные до размеров менее 10
мм, перемешивают в холодном состоянии с
минеральными материалами. В отдельной
емкости перемешивают нефтяной гудрон с
обработанным раствором отмывки радио-
технических плат после гальванического
травления на основе ацетона до образова-
ния однородной массы, которую затем под-

2

дальше добавляют к смеси минеральных материалов с от-
ходами. Все компоненты перемешивают в
холодном состоянии. Отработанный рас-
твор отмывки радиотехнических плат после
гальванического травления на основе аце-
тона имеет следующий состав, мас. %: аце-
тон 67-84; растворитель 646 3-5,
уайт-спирит 2-3; сольвент 2-3; остатки ла-
ков и красок остальное. Он образуется на
стадии удаления лаков и красок с поверхно-
сти плат после их гальванического травле-
ния.

аюют в смесь минеральных материалов с от-
ходами. Все компоненты перемешивают в
холодном состоянии. Отработанный рас-
твор отмывки радиотехнических плат после
гальванического травления на основе аце-
тона имеет следующий состав, мас. %: аце-
тон 67-84; растворитель 646 3-5,
уайт-спирит 2-3; сольвент 2-3; остатки ла-
ков и красок остальное. Он образуется на
стадии удаления лаков и красок с поверхно-
сти плат после их гальванического травле-
ния.

Примеры конкретного выполнения сме-
си и показатель износостойкости получен-
ного покрытия приведены в таблице.

Как видно из приведенных в таблице
данных, предлагаемый способ позволяет
получить дорожное покрытие с повышенной

(19) SU (11) 1689388 A1

и износоустойчивую при сокращении энергозатрат.

Формула изобретения

Способ приготовления смеси для дорожного покрытия, включающий перемешивание минерального материала с измельченными отходами полистирола или ацетатных волокон, с нефтяным гудроном, отличающийся тем, что, с целью повышения износостойкости дорожного покрытия и сокращения энергозатрат, в нефтяной гудрон предварительно вводят

отработанный раствор отмытки радиотехнических плат после их гальванического травления на основе ацетона при следующем соотношении компонентов, мас. %:

5	Измельченные отходы полистирола или ацетатных волокон	2-5
	Нефтяной гудрон	1,5-3,5
	Указанный отработанный раствор	6-10
10	Минеральный материал	Остальное

Пример	Вид измельченных пластмассовых отходов	Содержание, мас. %				Потери (среднестатистические) массы образца после испытания на износ, мас. %
		Пластмассовые отходы	Гудрон	Отработанный раствор	Минеральный наполнитель	
1	Полистирол	2,0	2,5	8,0	87,5	18,4
2	—"	3,5	2,5	8,0	86	12,1
3	—"	5,0	2,5	8,0	84,5	10,4
4	—"	3,5	1,5	8,0	87	17,2
5	—"	3,5	3,5	8,0	85	18,1
6	—"	3,5	2,5	6,0	88	17,4
7	—"	3,5	2,5	10,0	84	14,2
8	Ацетатные волокна	2,0	2,5	8,0	87,5	18,9
9	То же	3,5	2,5	8,0	86	13,6
10	—"	5,0	2,5	8,0	84,5	12,0
11	—"	3,5	1,5	8,0	87	18,8
12	—"	3,5	3,5	8,0	85	19,7
13	—"	3,5	2,5	6,0	88	18,1
14	—"	3,5	2,5	10,0	85	16,0

(по известному способу)

24

Редактор И.Дербак Составитель Е.Бикбулатова Техред М.Моргентал Корректор М.Пожо

Заказ 3787 Тираж Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101