



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1581802**

**A 1**

(51)5 E 01 C 5/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГНТ СССР

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 4475899/31-33

(22) 23.08.88

(46) 30.07.90. Бюл. № 28

(71) Хабаровский политехнический институт

(72) А. А. Попов и А. В. Вдовенко

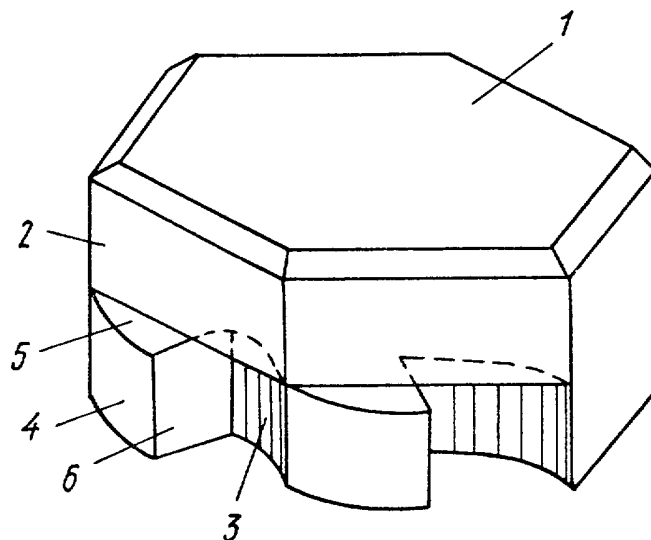
(53) 625.74(088.8)

(56) Бируля А. К. и др. Сборные железобетонные покрытия автомобильных дорог. Автотрансиздат, М., 1960, с. 35—36, рис. 21.

Патент США № 3602111,  
кл. E 01 C 5/00, опублик. 1983.

(54) ПЛИТА СБОРНОГО ПОКРЫТИЯ

(57) Изобретение относится к дорожному строительству. Целью изобретения является повышение несущей способности и ровности покрытия. Плита включает несущую многоугольную конструкцию 1, верхняя часть каждой боковой грани которой выполнена в виде вертикальной плоскости 2, а нижняя — с чередующимися криволинейными пазами 3 и выступами 4, верхняя плоскость 5 которых параллельна плоскости основания плиты. Каждый паз 3 и выступ 4 расположены в пределах соответствующей грани плиты и имеют общую вертикальную плоскость 6, перпендикулярную плоскости 2 верхней части каждой боковой грани плиты. 2 ил.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1581802** **A 1**

Изобретение относится к дорожному строительству.

Цель изобретения — повышение несущей способности и ровности покрытия.

На фиг. 1 показана плита покрытия; на фиг. 2 — план покрытия.

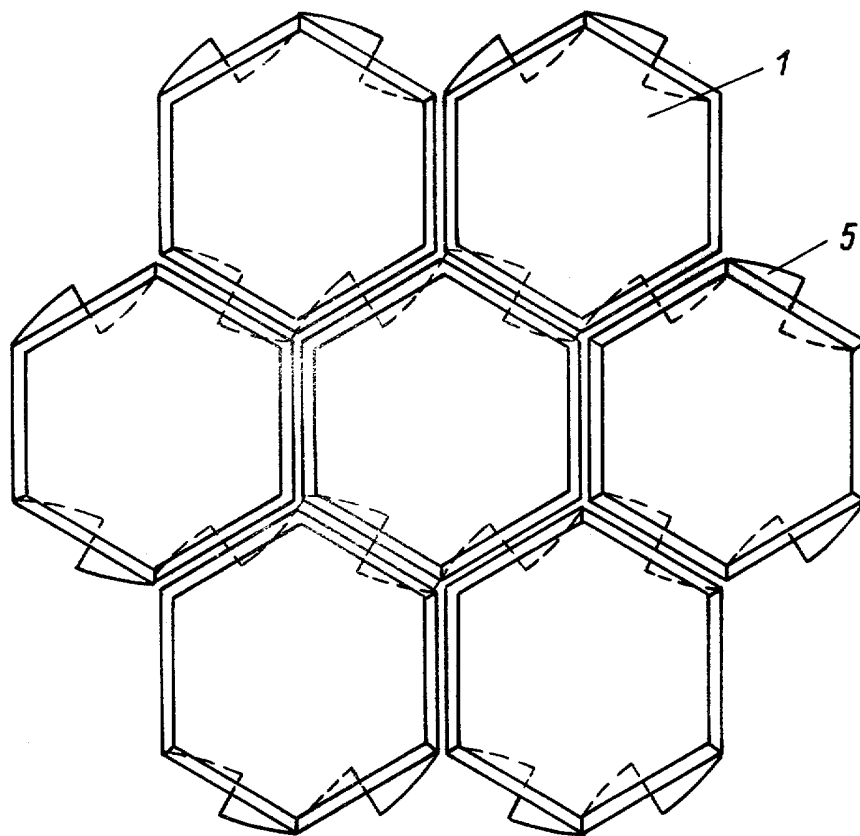
Плита включает несущую многоугольную конструкцию 1, верхняя часть каждой боковой грани которой выполнена в виде вертикальной плоскости 2, а нижняя — с чередующимися криволинейными пазами 3 и выступами 4, верхняя плоскость 5 которых параллельна плоскости основания плиты. Каждый паз 3 и выступ 4 расположены в пределах соответствующей грани плиты и имеют общую вертикальную плоскость 6, перпендикулярную плоскости верхней части 2 каждой боковой грани плиты.

При наезде автомобиля на плиту стык плит, образованный выступами 4 и пазами 3,

воспринимает нагрузку от транспортного средства, а также стыковые изгибающие моменты горизонтальной плоскостью 5 и вертикальной стенкой 6.

#### Формула изобретения

Плита сборного покрытия, включающая несущую многоугольную конструкцию, верхняя часть каждой боковой грани которой выполнена в виде вертикальной плоскости, а нижняя — с чередующимися криволинейными пазами и выступами, верхняя плоскость которых параллельна плоскости основания плиты, отличающаяся тем, что, с целью повышения несущей способности и ровности покрытия, каждый паз и выступ расположены в пределах соответствующей грани плиты и имеют общую вертикальную плоскость, перпендикулярную плоскости верхней части каждой боковой грани плиты.



Фиг. 2

Редактор А. Долинич  
Заказ 2070

Составитель В. Гоник  
Техред А. Кравчук  
Тираж 455

Корректор Н. Ревская  
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж—35, Раушская наб., д. 4/5  
Производственно-издательский комбинат «Патент», г. Ужгород, ул. Гагарина, 101