

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202390867 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.06.15

(51) Int. Cl. *E01C 5/06* (2006.01)
E01C 15/00 (2006.01)
E04F 15/08 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.09.29

(54) ПЛИТКА ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ И УКЛАДКИ

(31) U202032126

(32) 2020.09.30

(33) ES

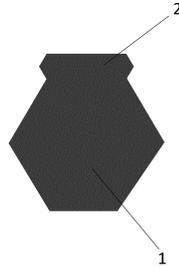
(86) PCT/ES2021/070706

(87) WO 2022/069781 2022.04.07

(71)(72) Заявитель и изобретатель:
БИРЖЕВ РУДАТСКИЙ СЕРГИИ (ES)

(74) Представитель:
Рыбина Н.А. (RU)

(57) Заявлена плитка для облицовки и укладки, которая состоит из единого корпуса, изготовленного из керамического материала. Плитка включает в себя основной участок (1), имеющий в основном многоугольный план, имеющий от пяти до десяти сторон, и по меньшей мере один дополнительный участок (2), расположенный по меньшей мере на одной стороне основного участка (1), причём каждый дополнительный участок (2) имеет неправильный многоугольный план, так что одна из длинных сторон дополнительного участка (2) обращена к одной из сторон основного участка (1).



202390867 A1

202390867 A1

ПЛИТКА ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ И УКЛАДКИ

ОПИСАНИЕ

5 ОБЪЕКТ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Целью данной заявки на изобретение является разработка плитки для облицовки и укладки, которая включает в себя заметные инновации и преимущества.

10 ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Для укладки больших поверхностей, как в открытых, так и в закрытых помещениях, обычно используется плитка, которая состоит из корпуса, имеющего в основном прямоугольную или четырехугольную форму, так что декоративные узоры ограничены, поскольку использование сложных форм требует использования плитки разной формы, что влечёт за собой более высокую стоимость, учитывая сложность изготовления различных изделий, и трудности при их транспортировке, а также укладке на поверхность (пол или стена) увеличиваются.

20 Кроме того, для того чтобы эти типы деталей со специфической конфигурацией поверхности были рентабельными, необходимо внедрять процессы производства больших тиражей, что также требует наличия большого количества запасов и переменного ассортимента, что вызывает снижение эффективности и рентабельности процессов производства, логистики и сборки данного типа деталей.

25

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Настоящее изобретение было разработано с целью производства плитки, которая является новинкой в данной области техники решает вышеупомянутые недостатки, а также обеспечивает другие дополнительные преимущества, которые будут очевидны из
30 приведённого ниже описания.

Задачей настоящего изобретения является создание плитки для облицовки и укладки, которая допускает разнообразные декоры, что облегчает её укладку, как во время транспортировки, так и укладку на облицовываемую поверхность с меньшими затратами по сравнению с укладкой отдельных кусков, как это делается в настоящее время. Такая

5 плитка состоит из единого корпуса, изготовленного из керамического материала, который характеризуется тем, что включает в себя основную область, имеющую по существу многоугольный план, имеющую от пяти до десяти сторон, и по меньшей мере одну дополнительную область, расположенную по меньшей мере на одной стороне основной многоугольной области, причём каждая дополнительная область имеет

10 неправильный многоугольный план, такой, что одна из длинных сторон дополнительной области обращена к одной из сторон основной области.

В настоящем раскрытии под "многоугольный план, имеющую от пяти до десяти сторон" понимается пятиугольник, шестиугольник, семиугольник, восьмиугольник,

15 девятиугольник и десятиугольник.

В предпочтительном варианте реализации плитки, согласно изобретению, предусмотрены три дополнительные области неправильной шестиугольной формы, которые расположены на чередующихся сторонах основной области шестиугольной

20 формы.

Кроме того, в ещё одном предпочтительном варианте реализации изобретения предусмотрены три дополнительные области с неправильной шестиугольной планировкой, которые расположены на смежных сторонах основной области

25 шестиугольной формы.

В альтернативном варианте осуществления изобретения предусмотрены две дополнительные области, которые расположены на двух смежных сторонах основной области и также имеют шестиугольную форму.

30

В другом альтернативном варианте реализации основная область имеет отличную от дополнительных областей отделку поверхности.

Другие признаки и преимущества объекта настоящего изобретения станут очевидными в свете описания предпочтительного, но не исключительного варианта осуществления, который проиллюстрирован в качестве неограничивающего примера на прилагаемых
5 чертежах, где:

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ

Фигура 1 представляет собой вид в плане одного из вариантов осуществления плитки в
10 соответствии с настоящим изобретением;

Фигура 2 представляет собой вид в плане предпочтительного варианта осуществления плитки изобретения;

Фигура 3 - вид в плане матрицы плиток в соответствии с вариантом реализации, показанным на фигуре 2, соединённых вместе;

15 Фигура 4 представляет собой вид в плане другого предпочтительного варианта осуществления плитки изобретения; и

Фигура 5 - вид в плане матрицы плиток согласно другому варианту осуществления изобретения, показанному на фигуре 4, соединённых вместе.

20 ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНОГО ВАРИАНТА РЕАЛИЗАЦИИ

В свете вышеупомянутых фигур и в соответствии с принятой нумерацией на них можно увидеть предпочтительный примерный вариант осуществления изобретения, который включает в себя части и элементы, указанные и подробно описанные ниже.

25

Как показано на фигурах, плитка, предназначенная для облицовки и мощения поверхности, состоит из единого корпуса, изготовленного из керамического материала, имеющего основную область (1), которая имеет в основном многоугольный план с пятью-десятью сторонами, и по крайней мере одну дополнительную область (2),

30 расположенную по крайней мере на одной стороне основной области, причём каждая дополнительная область имеет неправильный многоугольный план, так что одна из

длинных сторон дополнительной области (2) обращена к одной из сторон основной области (1).

5 На фигуре 1 показано воплощение ранее описанной плитки, в котором дополнительная область (2) имеет неправильную шестиугольную форму, и она расположена с одной стороны основной области (1), которая также имеет шестиугольную форму.

10 На фигуре 2 показан предпочтительный вариант осуществления настоящего изобретения, в котором используются те же цифровые ссылки, что и на фигуре 1, и в котором основной включает в себя три дополнительных участка (2), которые расположены на трёх чередующихся сторонах указанного основного участка (1), имеющих шестиугольную форму.

15 На фигуре 3 показано расположение матрицы одинаковых плиток, согласно предпочтительному варианту осуществления изобретения, более подробно представленному на фигуре 2, соединённых вместе, чтобы представить мощёную и/или облицованную поверхность, которая может быть получена с помощью плитки согласно изобретению, в одном из его возможных вариантов осуществления.

20 На фигуре 4 показан ещё один предпочтительный вариант осуществления настоящего изобретения, в котором также используются те же цифровые обозначения, что и на фигуре 1, и в котором основная область включает в себя три дополнительные области (2), которые расположены на трёх смежных сторонах указанной основной области (1) и также имеют шестиугольную форму.

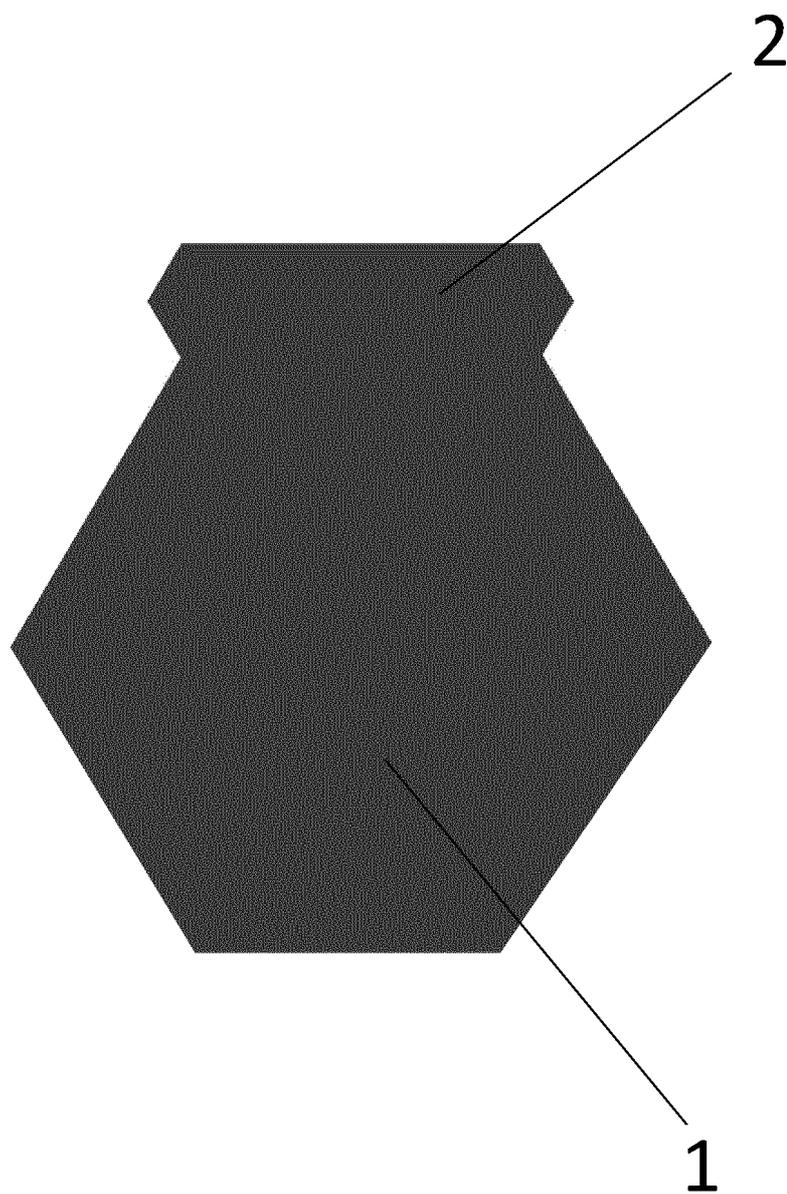
25 На фигуре 5 показано расположение матрицы одинаковых плиток согласно другому предпочтительному варианту осуществления изобретения, показанному на фигуре 4, соединённых вместе, чтобы представить мощёную и/или покрытую поверхность, которая может быть получена с помощью плитки согласно изобретению в одном из его
30 возможных вариантов осуществления.

Детали, формы, размеры и другие второстепенные элементы, используемые для изготовления уплотнительного элемента изобретения, могут быть подходящим образом заменены другими, не выходящими за рамки объёма, определённого приведённой ниже формулой изобретения.

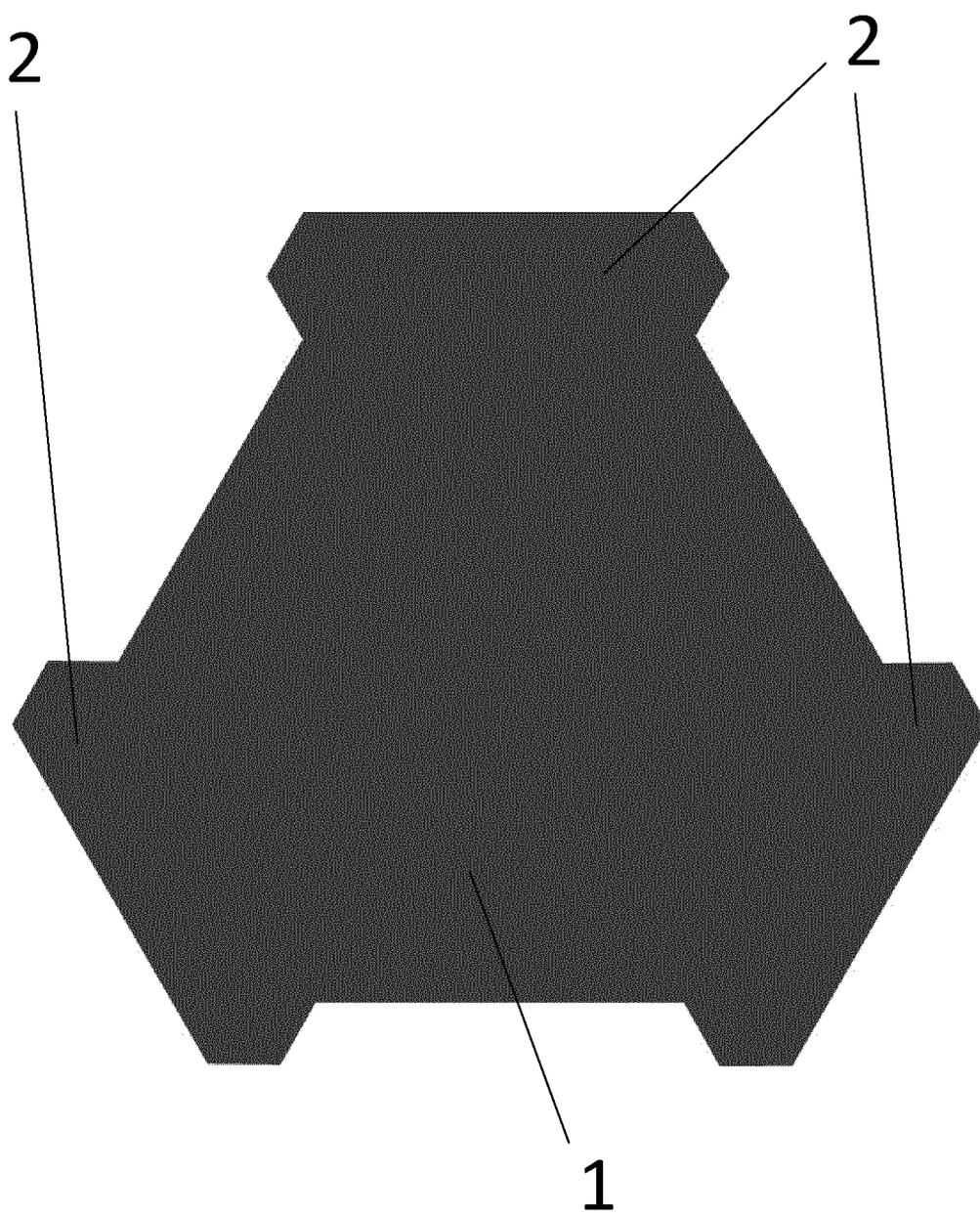
ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Плитка для облицовки и укладки, состоящая из единого корпуса, изготовленного из керамического материала, характеризующаяся тем, что она включает в себя основной участок (1), имеющий в основном многоугольный план с пятью-десятью сторонами, и по меньшей мере один дополнительный участок (2), расположенный по меньшей мере на одной стороне основного участка (1), причём каждый дополнительный участок (2) имеет неправильный многоугольный план, так что одна из длинных сторон дополнительного участка (2) обращена к одной из сторон основного участка (1).
2. Плитка по п. 1, отличающаяся тем, что основной участок (1) имеет шестиугольную форму.
3. Плитка по п. 2, отличающаяся тем, что она включает три дополнительных участка (2) неправильной шестиугольной формы, которые расположены на чередующихся сторонах основного участка шестиугольной формы (1).
4. Плитка по п. 2, отличающаяся тем, что она включает три дополнительных участка (2) неправильной шестиугольной формы, которые расположены на смежных сторонах основного участка шестиугольной формы (1).
5. Плитка по п. 1, отличающаяся тем, что она включает две дополнительные области (2), которые расположены на двух смежных сторонах основной области (1).
- 6.** Плитка по любому из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что основная область (1) имеет другую отделку поверхности, чем по меньшей мере одна дополнительная область (2).

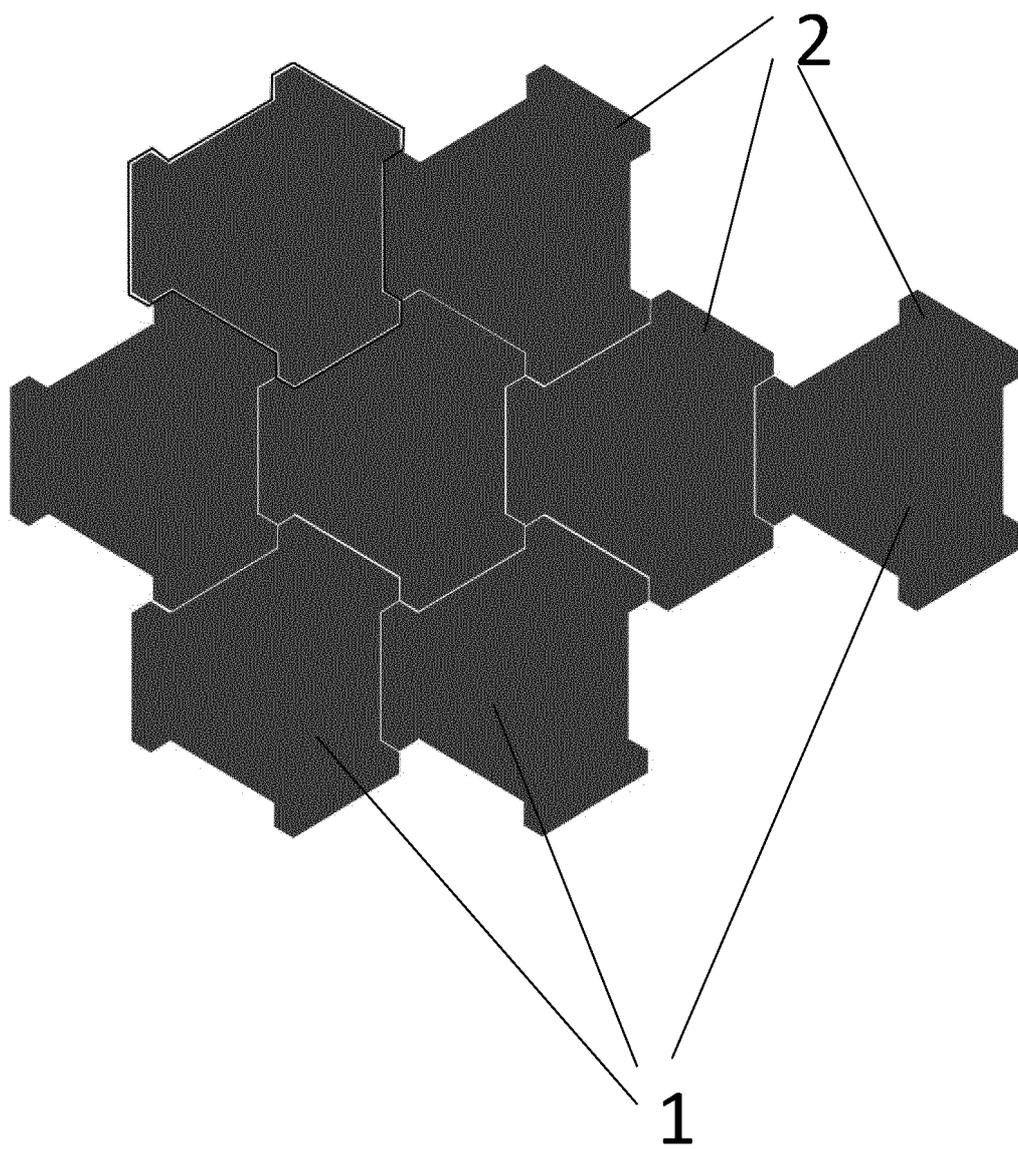
ФИГ. 1



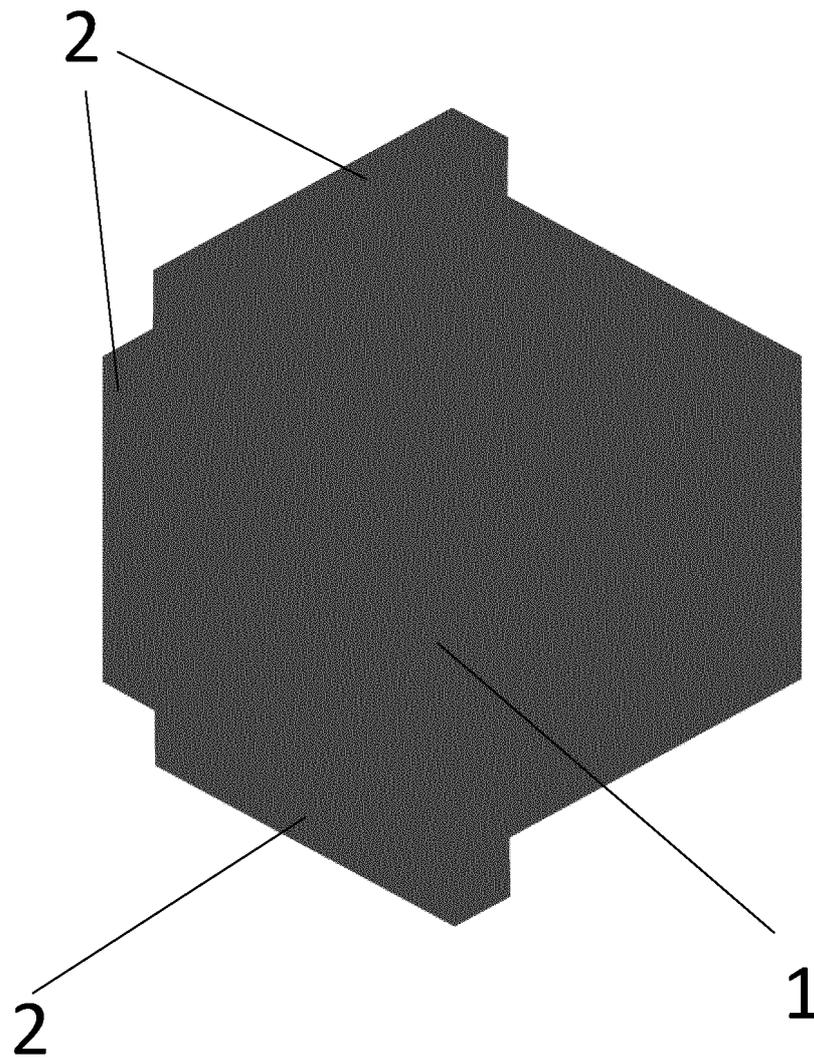
ФИГ. 2



ФИГ. 3



ФИГ. 4



ФИГ. 5

