



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

(11) 783436

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 26.02.79 (21) 2729097/29-33

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 30.11.80. Бюллетень № 44

Дата опубликования описания 10.12.80

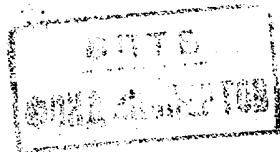
(51) М. Кл.<sup>3</sup>  
Е 04 С 1/10

(53) УДК 691.  
.31(088.8)

(72) Авторы  
изобретения

С.Р.Маркосян и Ф.Г.Гарунц

(71) Заявитель



### (54) СТРОИТЕЛЬНЫЙ БЛОК

1

Изобретение относится к строительству, а именно к производству глиняных, силикатных бетонных и пластмассовых блоков.

Известен строительный блок, симметрично изогнутый в продольном направлении под тупым углом с ломаными опорными поверхностями для фиксации положения в кладке [1].

Однако такой блок имеет сложную форму; стены из таких блоков могут быть выложены только толщиной в один блок, так как в случае кладки в два и более их форма не позволит получить расшивку швов по вертикали и перевязку блоков друг с другом.

Наиболее близким к изобретению по технической сущности является строительный блок, симметрично согнутый в продольном направлении под тупым углом с ломаными опорными поверхностями, выполненными по ширине симметрично вогнутыми [2].

Выполнение строительного блока симметрично вогнутым по ширине обеспечивает достаточно прочное удержание вышележащих в кладке блоков и нижележащих в поперечном направлении кладки. В то же время удержание упомянутых блоков кладки в продольном

2

направлении обеспечивается симметричной согнутостью их по высоте.

Однако недостатком этого блока является то, что в каждом поперечном сечении блока высота его изменяется от максимального по краям до минимального к середине в поперечном сечении. Это обстоятельство ведет к уменьшению прочности блока по его ширине.

Целью изобретения является повышение прочности блока.

Достигается это тем, что в строительном блоке, симметрично изогнутом в продольном направлении под тупым углом с ломаными опорными поверхностями для фиксации положения в кладке, опорные поверхности по ширине блока выполнены попарно симметрично вогнутыми и выпуклыми под одним и тем же углом. Выполнение строительного блока по ширине его с попарно вогнутыми и выпуклыми опорными поверхностями обеспечивает в любом поперечном и продольном сечениях блока постоянную высоту.

На фиг. 1 изображен блок, общий вид; на фиг. 2 - кладка из предлагаемого блока.

5  
10  
15  
20  
25  
30

Блок выполнен с опорными плоскостями 1 и 2, попарно симметрично вогнутыми и выпуклыми под тупым углом по его ширине.

Вариант кладки стен из предложенного блока, представленный на фиг. 2, дает представление о расшивке швов в кладке стен и ее углах.

Предложенная конструкция строительного блока обеспечивает более высокую прочность и позволяет создать новые интересные варианты рисунков кладки.

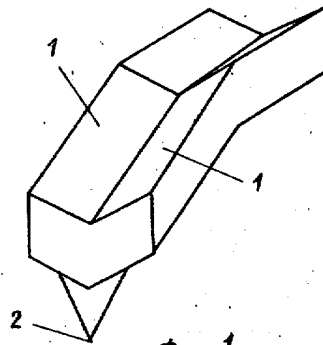
Формула изобретения

Строительный блок, симметрично изогнутый в продольном направлении

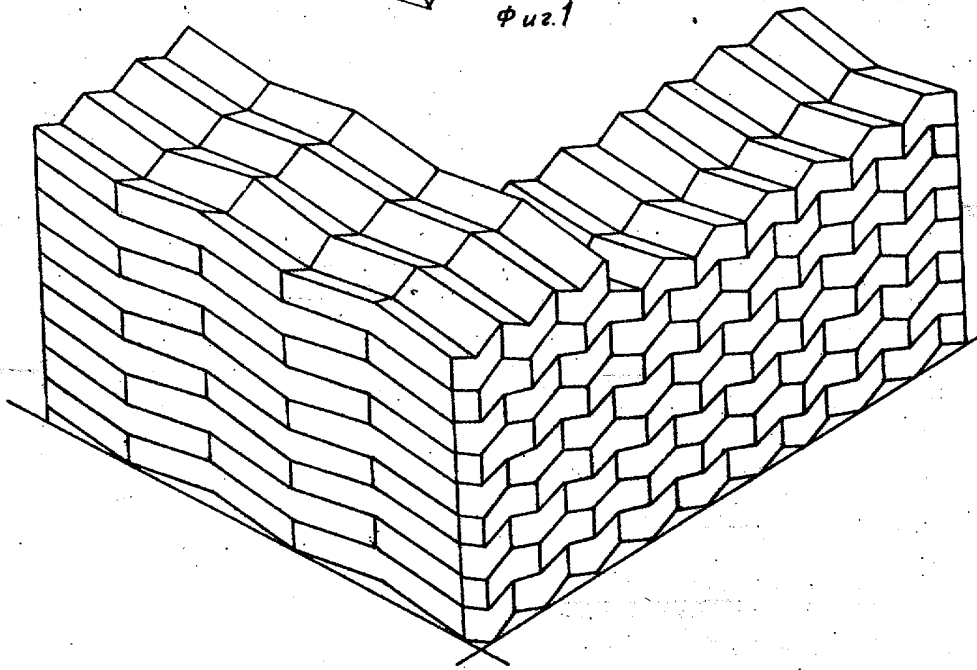
под тупым углом с ломаными опорными поверхностями для формирования положения в кладке, отличающийся тем, что, с целью повышения прочности, опорные поверхности по ширине блока выполнены попарно симметрично вогнутыми и выпуклыми под одним и тем же углом.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Патент США № 3435576, кл. 52-300, 1969.
2. Авторское свидетельство СССР № 620567, кл. Е 04 С 1/10, 1977.



Фиг. 1



Фиг. 2

Составитель Е. Чернявская  
 Редактор Е. Дайч      Техред Н. Бабурка      Корректор О. Ковинская

Заказ 8503/35

Тираж 772

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4