



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

119) **SU** (11) **1145106** **A**

465D E 04 C 1/08

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3467143/29-33

(22) 18.05.82

(46) 15.03.85. Бюл. № 10

(72) Х.И.Продан, В.В.Шпрайцер,
П.Г.Сары и В.А.Обожи

(71) Киевский политехнический ин-
ститут им. С.Лазо

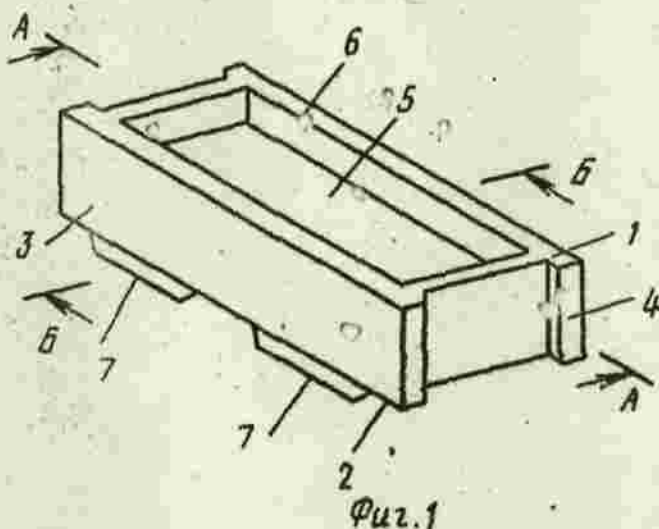
(55) 691-412(088.8)

(56) 1. Патент ФРГ № 846452,
кл. 37 b 1/10, 1952.

2. Патент СССР № 670236,
кл. E 04 C 1/08, 1977.

(54) (57) СТЕНОВОЙ БЛОК, содержащий
на верхней постели углубление, по-
вторяющее форму блока в плане и огра-

ниченное стенками по периметру бло-
ка, а на нижней постели - выступ в
виде усеченной пирамиды с пазом по-
середине, выемки по торцовым граням
и вертикальные пустоты между постель-
ными поверхностями, отличаю-
щийся тем, что, с целью умень-
шения материалоемкости и трудоемко-
сти возведения стены, выступ нижней
постели выполнен с высотой, меньшей
глубины углубления верхней постели
на толщину растворного шва, причем
ширина паза выступа нижней постели
равна двум толщинам стенки углубле-
ния верхней постели.



РНО-К

119) **SU** (11) **1145106** **A**

Изобретение относится к строительству, а именно к конструкциям стеновых блоков, используемых для возведения зданий и сооружений.

Известен стеновой блок, содержащий на верхней и нижней постелях углубления и выступы - в форме усеченной пирамиды, причем они расположены так, что каждому углублению верхней постели соответствует выступ нижней постели и наоборот [1].

Недостатком данного технического решения является отсутствие самофиксации в момент установки блоков в проектное положение, большой расход материалов и трудозатрат.

Наиболее близким техническим решением к предлагаемому является стеновой блок, содержащий на верхней постели углубление, повторяющее форму блока в плане и ограниченное стенками по периметру блока, а на нижней постели - выступ в виде усеченной пирамиды с пазом посередине, выемки по торцовым граням и вертикальные пустоты между постельными поверхностями [2].

Недостатком известного технического решения является большая материалоемкость и трудоемкость возведения стены.

Цель изобретения - уменьшение материалоемкости и трудоемкости возведения стены.

Указанная цель достигается тем, что в стеновом блоке, содержащем на верхней постели углубление, повторяющее форму блока в плане и ограниченное стенками по периметру блока, а на нижней постели - выступ в виде усеченной пирамиды с пазом посередине, выемки по торцовым граням и вертикальные пустоты между постельными поверхностями, выступ нижней постели выполнен с высотой, меньшей глубины углубления верхней постели на толщину растворного шва, причем ширина паза выступа нижней постели равна двум толщинам стенки углубления верхней постели.

На фиг. 1 изображен стеновой блок; на фиг. 2 - разрез А-А на фиг. 1; на

фиг. 3 - разрез В-В на фиг. 1; на фиг. 4 - фрагмент кладки стен из стеновых блоков; на фиг. 5 - разрез В-В на фиг. 4; на фиг. 6 - разрез Г-Г на фиг. 4.

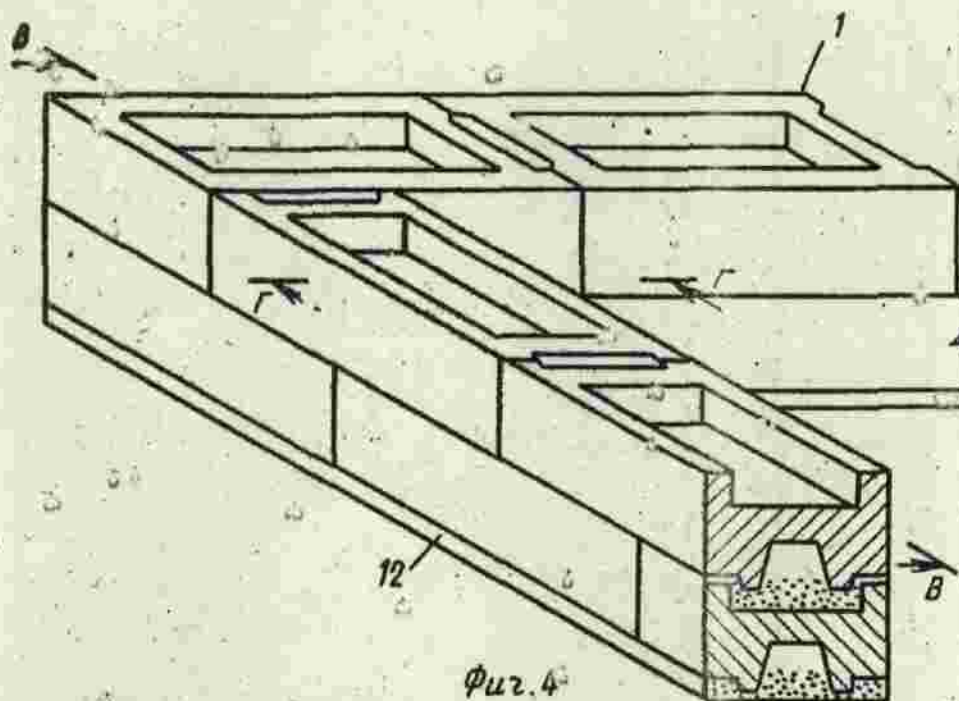
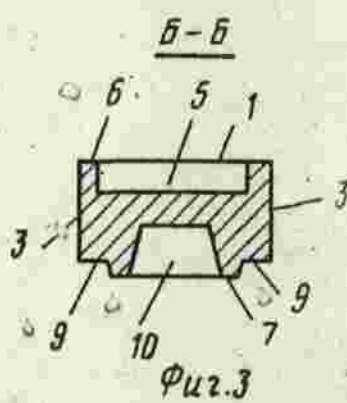
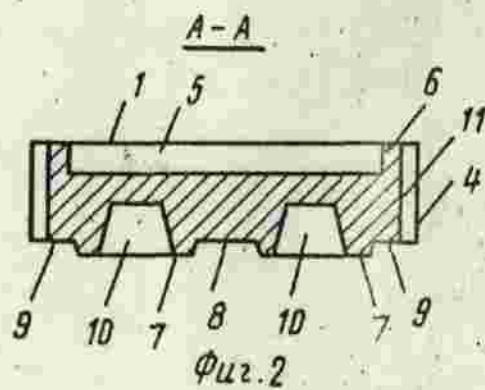
Стеновой блок состоит из верхней 1 и нижней 2 постелей, ложковых граней 3, тычковых граней 4, углубления 5 верхней постели 1, выступов 6 верхней постели 1, выступов 7 нижней постели 2, центрального паза 8 и уступа 9, расположенного по наружному периметру выступа 7, круглых пустот 10 выступов 7, углубления 11 в тычковых гранях 4.

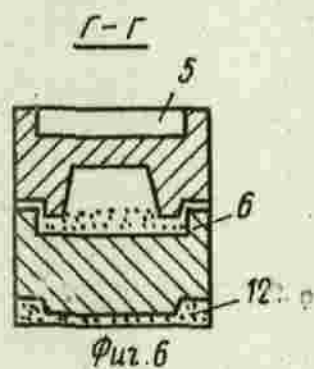
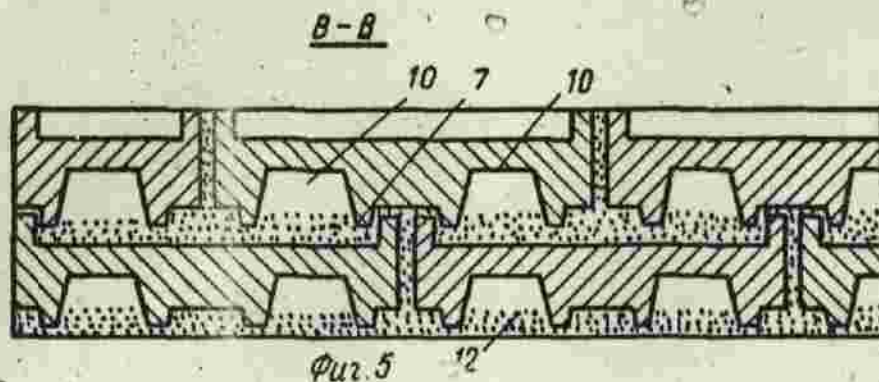
Кладка стеновых блоков выполняется следующим образом.

На свежесделанном слое раствора 12 укладывается ряд блоков ложком к ложку строго горизонтально. Затем поперечные каналы 11, образованные в торцах блоков, и углубления 5 верхней постели 1 последовательно перед укладкой стенового блока последующего ряда заполняются раствором. Каждый последующий ряд блоков укладывается в перевязку вертикальных швов, т.е. со смещением на половину блока относительно блоков предыдущего ряда. При укладке стенового блока верхнего ряда на блоке нижнего ряда один выступ 7 нижней постели 2 верхнего блока заходит в части углубления 5 верхней постели 1 блока нижнего ряда, а второй выступ 7 заходит в части углубления 5 верхней постели 1 последующего блока нижнего ряда, в результате чего они вытесняют часть раствора из углубления 5, который заполняет поперечный паз и часть пустоты 10 блока верхнего ряда, в результате чего происходит самофиксация блоков в проектное положение без дополнительных операций.

Применение данной конструкции стенового блока для кладки стен, перегородок и других конструкций зданий и сооружений позволит уменьшить расход строительного раствора при увеличении сцепления блоков между собой.

1145106





Редактор К. Волошук Составитель М. Виноградова
Техред М. Пароцай Корректор О. Тигор

Заказ 1131/24 Тираж 696 Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

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