



(19) KG (11) 648 (13) C1 (46) 31.03.2004

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ПО НАУКЕ И<sup>(51)<sup>7</sup></sup>  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)

---

---

(21) 20030019.1

(22) 19.03.2003

(46) 31.03.2004, Бюл. №3

(76) Карташов А.И. (KG)

(56) Патент RU №2118431, кл. E04B 2/50; E04C 1/00, 1998

(54) Строительный блок

(57) Изобретение относится к строительной индустрии, в частности к конструкции строительных блоков. Задачей изобретения является упрощение способа кладки стен и сокращение потерь раствора при кладке стен. Задача решается тем, что в строительном блоке, состоящем из рабочего тела и наружного канала, наружный канал выполнен на боковой и нижней стороне строительного блока, причём на нижней стороне он выполнен несквозным. 1 п. ф-лы, 2 ил.

Изобретение относится к строительной индустрии, в частности к конструкции строительных блоков.

Наиболее близким по технической сущности является гипсовый строительный блок, состоящий из рабочего тела с пустотами, выполненными в виде наружного, проходящего через все грани по периметру, канала, и расположенной в нём с образованием рёбер внутренней сквозной полости (Патент RU №2118431, кл. E04B 2/50; E04C 1/00, 1998).

Недостатком этого блока является то, что его каналы выполнены по периметру блока и не дают возможности выкладывать угол стены и дверные проёмы.

Задачей изобретения является упрощение способа кладки стен и сокращение потерь раствора при кладке стен.

Задача решается тем, что в строительном блоке, состоящем из рабочего тела и наружного канала, наружный канал выполнен на боковой и нижней стороне строительного

блока, причём на нижней стороне он выполнен несквозным.

Строительный блок изображён на фиг. 1 (общий вид) и на фиг. 2 (фрагмент кладки стены).

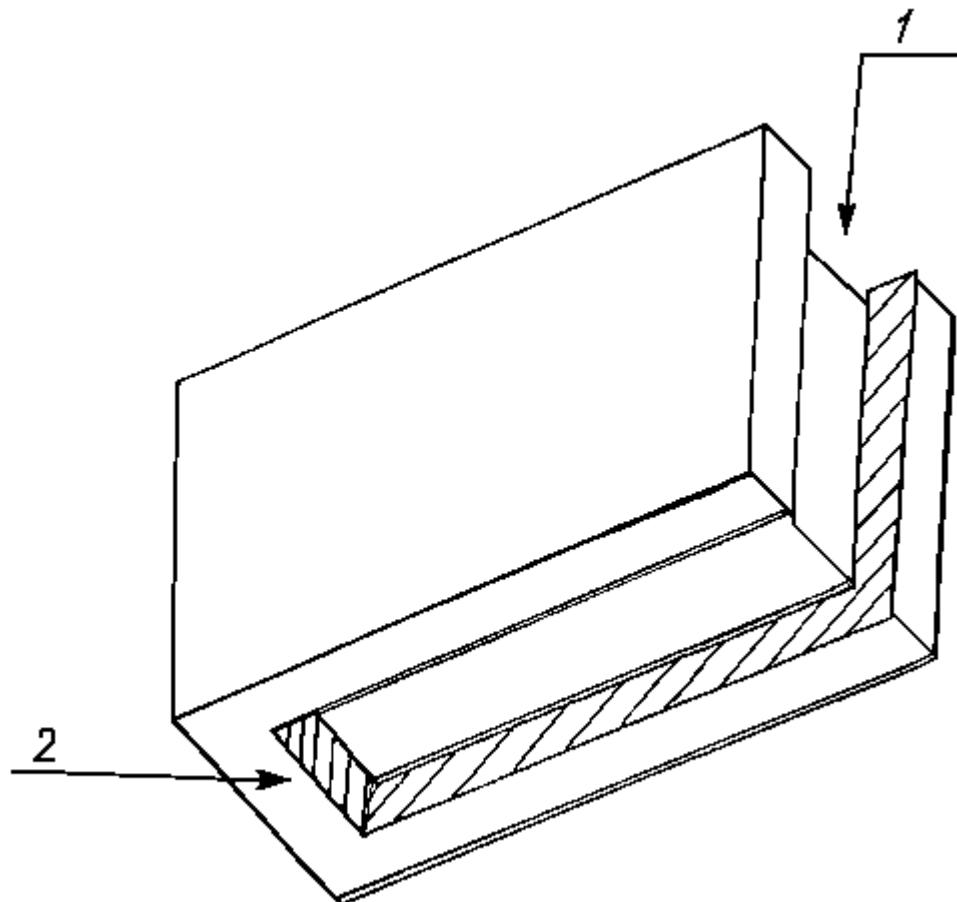
Выполнение канала 1 несквозным на нижней стороне блока образует рёбра 2 в виде буквы "П", которые препятствуют вытеканию раствора с трёх сторон из-под блока,

положенного на стену.

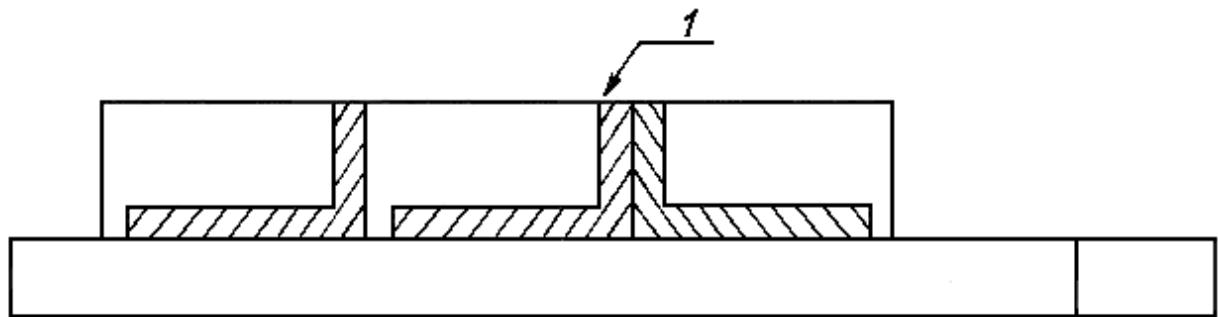
Строительный блок изготовлен из пенобетона, керамзитобетона, шлакобетона, керамики и имеет вес, обеспечивающий кладку вручную одним человеком. Блоки выкладывают на стену в один ряд, затем запивают жидкий раствор ковшом или шлангом в каналы 1 между блоками. Раствор проходит по наружному каналу на боковой стороне строительного блока и попадает в нижний канал под блоком, заполняет его, потом заполняет боковой канал, чем и происходит скрепление нижнего блока с верхним и сбоку между блоками без щелей и выпадения раствора между ними.

#### Формула изобретения

Строительный блок, состоящий из рабочего тела и наружного канала, отличающийся тем, что наружный канал выполнен на боковой и нижней стороне строительного блока, причем на нижней стороне он выполнен несквозным.



Фиг. 1



Фиг. 2

Составитель описания  
Ответственный за выпуск

Куттубаева А.А.  
Арипов С.К.

Кыргызпатент, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41, факс: (312) 68 17 03