

размещения консольных выступов горизонтальных связей при образовании углов объемных сооружений при этом полки вертикальных и угловых стоек выполнены с дополнительными Т-образными вырезами для размещения съемных, регулируемых по длине опор

Снабжение опалубки дополнительными стойками позволяет выполнять угловые соединения наружных стен между собой, образуя объемное сооружение, а снабжение дополнительных угловых и вертикальных стоек съемными опорами позволяет зафиксировать их в исходном рабочем положении

На фиг. 1, 2 изображены элементы опалубки, на фиг. 3 – опалубка в собранном виде, вид сверху

Опалубка состоит из вертикальных стоек 1, горизонтальных связей 2, опалубочных щитов 3 и угловых стоек 4

Каждая из вертикальных 1 и угловых стоек 4 имеют по высоте ряд Г-образных вырезов 5, и Т-образные вырезы 6, регулируемые по длине опоры 7. Горизонтальные связи 2 выполнены в виде балок с консольными выступами 8 по торцам и конусообразными пальцами 9 на верхней и нижней полках. Опалубочные щиты 3 состоят из поперечных и продольных ребер 10, последние выполнены с отверстиями 11, и палубы 12

Сборку опалубки производят в следующей последовательности.

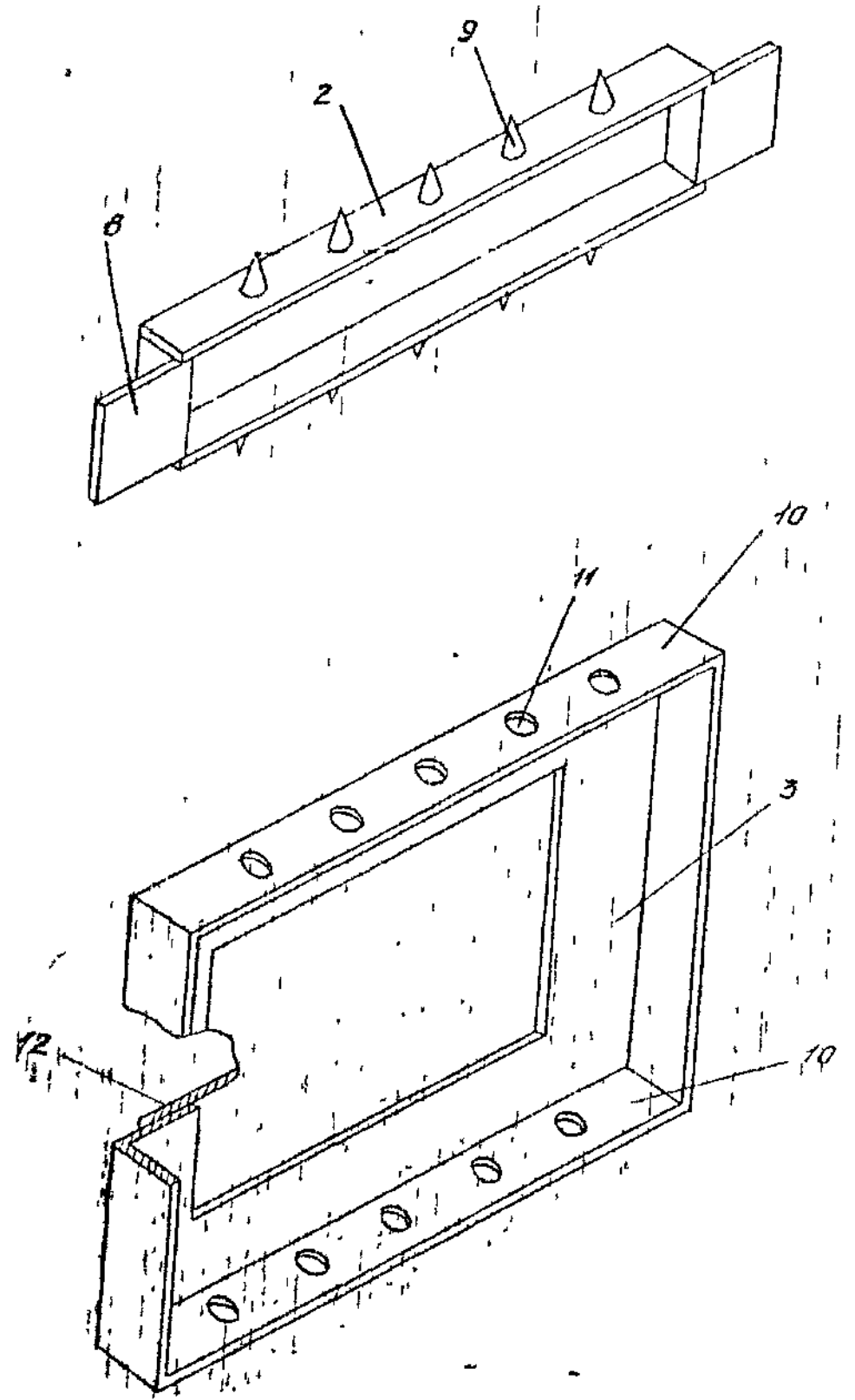
Устанавливают вертикальные 1 и угловые стойки 4 в проектное положение и фиксируют при помощи регулируемых по длине опор 7, заводя их горизонтальную часть в Т-образные вырезы 6 стоек 1, 4. Затем вер-

тикальные стойки 1 между собой и с угловыми стойками 4 соединяют при помощи горизонтальных связей 2, заводя их консольные выступы 8 в Г-образные вырезы стоек 1, 4. На горизонтальные связи 2 устанавливают опалубочные щиты 3, пропуская конусообразные пальцы 9 связей 2 в отверстия 11 продольных ребер 10 опалубочных щитов 3. Сверху опалубочных щитов 3 снова устанавливают горизонтальные связи 2, заводя их консольные выступы 8 в Г-образные вырезы 5, а конусообразные пальцы 9 совмещают с отверстиями 11 опалубочных щитов 3 и так собирают до проектной высоты.

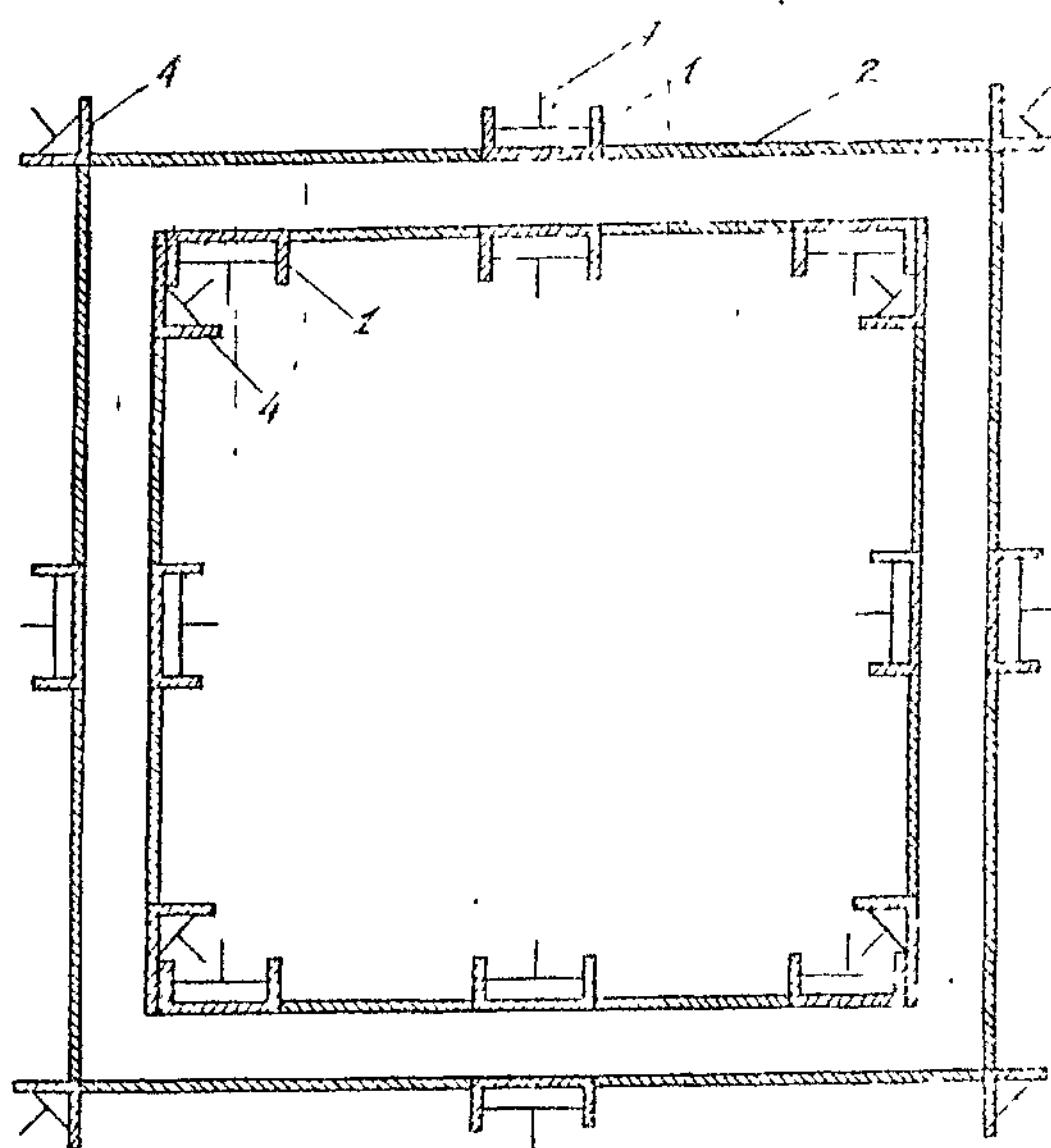
Внутренняя опалубка собирается аналогично и одновременно с наружной из тех же элементов на расстоянии, обеспечивающем необходимую толщину стен. При необходимости одновременно формируются и перегородки. Только угол наружной опалубки образуют за счет соединения угловой стойки 4 с вертикальными стойками 1 посредством горизонтальных связей 2 и опалубочных щитов 3

Угол внутренней опалубки образуют совмещением одной из полок угловой стойки 4 с полкой вертикальной стойки 1.

Таким образом за счет снабжения известной опалубки угловыми стойками 4 с Г-образными вырезами и выполнение в полках вертикальных и угловых стоек дополнительных Т-образных вырезов для размещения съемных, регулируемых по длине опор, позволяет использовать опалубку как для возведения стен, перегородок, так и для возведения объемных сооружений типа коттеджей, дачных домиков в построечных условиях, что расширяет ее технологическую возможность.

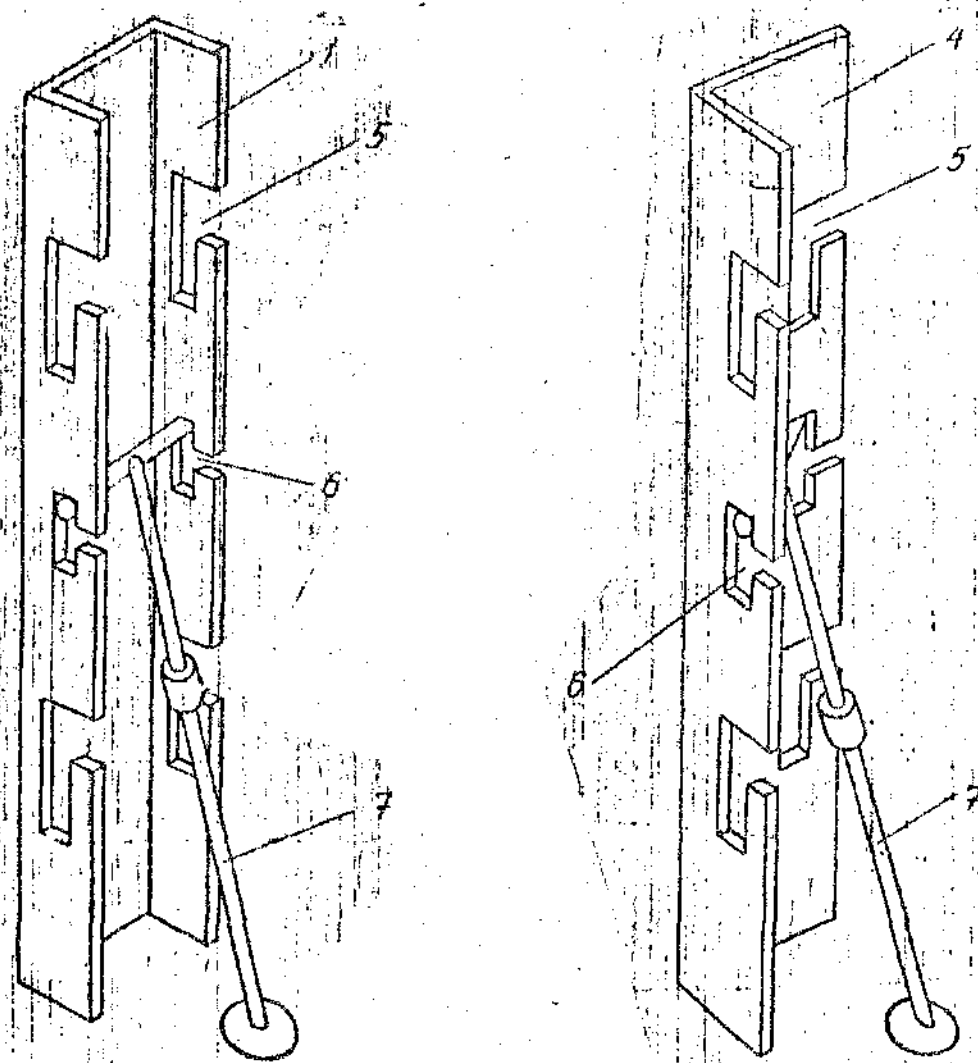






фиг. 3

Упорядник	Гехред М Келемеш	Коректор М Самборська
Замовлення 4687	Тираж	Підписне
Державне патентне відомство України, 254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл 8		
Відкрите акціонерне товариство "Патент", м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101		



фиг. 1



УКРАЇНА

(19) UA (11) 10550 (13) C1

(51)6 E 04 G 11/18

ДЕРЖАВНЕ  
ПАТЕНТНЕ  
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ  
НА ВІНАХІД

(54) ОПАЛУБКА

1

2

(21) 93005339  
(22) 08.10.93  
(24) 19.07.99  
(46) 19.07.99. Бюл. № 4  
(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 1758190, кл. E 04 G 11/18, 1986.  
(72) Лаздон Віктор Семенович  
(73) Лаздон Віктор Семенович  
(57) Опалубка для возведения монолитных  
стен и перегородок, содержащая опалубоч-  
ные щиты с отверстиями в продольных ре-  
брах, горизонтальные связи в виде балок с  
консольными выступами по торцам и кону-

сообразными пальцами на верхней и ниж-  
ней полках, вертикальные стойки с Г-образ-  
ными вырезами, отличающаяся тем, что  
она снабжена дополнительными угловыми  
стойками, имеющими аналогично верти-  
кальным стойкам, Г-образные вырезы для  
размещения консольных выступов горизон-  
тальных связей при образовании углов объ-  
емных сооружений, при этом полки  
вертикальных и угловых стоек снабжены до-  
полнительно Т-образными вырезами для  
размещения съемных, регулируемых по дли-  
не опор.

Изобретение относится к области стро-  
ительства, в частности, может быть исполь-  
зовано для возведения монолитных  
объемных сооружений в построечных усло-  
виях.

Известна опалубка для возведения мо-  
нолитных стен и перегородок, содержащая  
опалубочные щиты с ребрами, вертикаль-  
ные стойки, горизонтальные связи в виде  
балок с консольными выступами по торцам  
и конусообразными пальцами на верхней и  
нижней полках, при этом в вертикальных  
стойках образованы Г-образные вырезы для  
размещения консольных выступов горизон-  
тальных связей, а в продольных ребрах щи-  
тов образованы отверстия для пропуска  
конусных пальцев горизонтальной балки.

Недостатком указанного технического  
решения является то, что оно предназначе-  
но только для сооружения монолитных стен  
и перегородок внутри здания. С его исполь-  
зованием невозможно выполнить угловые  
соединения стен при создании объемных

сооружений, для этого необходимы допол-  
нительные приспособления, на что затрати-  
вается большое количество времени и  
человеческого труда.

Технической задачей заявляемого тех-  
нического решения является усовершенство-  
вание конструкции опалубки, которая  
позволит создать при помощи одной опа-  
лубки монолитные стены, перегородки и уг-  
ловые соединения, что даст возможность  
получить без дополнительных устройств и  
затрат объемные сооружения.

Указанная техническая задача решается  
тем, что опалубка, содержащая опалубоч-  
ные щиты с отверстиями в продольных  
ребрах, горизонтальные связи в виде балок  
с консольными выступами по торцам и кону-  
сообразными пальцами на верхней и ниж-  
ней полках, вертикальные стойки с  
Г-образными вырезами, снабжена съемны-  
ми опорами и дополнительными угловыми  
стойками, имеющими аналогично верти-  
кальным стойкам Г-образные вырезы для

(19) UA (11) 10550 (13) C1



УКРАЇНА

(19) UA (11) 10550 (13) C1  
(51)6 E 04 G 11/18ДЕРЖАВНЕ  
ПАТЕНТНЕ  
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ  
НА ВІНАХІД

(54) ОПАЛУБКА

1

2

(21) 93005339  
(22) 08.10.93  
(24) 19.07.99  
(46) 19.07.99. Бюл. № 4  
(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 1758190, кл. E 04 G 11/18, 1986.  
(72) Лаздон Віктор Семенович  
(73) Лаздон Віктор Семенович  
(57) Опалубка для возведения монолитных  
стен и перегородок, содержащая опалубоч-  
ные щиты с отверстиями в продольных ре-  
брах, горизонтальные связи в виде балок с  
консольными выступами по торцам и кону-

сообразными пальцами на верхней и ниж-  
ней полках, вертикальные стойки с Г-образ-  
ными вырезами, отличающаяся тем, что  
она снабжена дополнительными угловыми  
стойками, имеющими аналогично верти-  
кальным стойкам, Г-образные вырезы для  
размещения консольных выступов горизон-  
тальных связей при образовании углов объ-  
емных сооружений, при этом полки  
вертикальных и угловых стоек снабжены до-  
полнительно Т-образными вырезами для  
размещения съемных, регулируемых по дли-  
не опор.

Изобретение относится к области стро-  
ительства, в частности, может быть исполь-  
зовано для возведения монолитных  
объемных сооружений в построечных усло-  
виях.

Известна опалубка для возведения мо-  
нолитных стен и перегородок, содержащая  
опалубочные щиты с ребрами, вертикаль-  
ные стойки, горизонтальные связи в виде  
балок с консольными выступами по торцам  
и конусообразными пальцами на верхней и  
нижней полках, при этом в вертикальных  
стойках образованы Г-образные вырезы для  
размещения консольных выступов горизон-  
тальных связей, а в продольных ребрах щи-  
тов образованы отверстия для пропуска  
конусных пальцев горизонтальной балки.

Недостатком указанного технического  
решения является то, что оно предназна-  
чено только для сооружения монолитных стен  
и перегородок внутри здания. С его исполь-  
зованием невозможно выполнить угловые  
соединения стен при создании объемных

сооружений, для этого необходимы допол-  
нительные приспособления, на что затрачи-  
вается большое количество времени и  
человеческого труда.

Технической задачей заявляемого тех-  
нического решения является усовершенство-  
вание конструкции опалубки, которая  
позволит создать при помощи одной опа-  
лубки монолитные стены, перегородки и уг-  
ловые соединения, что даст возможность  
получить без дополнительных устройств и  
затрат объемные сооружения.

Указанная техническая задача решается  
тем, что опалубка, содержащая опалубоч-  
ные щиты с отверстиями в продольных  
ребрах, горизонтальные связи в виде балок  
с консольными выступами по торцам и кону-  
сообразными пальцами на верхней и ниж-  
ней полках, вертикальные стойки с  
Г-образными вырезами, снабжена съемны-  
ми опорами и дополнительными угловыми  
стойками, имеющими аналогично верти-  
кальным стойкам Г-образные вырезы для

(19) UA (11) 10550 (13) C1

размещения консольных выступов горизонтальных связей при образовании углов объемных сооружений, при этом полки вертикальных и угловых стоек выполнены с дополнительными Т-образными вырезами для размещения съемных, регулируемых по длине опор

Снабжение опалубки дополнительными стойками позволяет выполнять угловые соединения наружных стен между собой, образуя объемное сооружение, а снабжение дополнительных угловых и вертикальных стоек съемными опорами позволяет зафиксировать их в исходном рабочем положении

На фиг 1, 2 изображены элементы опалубки, на фиг 3 - опалубка в собранном виде, вид сверху

Опалубка состоит из вертикальных стоек 1, горизонтальных связей 2, опалубочных щитов 3 и угловых стоек 4.

Каждая из вертикальных 1 и угловых стоек 4 имеют по высоте ряд Г-образных вырезов 5, и Т-образные вырезы 6, регулируемые по длине опоры 7. Горизонтальные связи 2 выполнены в виде балок с консольными выступами 8 по торцам и конусообразными пальцами 9 на верхней и нижней полках. Опалубочные щиты 3 состоят из поперечных и продольных ребер 10, последние выполнены с отверстиями 11, и палубы 12

Сборку опалубки производят в следующей последовательности.

Устанавливают вертикальные 1 и угловые стойки 4 в проектное положение и фиксируют при помощи регулируемых по длине опор 7, заводя их горизонтальную часть в Т-образные вырезы 6 стоек 1, 4. Затем вер-

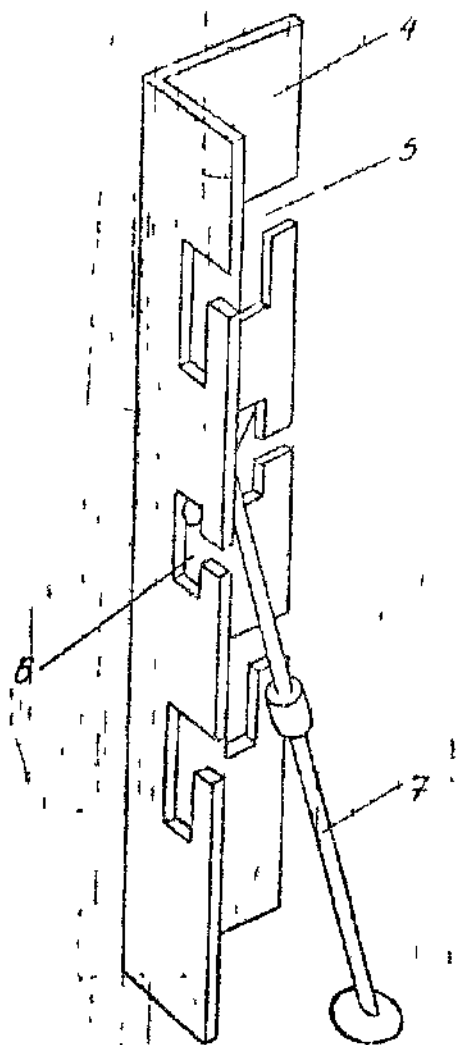
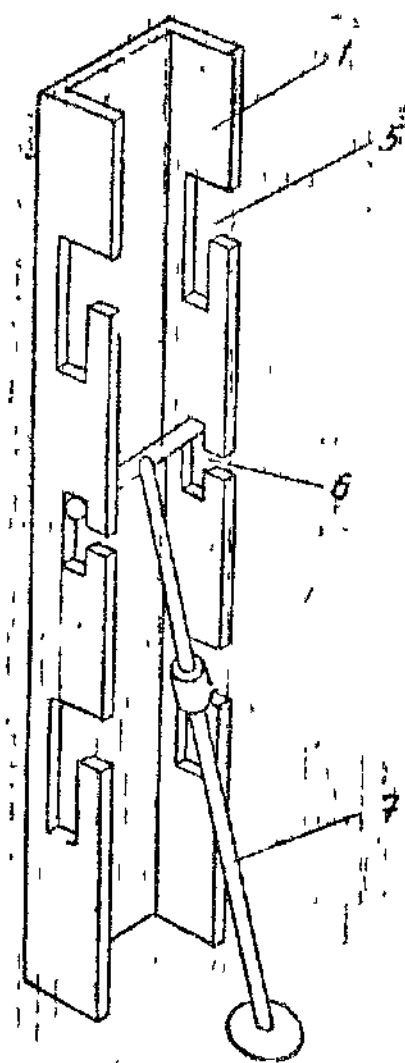
тикальные стойки 1 между собой и с угловыми стойками 4 соединяют при помощи горизонтальных связей 2, заводя их консольные выступы 8 в Г-образные вырезы стоек 1, 4. На горизонтальные связи 2 устанавливают опалубочные щиты 3, пропуская конусообразные пальцы 9 связей 2 в отверстия 11 продольных ребер 10 опалубочных щитов 3. Сверху опалубочных щитов 3 снова устанавливают горизонтальные связи 2, заводя их консольные выступы 8 в Г-образные вырезы 5, а конусообразные пальцы 9 совмещают с отверстиями 11 опалубочных щитов 3 и так собирают до проектной высоты.

Внутренняя опалубка собирается аналогично и одновременно с наружной из тех же элементов на расстоянии, обеспечивающем необходимую толщину стен. При необходимости одновременно формируются и перестенки. Только угол наружной опалубки образуют за счет соединения угловой стойки 4 с вертикальными стойками 1 посредством горизонтальных связей 2 и опалубочных щитов 3

Угол внутренней опалубки образуют совмещением одной из полок угловой стойки 4 с полкой вертикальной стойки 1.

Таким образом за счет снабжения известной опалубки угловыми стойками 4 с Г-образными вырезами и выполнение в полках вертикальных и угловых стоек дополнительных Т-образных вырезов для размещения съемных, регулируемых по длине опор позволяет использовать опалубку как для возведения стен, перегородок, так и для возведения объемных сооружений типа коттеджей, дачных домиков в построечных условиях, что расширяет ее технологическую возможность.





фиг. 1

10550

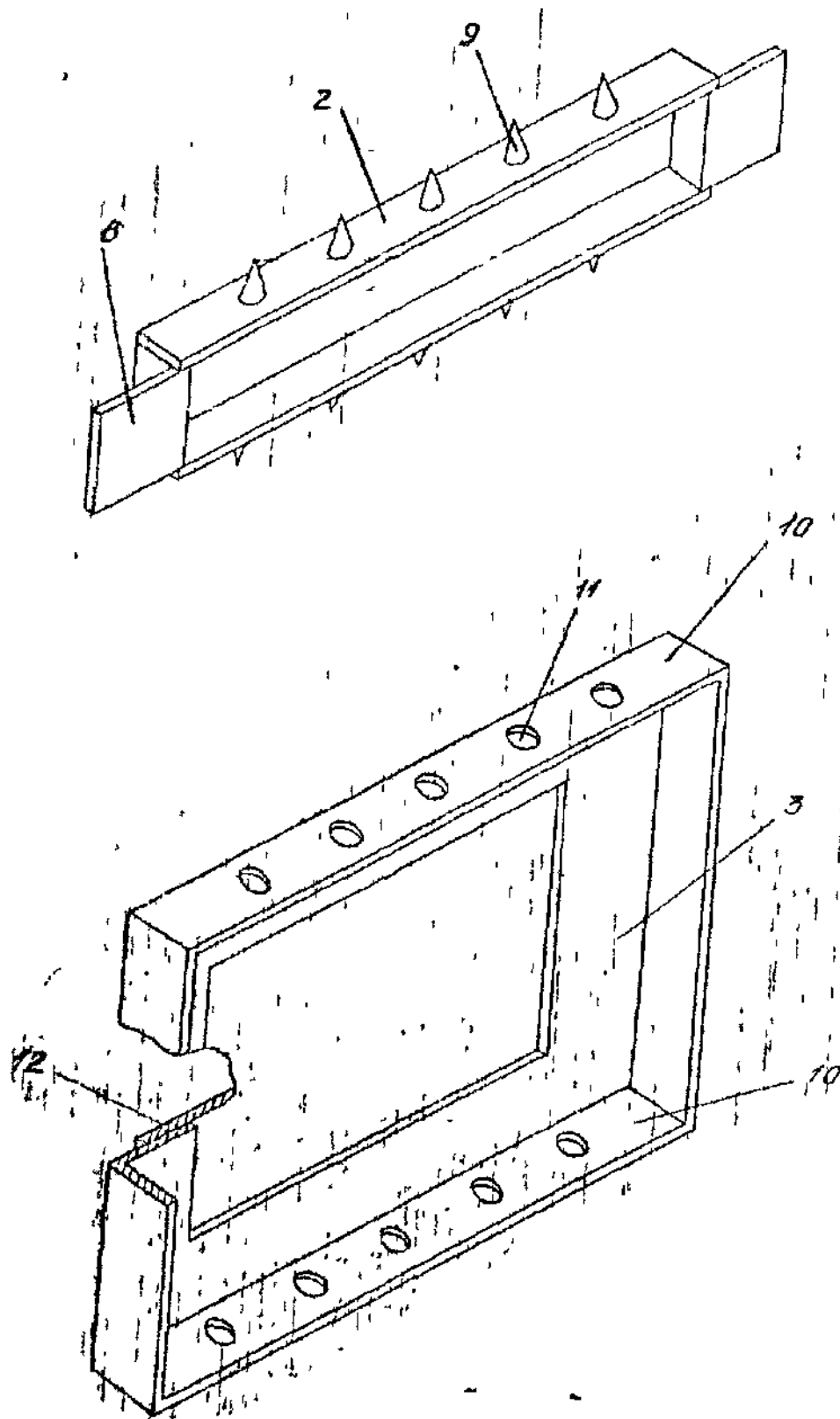
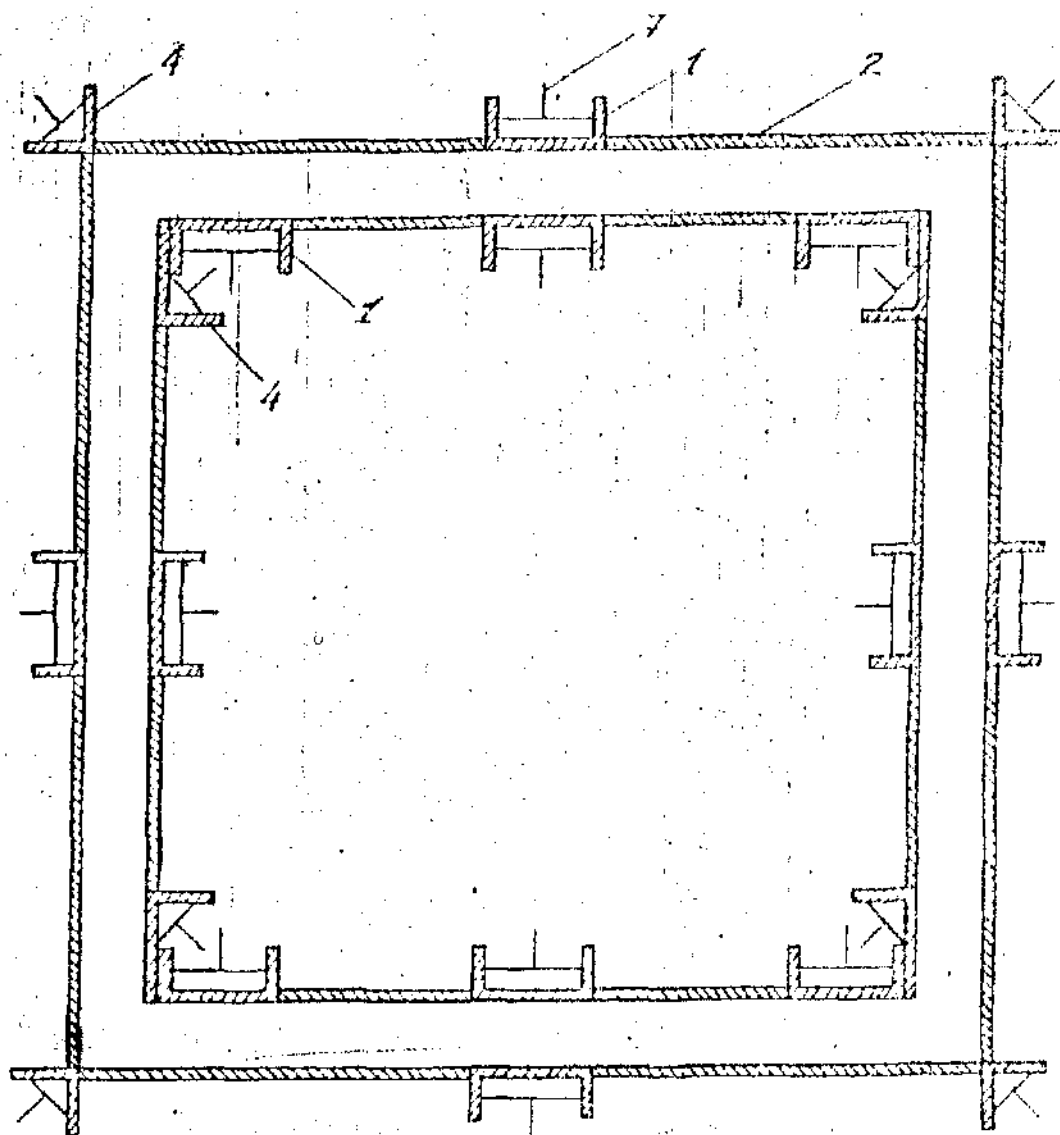


Fig. 2

10550



Фиг. 3

Упорядник

Техред М.Келемеш

Коректор М.Самборська

Замовлення 4687

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України,  
254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл., 8

Відкрите акціонерне товариство "Патент", м. Ужгород, вул.Гагаріна, 101

