



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

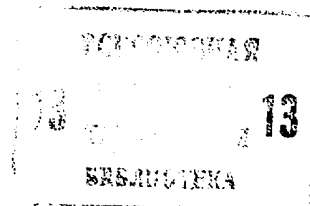
(19) **SU** (11) **1324591** **A3**

(51)4 Е 04 В 2/84

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К ПАТЕНТУ



(21) 3611600/29-33

(22) 02.06.83

(31) Р 3224985,3

(32) 03.07.82

(33) DE

(46) 15.07.87. Бюл. № 26

(71) Хохтемператур-реакторбау ГмбХ
(DE)

(72) Хельмут Фрёнинг (DE) и Мохамед
Басиуни (AG)

(53) 691.8.88(088,8)

(56) Заявка Франции № 2351257,
кл. F 16 В 13/04, 1978.

Авторское свидетельство СССР
№ 573604, кл. F 16 В 31/00, 1976.

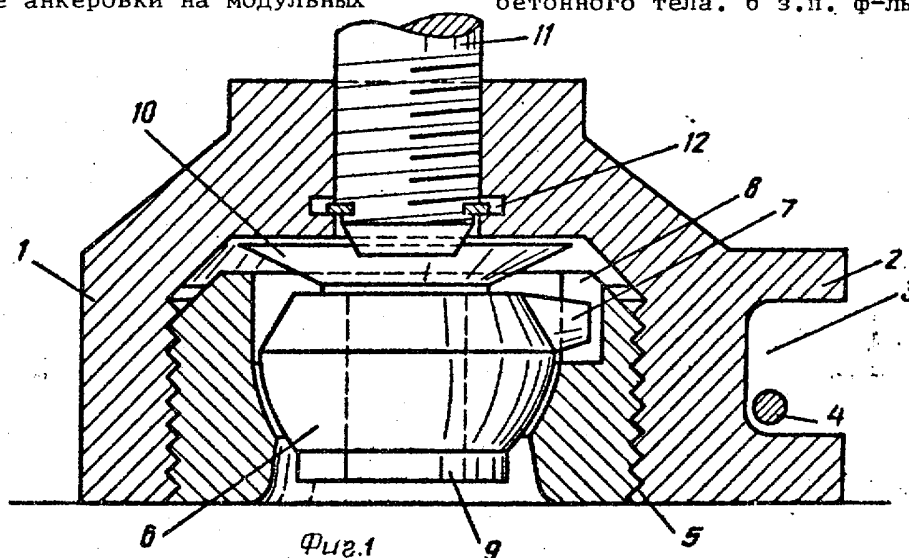
Патент Великобритании № 1080793,
кл. F2H, 1967.

(54) БЕТОННЫЙ АНКЕР

(57) Изобретение относится к области
строительства. Цель изобретения -
упрощение анкеровки на модульных

арматурных сетках с квадратными ячей-
ками. Бетонный анкер состоит из кор-
пуса 1 с фланцами 2, имеющими форму
квадрата, размером, меньшим размера
квадрата ячейки арматурной сетки.

Между фланцами 2 выполнена кольцевая
канавка 3 с диаметром, большим рас-
стояния между параллельными стержня-
ми сетки 4. В кольцевой канавке 3
выполнены диаметрально расположенные
скосы, расстояние между которыми рав-
но или меньше расстояния между стерж-
нями сетки 4. В полости корпуса 1 ус-
тановлена соединительная гайка, вы-
полненная из наружной части 5 и по-
воротной внутренней части 6 с выступом
7 для ограничения поворота резь-
бовым отверстием 9. Анкер оснащен
установленным в осевом отверстии кор-
пуса 1 резьбовым стержнем 11 для
соединения с бетонным анкером, распо-
ложенным на противоположной стороне
бетонного тела. 6 з.п. ф-лы, 4 ил.



(19) **SU** (11) **1324591** **A3**

Изобретение относится к строительству и может быть применено при изготовлении монолитных конструкций и зданий.

Цель изобретения - упрощение анкеровки на модульных арматурных сетках с квадратными ячейками.

На фиг. 1 изображен корпус бетонного анкера с установленной соединительной гайкой; на фиг. 2 - конструкция кольцевой канавки корпуса с фланцами бетонного анкера, установленной в ячейке арматурной сетки; на фиг. 3 - корпус с фланцами бетонного анкера; на фиг. 4 - бетонная стена и бетонное перекрытие с бетонными анкерами, арматурными сетками и рабочей арматурой.

Бетонный анкер состоит из корпуса 1 с осевым отверстием и фланцами 2, имеет кольцевую канавку 3, расположенную между двумя фланцами 2, которые имеют форму квадрата размером меньше размера квадрата ячейки арматурной сетки 4.

Кольцевая канавка 3, расположенная между фланцами 2, выполнена по внутреннему диаметру так, что она не имеет круглую форму. Диаметр кольцевой канавки больше расстояния между параллельными стержнями арматурной сетки 4, при этом в кольцевой канавке 3 выполнены диаметрально расположенные скосы, расстояние между которыми равно или меньше расстояния между стержнями арматурной сетки 4. В полости корпуса 1 расположена соединительная гайка, выполненная составной из наружной части 5 и расположенной в ней с возможностью наклона, поворота, фиксации относительно оси внутренней части 6, имеющей выступ 7, находящийся в выемке 8, образованной в наружной части гайки.

В соединительной гайке имеется осевое резьбовое отверстие 9, служащее для винтового соединения монтируемых элементов, которые крепятся вне бетонной стены.

Пружинная шайба 10 удерживает соединительную гайку в предусмотренном положении наклона.

Бетонный анкер посредством анкерного отверстия резьбового стержня 11 соединен с вторым бетонным анкером, расположенным на противоположной стороне. Стержень 11 фиксируется в резьбовом отверстии корпуса 1 пружинным стопорным кольцом 12.

Бетонное перекрытие и бетонная стена 13, в которую с обеих сторон заделано по одному бетонному анкеру, оба бетонных анкера соединены резьбовым стержнем 11 и тем самым образуют двойной анкер. Помимо арматурной сетки 4, которая в первую очередь служит для фиксирования бетонных анкером, в бетонной стенке 12 имеется и основная арматура.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Бетонный анкер для крепления монтажных частей на бетонном теле с арматурными стержнями, содержащий корпус с осевым резьбовым отверстием и фланцами на наружной поверхности, образующими кольцевую канавку для фиксации на арматурных стержнях, расположенную в полости корпуса соединительную гайку, отличающийся тем, что, с целью упрощения анкеровки на модульных арматурных сетках с квадратными ячейками, фланцы корпуса имеют форму квадрата размером меньше размера квадрата ячейки арматурной сетки, а диаметр кольцевой канавки больше расстояния между параллельными стержнями сетки, при этом в кольцевой канавке выполнены диаметрально расположенные скосы, расстояние между которыми равно или меньше расстояния между стержнями арматурной сетки, а гайка выполнена составной из наружной части и расположенной в ней с возможностью наклона, поворота, фиксации относительно оси внутренней части, которая имеет осевое резьбовое отверстие.

2. Анкер по п. 1, отличающийся тем, что внутренняя часть гайки выполнена с выступом, расположенным в выемке, образованной в наружной ее части.

3. Анкер по пп. 1 и 2, отличающийся тем, что соединительная гайка зафиксирована в корпусе посредством пружинной шайбы.

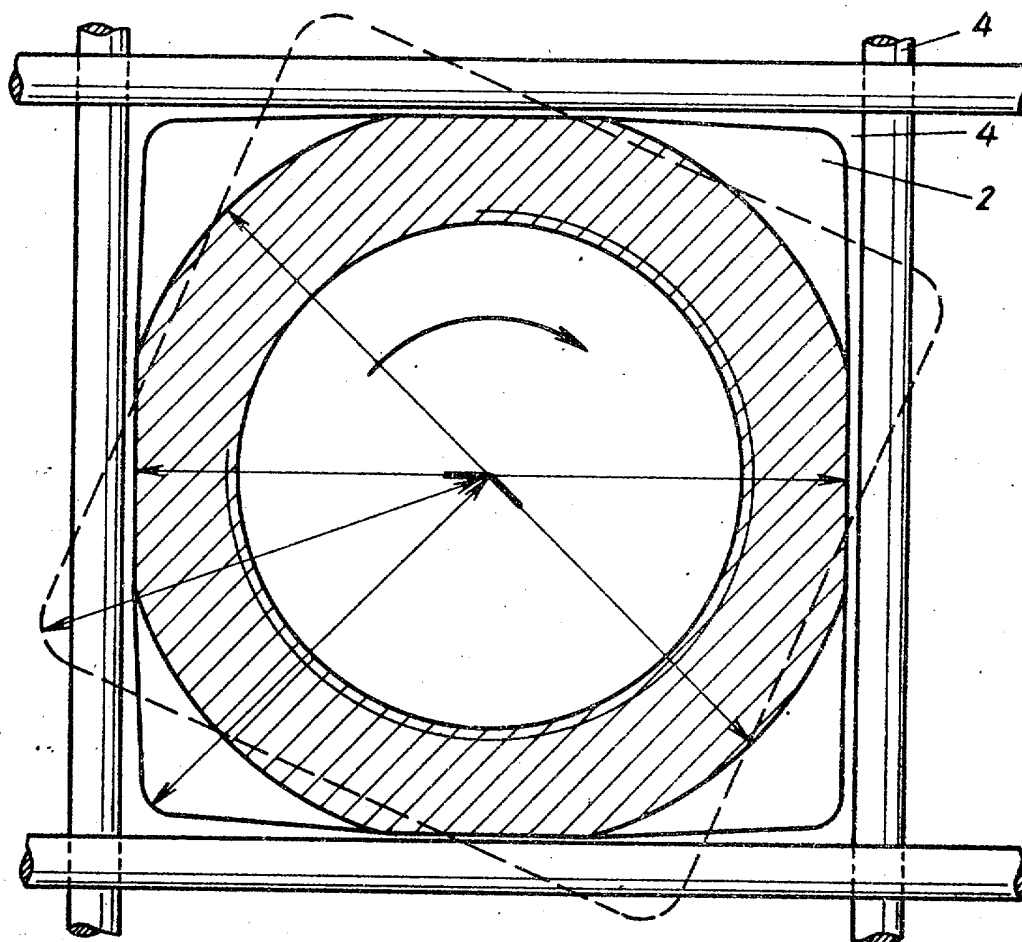
4. Анкер по пп. 1-3, отличающийся тем, что он снабжен стопорным пружинным кольцом, размещенным в осевом отверстии корпуса.

5. Анкер по пп. 1-4, отличающийся тем, что корпус выполнен в форме колокола.

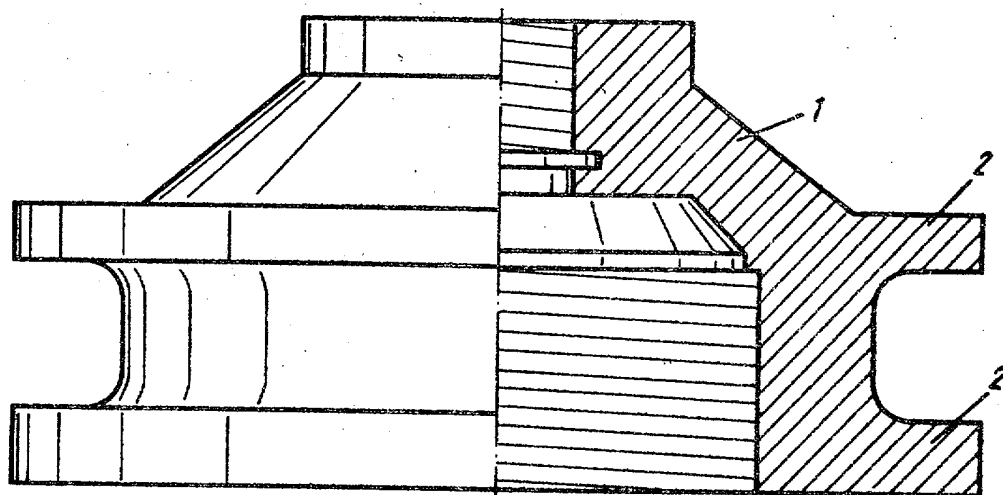
6. Анкер по пп. 1-5, отличающийся тем, что он оснащен установленным в осевом отверстии корпуса

резьбовым стержнем для соединения с бетонным анкером, который расположен на противоположной стороне бетонного тела.

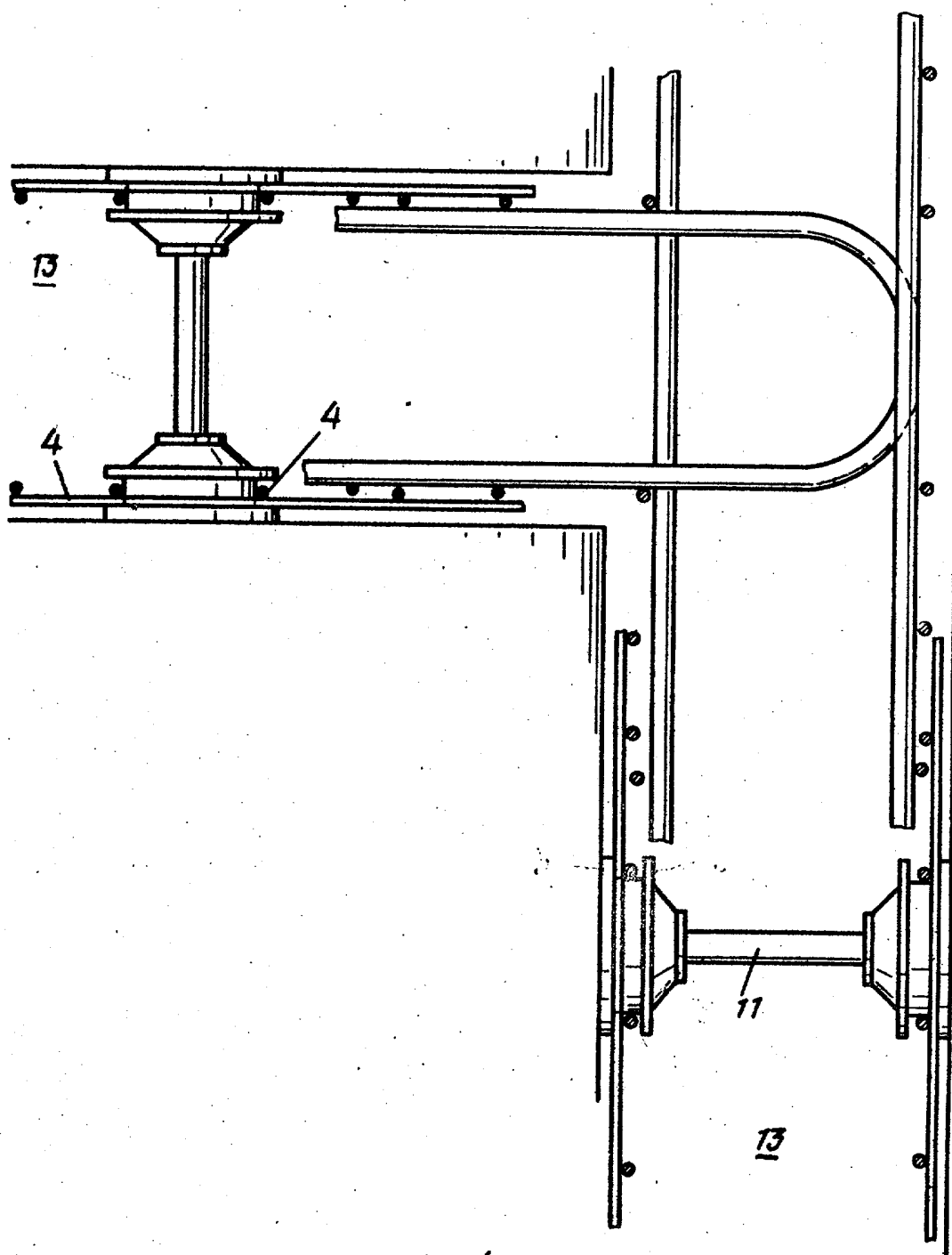
7. Анкер по пп. 1-6, отличающийся тем, что наружная часть гайки закреплена в корпусе с помощью резьбового соединения.



фиг. 2



фиг. 3



Фиг. 4

Редактор М. Петрова Составитель В. Жариков Корректор Е. Рощко
 Техред Н. Глущенко

Заказ 2974/58 Тираж 665 Подписное

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

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4