

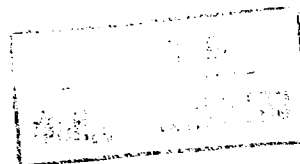


Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 732473



(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 02.12.77 (21) 2549929/29-33

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 05.05.80. Бюллетень № 17

Дата опубликования описания 15.05.80

(51) М. Кл.²

E 04 F 13/14

(53) УДК 693.158
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

А. А. Шустов, Б. Д. Демеуов, и В. П. Топорков

(71) Заявитель

(54) ОБЛИЦОВКА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

1

Изобретение относится к строительству и может быть использовано при производстве облицовочных работ поверхностей зданий и сооружений.

Известна облицовка сооружений, содержащая облицовочные плиты, выполненные с пазами в углах и соединенные между собой посредством закладных элементов в виде дисков с сегментным вырезом, вставленных в эти пазы и снабженных распорными анкерами для крепления плит к поверхности сооружения [1].

Наиболее близкой к изобретению по технической сущности и достигаемому результату является облицовка зданий и сооружений, включающая облицовочные плиты с пазами в углах, связанные между собой установленными в пазах смежных плит закладными элементами, выполненными в виде сплошных дисков с закрепленными в них анкерами-шурупами [2].

Недостатком известных облицовок является сложность их монтажа и сравнительно невысокая прочность креплений вследствие выполнения закладного элемента плоским, что приводит при его контакте с верхней кромкой углового паза к частичному

2

или полному ее отколу и требует подгонки закладного элемента.

Цель изобретения — повышение надежности крепления плит и упрощения монтажа облицовки.

5 Достигается это тем, что в облицовке зданий и сооружений, включающей облицовочные плиты с пазами в углах, связанные между собой установленными в пазах смежных плит закладными элементами с анкерами, каждый закладной элемент выполнен тарельчатой формы, в углублении которого образована петля, а анкер выполнен проволочным и пропущен через петлю.

10 На фиг. 1 изображен закладной жесткий элемент тарельчатой формы; на фиг. 2 — облицовочная плита; на фиг. 3 — облицовка; на фиг. 4 — узел соединения смежных облицовочных плит.

15 Закладной жесткий элемент 1 тарельчатой формы снабжен расположенной в углублении 2 петель 3, к которой крепится проволочный анкер 4.

20 Облицовочная плита 5 выполнена с угловыми пазами 6 под элемент 1 тарельчатой формы.

Соединение плит облицовки осуществляется следующим образом.

В пазы двух смежно установленных плит 5 вставляют закладной элемент 1 тарельчатой формы, пропускают через петлю 3 проволочный анкер 4 и закрепляют его по-
 5 средством скрутки в каркасе облицовки. При монтаже следующего яруса плит очередные две пары плит своими пазами устанавливаются на закладной элемент, образуя замкнутый узел с прочным стыковым соединением.

Формула изобретения

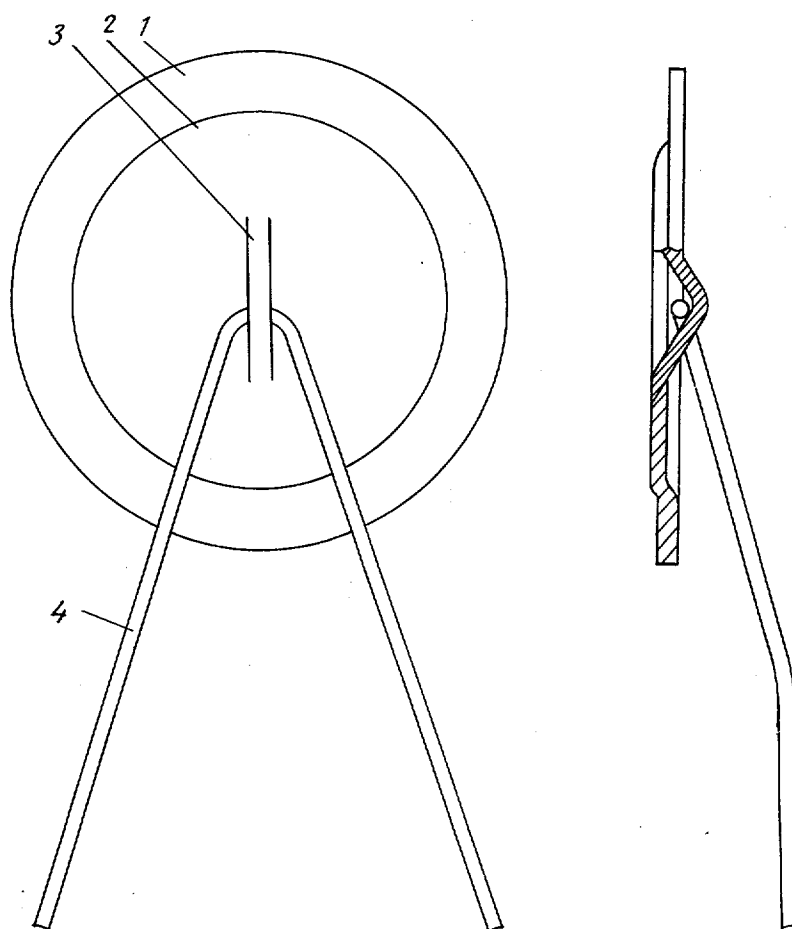
Облицовка зданий и сооружений, включающая облицовочные плиты с пазами в

углах, связанные между собой установленными в пазах смежных плит закладными элементами с анкерами, отличающаяся тем, что, с целью повышения надежности крепления плит и упрощения монтажа облицовки, каждый закладной элемент выполнен тарельчатой формы, в углублении которого образована петля, а анкер выполнен проволочным и пропущен через петлю.

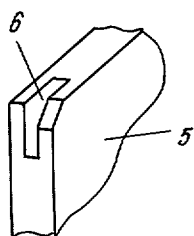
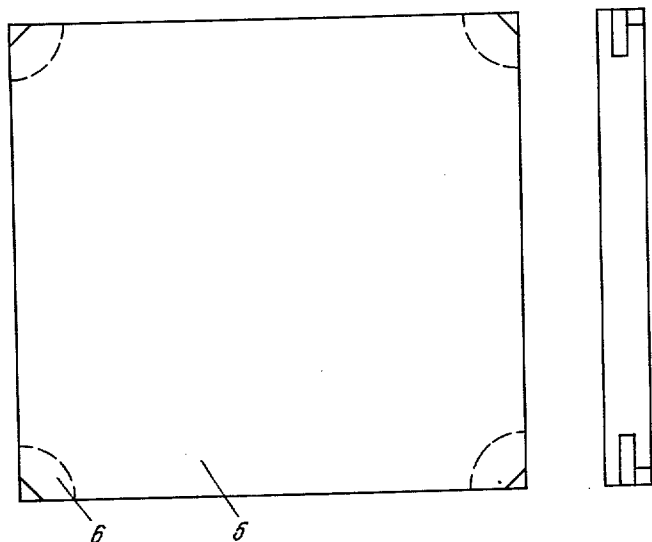
Источники информации,

принятые во внимание при экспертизе

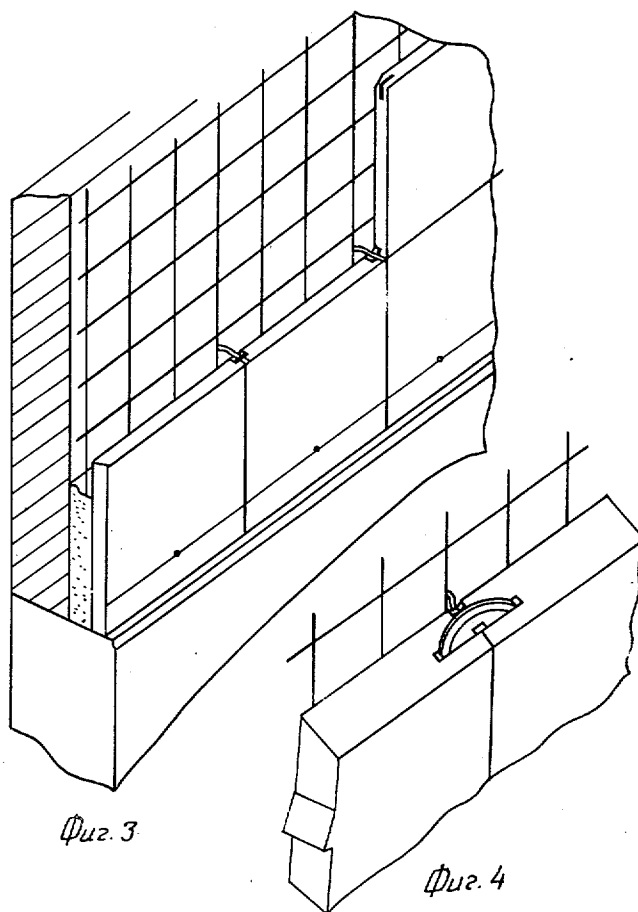
- 10 1. Патент Франции № 2073148, кл. Е 04 В 5/00, опубл. 1972.
2. Патент Франции № 2207509, кл. Е 04 F 13/00, опубл. 1974.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

Фиг. 4

Редактор И. Квачадзе
Заказ 1683/21

Составитель Б. Лебедев
Техред К. Шуфрич
Тираж 772

Корректор М. Шароши
Подписное

ЦНИИПИ 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