



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(21), (22) Заявка: **2007110924/22**, **26.03.2007**(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
26.03.2007(45) Опубликовано: **27.05.2008**

Адрес для переписки:
**123103, Москва, наб. Новикова-Прибоя, 5,
корп.2, кв.19, Е.Ю. Цыкановскому**

(72) Автор(ы):

**Цыкановский Евгений Юльевич (RU),
Фролов Валерий Павлович (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

Цыкановский Евгений Юльевич (RU)

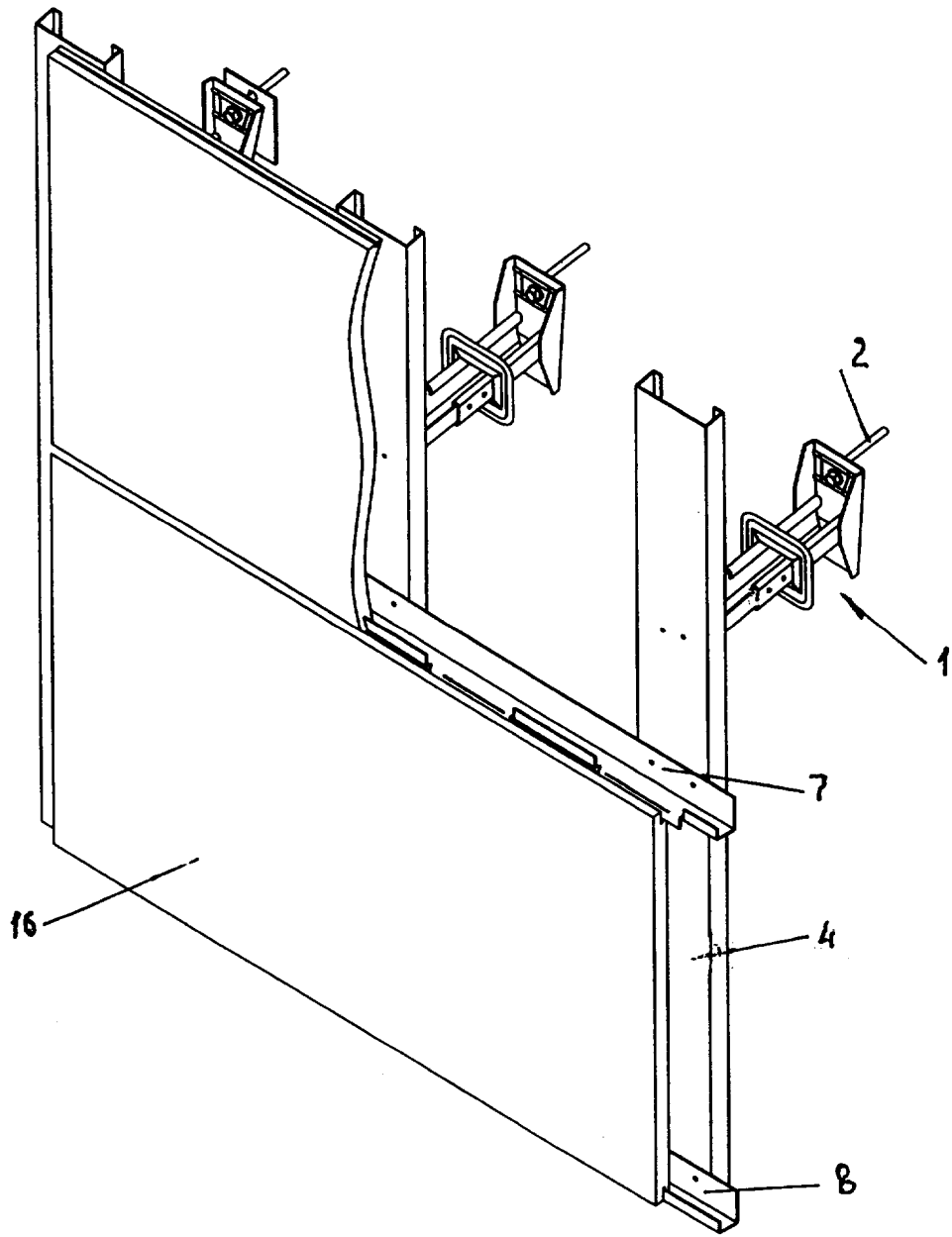
(54) КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Формула полезной модели

1. Комплект для облицовки зданий и сооружений, включающий облицовочные панели, телескопические кронштейны, имеющие элементы для крепления на стенах и торцевую пластину на консольном конце, и фиксаторы для панелей, отличающиеся тем, что он снабжен стойками, имеющими среднюю часть, которая с внутренней стороны закреплена на торцевых пластинах кронштейнов, а фиксаторы для крепления панелей выполнены в виде фигурных полос и закреплены на внешней стороне средней части стоек.

2. Комплект по п.1, отличающийся тем, что каждая фигурная полоса имеет горизонтальную полку с, по меньшей мере, одним направленным вверх и/или одним направленным вниз бортиками.

3. Комплект по п.2, отличающийся тем, что панели из натурального камня имеют на своих нижнем и/или верхнем торцах прорези для размещения в них бортиков.



Полезная модель относится к области промышленного гражданского строительства, а именно к устройству вентилируемой облицовки зданий и сооружений, навешиваемых как при строительстве новых зданий, так и при реконструкции ранее эксплуатируемых сооружений для придания им эстетических качеств и повышения

5 степени теплоизоляции и защиты от внешних атмосферных воздействий.

Известны комплекты для облицовки зданий и сооружений, включающие облицовочные панели, телескопические кронштейны, имеющие элементы для крепления на стенах и торцевую пластину на консольном конце, и фиксаторы для

10 панелей в виде фигурных пластин, крепящихся на панелях (см. патент на изобретение RU 2182629, 20.05.2002).

Недостатком известных комплектов фиксаторов является относительная трудоемкость монтажа облицовки в связи со сложностью расположения лицевых сторон панелей в одной плоскости, т.к. расположение каждой панели настраивается

15 индивидуально.

Задачей полезной модели является снижение трудоемкости монтажа облицовки при выравнивании лицевых сторон панелей.

Это достигается тем, что комплект для облицовки зданий и сооружений, включающий облицовочные панели, телескопические кронштейны, имеющие

20 элементы для крепления на стенах и торцевую пластину на консольном конце, и фиксаторы для панелей в виде фигурных полос, снабжен стойками, имеющими среднюю часть, которая с внутренней стороны закреплена на торцевых пластинах кронштейнов, а фиксаторы для панелей закреплены на внешней стороне средней части

25 стоек. Кроме того, каждая фигурная полоса имеет горизонтальную полку с, по меньшей мере, одним бортиком. При использовании панелей из натурального камня они могут иметь на своих нижнем и/или верхнем торцах прорези для размещения в них бортиков.

На фиг.1 изображен комплект для облицовки; на фиг.2 - стойка с фиксатором и панелями, вид сверху; на фиг.3 - то же, вид сбоку; на фиг.4, 5 - фиксаторы; на фиг.6 -

30 фрагмент фиксатора с углами четырех смежных панелей.

Комплект для облицовки зданий и сооружений содержит телескопические кронштейны 1, каждый из которых имеет элементы 2 крепления на стенах и торцевую

35 пластину 3 на консольном конце. Кроме того, комплект включает стойку 4, имеющую борта 5 и соединяющую их среднюю часть 6. Стойки 4 закреплены с внутренней стороны средней части 6 на торцевых пластинах 3. На внешней стороне средней части 6 закреплены фиксаторы в виде фигурных полос 7 и 8, которые имеют

40 горизонтальные полки 9 и 10 соответственно. Каждая полоса 7 имеет на своей полке 9 поочередно расположенные направленные вверх 11 и направленные вниз 12 бортики. Полоса 8 для крепления нижних панелей имеет на своей полке 10 направленный вверх бортик 13. Фиксаторы имеют отверстия 14 под крепежные элементы 15.

Облицовка стен зданий и сооружений с помощью комплекта осуществляется

45 следующим образом. На стенах с помощью элементов 2 крепятся телескопические кронштейны 1, выдвигаемые звенья которых позволяют регулировать расстояние между стенами и облицовкой и выставить средние части 6 стоек 4 в одной плоскости. На стойках 4 с помощью крепежных элементов 15, проходящих через отверстия 14,

50 горизонтально монтируются фигурные полосы 7 и 8, которые располагают на расстояниях по высоте, кратных размеру соответствующих облицовочных панелей 16. Если облицовка стен осуществляется панелями 16, выполненными из натурального камня, в их верхних и нижних торцах формируют прорези под бортики 11, 12 и 13

фигурных полос. Таким образом, каждая фигурная полоса 7 обеспечивает крепление сразу четырех смежных углов панелей, а каждая фигурная полоса 8 - крепление двух смежных по горизонтали углов панелей, что снижает трудозатраты монтажа облицовки.

5

(57) Реферат

Полезная модель относится к области промышленного гражданского строительства, а именно к устройству вентилируемой облицовки зданий и сооружений, навешиваемых как при строительстве новых зданий, так и при реконструкции ранее эксплуатируемых сооружений для придания им эстетических качеств и повышения степени теплоизоляции и защиты от внешних атмосферных воздействий. Задачей полезной модели является снижение трудоемкости монтажа облицовки при выравнении лицевых сторон панелей. Это достигается тем, что комплект для облицовки зданий и сооружений, включающий облицовочные панели, телескопические кронштейны, имеющие элементы для крепления на стенах и торцевую пластину на консольном конце, и фиксаторы для панелей в виде фигурных полос, снабжен стойками, которые имеют борта и соединяющую их среднюю часть, которая с внутренней стороны закреплена на торцевых пластинах кронштейнов, а фиксаторы для панелей закреплены на внешней стороне средней части стоек. Кроме того, каждая фигурная полоса имеет горизонтальную полку с, по меньшей мере, одним направленным вверх и/или одним направленным вниз бортиками. З.П. ф-лы 2. Ил. 6.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

Реферат

Комплект для облицовки зданий и сооружений

E04F 13/07

Полезная модель относится к области промышленного гражданского строительства, а именно к устройству вентилируемой облицовки зданий и сооружений, навешиваемых как при строительстве новых зданий, так и при реконструкции ранее эксплуатируемых сооружений для придания им эстетических качеств и повышения степени теплоизоляции и защиты от внешних атмосферных воздействий. Задачей полезной модели является снижение трудоемкости монтажа облицовки при выравнивании лицевых сторон панелей.

Это достигается тем, что комплект для облицовки зданий и сооружений, включающий облицовочные панели, телескопические кронштейны, имеющие элементы для крепления на стенах и торцевую пластину на консольном конце, и фиксаторы для панелей в виде фигурных полос, снабжен стойками, которые имеют борта и соединяющую их среднюю часть, которая с внутренней стороны закреплена на торцевых пластинах кронштейнов, а фиксаторы для панелей закреплены на внешней стороне средней части стоек. Кроме того, каждая фигурная полоса имеет горизонтальную полку с, по меньшей мере, одним направленным вверх и/или одним направленным вниз бортиками. З.П. ф-лы 2. Ил. 6.

2007110924

Комплект для облицовки зданий и сооружений

E04F 13/07

Полезная модель относится к области промышленного гражданского строительства, а именно к устройству вентилируемой облицовки зданий и сооружений, навешиваемых как при строительстве новых зданий, так и при реконструкции ранее эксплуатируемых сооружений для придания им эстетических качеств и повышения степени теплоизоляции и защиты от внешних атмосферных воздействий.

Известны комплекты для облицовки зданий и сооружений, включающие облицовочные панели, телескопические кронштейны, имеющие элементы для крепления на стенах и торцевую пластину на консольном конце, и фиксаторы для панелей в виде фигурных пластин, крепящихся на панелях (см. патент на изобретение RU 2182629, 20.05.2002).

Недостатком известных комплектов фиксаторов является относительная трудоемкость монтажа облицовки в связи со сложностью расположения лицевых сторон панелей в одной плоскости, т.к. расположение каждой панели настраивается индивидуально.

Задачей полезной модели является снижение трудоемкости монтажа облицовки при выравнивании лицевых сторон панелей.

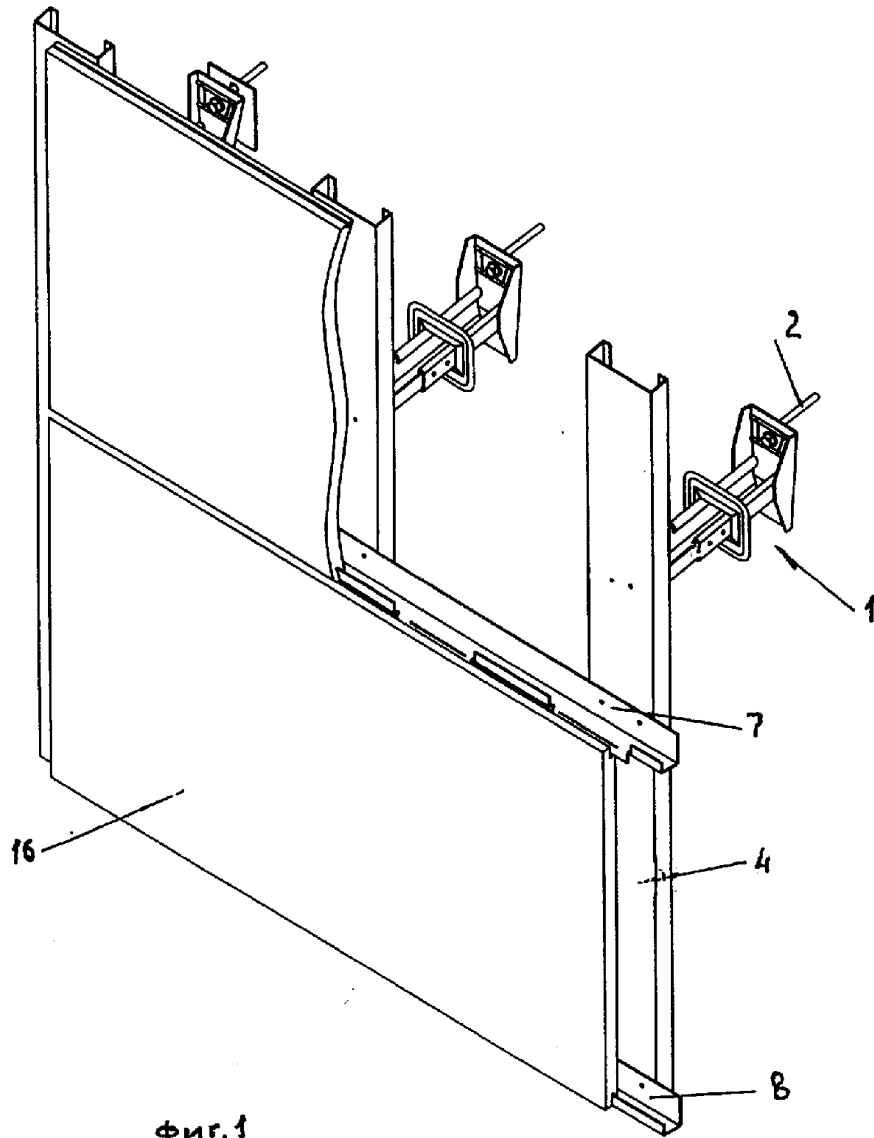
Это достигается тем, что комплект для облицовки зданий и сооружений, включающий облицовочные панели, телескопические кронштейны, имеющие элементы для крепления на стенах и торцевую пластину на консольном конце, и фиксаторы для панелей в виде фигурных полос, снабжен стойками, имеющими среднюю часть, которая с внутренней стороны закреплена на торцевых пластинах кронштейнов, а фиксаторы для панелей закреплены на внешней стороне средней части стоек. Кроме того, каждая фигурная полоса имеет горизонтальную полку с, по меньшей мере, одним бортиком. При использовании панелей из натурального камня они могут иметь на своих нижнем и/или верхнем торцах прорези для размещения в них бортиков.

2007110924

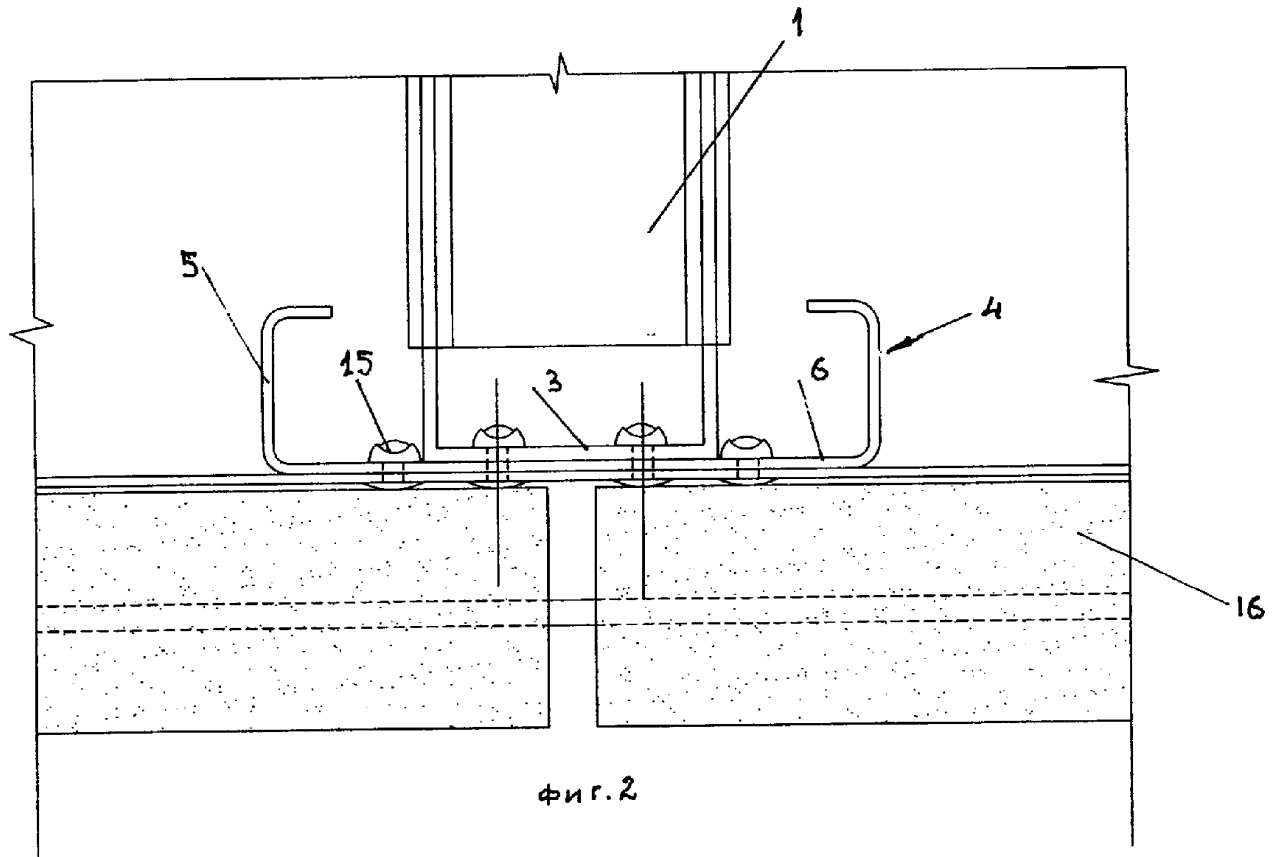
На фиг.1 изображен комплект для облицовки; на фиг.2- стойка с фиксатором и панелями, вид сверху; на фиг.3- то же, вид сбоку; на фиг. 4, 5- фиксаторы; на фиг.6- фрагмент фиксатора с углами четырех смежных панелей.

Комплект для облицовки зданий и сооружений содержит телескопические кронштейны 1, каждый из которых имеет элементы 2 крепления на стенах и торцевую пластину 3 на консольном конце. Кроме того, комплект включает стойку 4, имеющую борта 5 и соединяющую их среднюю часть 6. Стойки 4 закреплены с внутренней стороны средней части 6 на торцевых пластинах 3. На внешней стороне средней части 6 закреплены фиксаторы в виде фигурных полос 7 и 8, которые имеют горизонтальные полки 9 и 10 соответственно. Каждая полоса 7 имеет на своей полке 9 поочередно расположенные направленные вверх 11 и направленные вниз 12 бортики. Полоса 8 для крепления нижних панелей имеет на своей полке 10 направленный вверх бортик 13. Фиксаторы имеют отверстия 14 под крепежные элементы 15.

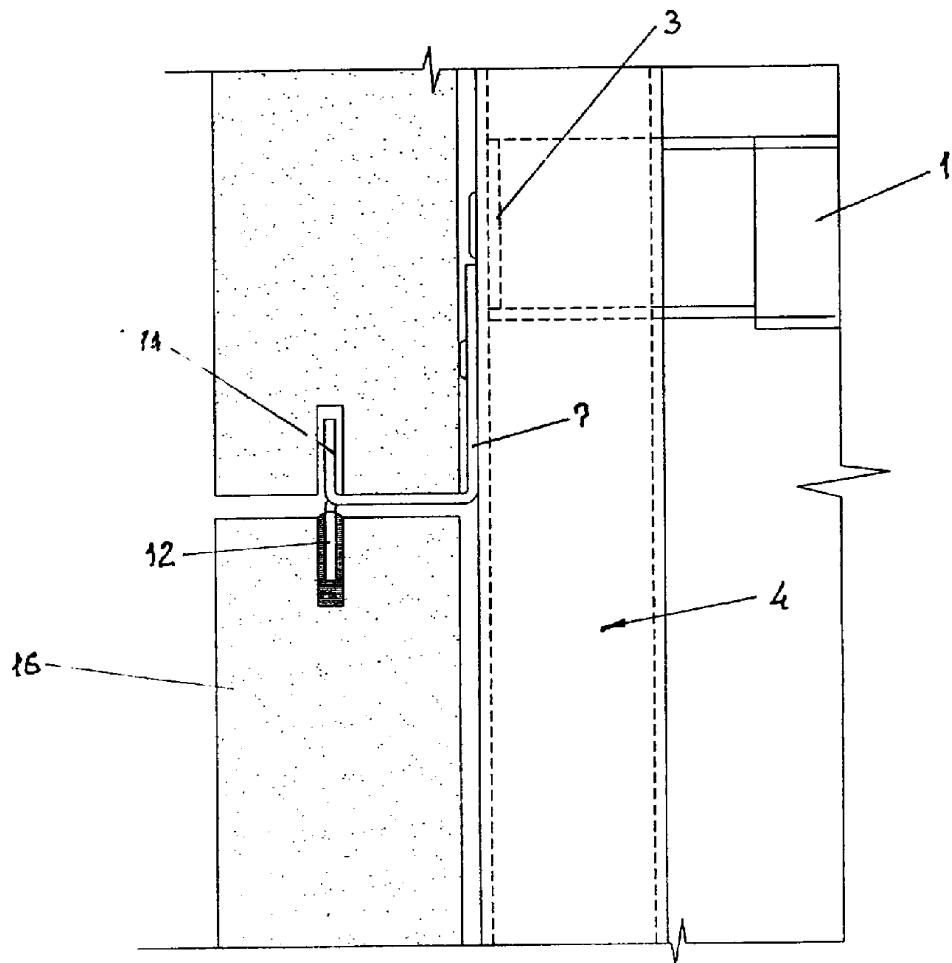
Облицовка стен зданий и сооружений с помощью комплекта осуществляется следующим образом. На стенах с помощью элементов 2 крепятся телескопические кронштейны 1, выдвижные звенья которых позволяют регулировать расстояние между стенами и облицовкой и выставить средние части 6 стоек 4 в одной плоскости. На стойках 4 с помощью крепежных элементов 15, проходящих через отверстия 14, горизонтально монтируются фигурные полосы 7 и 8, которые располагают на расстояниях по высоте, кратных размеру соответствующих облицовочных панелей 16. Если облицовка стен осуществляется панелями 16, выполненными из натурального камня, в их верхних и нижних торцах формируют прорезы под бортики 11, 12 и 13 фигурных полос. Таким образом, каждая фигурная полоса 7 обеспечивает крепление сразу четырех смежных углов панелей, а каждая фигурная полоса 8 - крепление двух смежных по горизонтали углов панелей, что снижает трудозатраты монтажа облицовки.



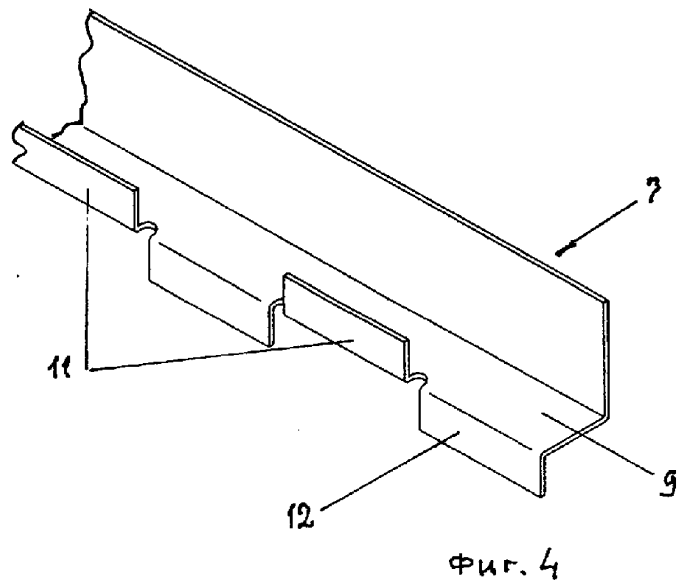
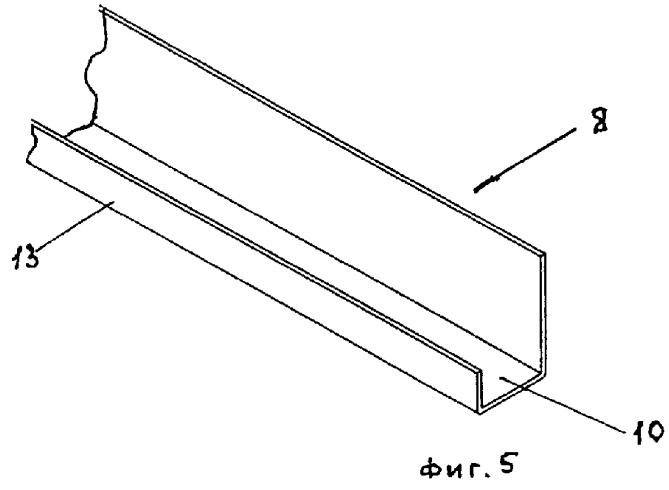
Фиг. 1

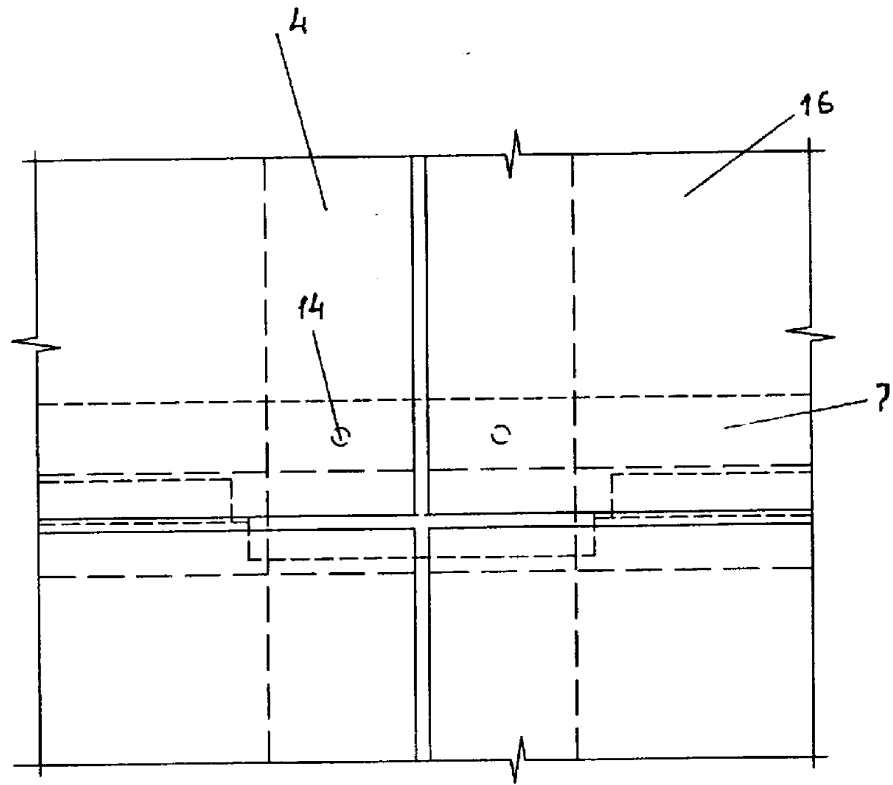


Фиг. 2



Фиг. 3





Фиг. 6