



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1766270 A3

(51)5 E 04 B 2/72

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К ПАТЕНТУ

1

(21) 4356079/33
(22) 05.07.88
(31) 541362-1
(32) 06.07.87
(33) СА
(46) 30.09.92. Бюл. № 36
(71) Карольд Пишетт (СА)
(72) Карольд Пишетт (СА)
(56) Европейский патент ЕВП № 0181854, кл. Е 04 В 1/49, 1986.

Заявка ФРГ № 3231487, кл. Е 04 В 2/58, 1984.

Ф. Харт и др. Атлас стальных конструкций. Многоэтажные здания. Пер. с немецкого. М., СИ, 1977, с. 324-325.

(54) СТЕНОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ

(57) Использование - в качестве стеновой конструкции с каркасом из гнутых профилей и утеплителем из изолирующих волокнистых матов. Каркас конструкции содержит стойки и горизонтальные балки. Со стойкой выполнены за одно целое зубцы, частично

2

отогнутые от перемычки стойки, причем зубцы можно отгибать поперек перемычки непосредственно перед использованием, прокалывая и закрепляя изоляционные маты из стекловолокна, удерживая их между стойками и стеновыми панелями, прикрепленными к стойкам. Зубцы имеют шипы, расположенные вдоль продольной кромки, которые обеспечивают удерживание изоляционных матов на стойках. В рабочем положении зубцы наклонены относительно перемычки, поэтому они проходят под углом через мат, прокалывая несколько легко разделяемых слоев стекловолокна, образующих мат. Аналогичные зубцы имеются на горизонтальных балках, которые соединяют между собой стойки, а также на крепежных пластинах, предназначенных для крепления двух матов, причем крепежная пластина проходит по месту стыка матов, обеспечивая фиксацию мата на потолочной балке. 3 з.п. ф-лы, 11 ил.

Изобретение относится к стеновым конструкциям для сооружения зданий, с каркасом из гнутых профилей из листового металла и с утеплителем из изолирующих волокнистых матов, помещенных между стойками каркаса.

Цель изобретения - улучшение эксплуатационных качеств за счет повышения надежности крепления матов, исключающего их провисание.

На фиг. 1 в изометрии представлена часть стеновой конструкции согласно изобретению, в которой зубцы находятся в вытянутых рабочих положениях, готовые проткнуть изоляционные маты, удерживая

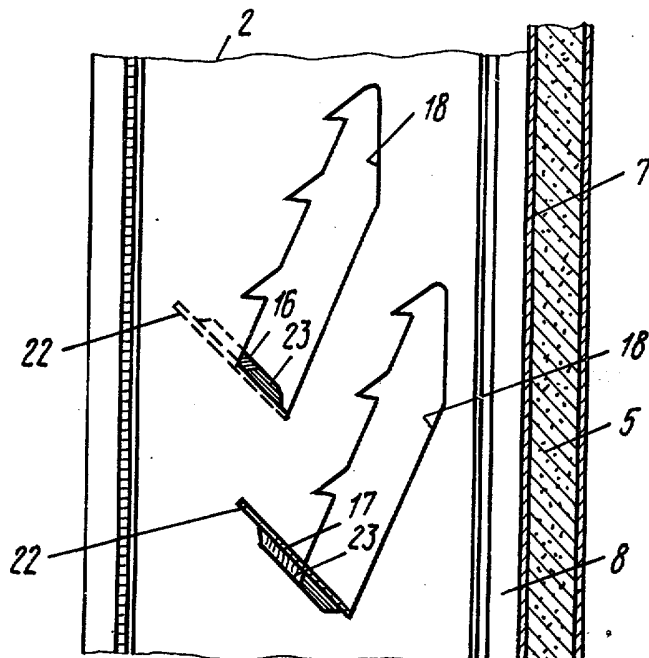
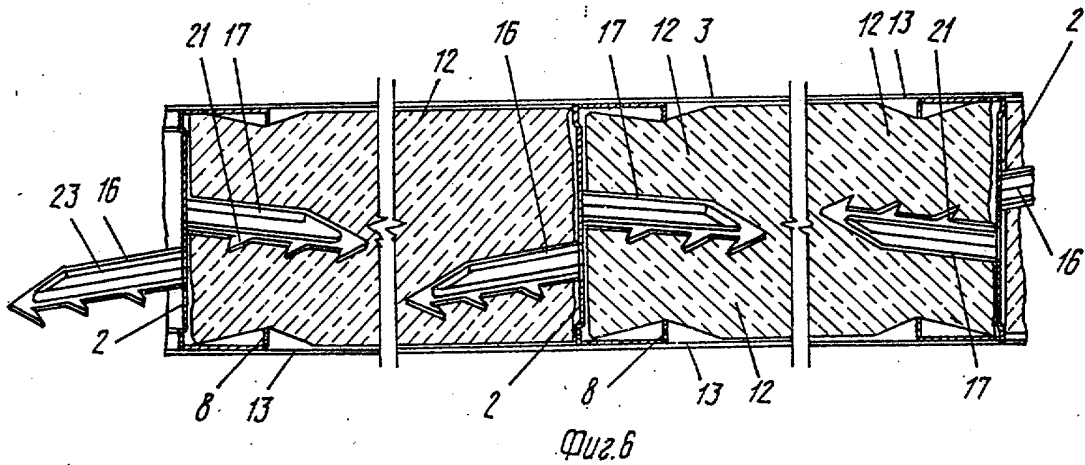
их от провисания; на фиг. 2 - продольный разрез части стойки дополнительной балки, показанных на фиг. 1 в увеличенном масштабе; на фиг. 3 представлен вид, аналогичный фиг. 2, другого варианта дополнительной балки; на фиг. 4 представлен фрагмент соединения стойки с потолочной балкой, причем стойка представлена на виде спереди, а балка в разрезе, зубцы находятся в нерабочем положении; на фиг. 5 представлен частичный продольный разрез стойки с потолочной балки, когда зубцы в стойке находятся в вытянутом рабочем положении; на фиг. 6 представлен вид снизу потолочной балки и прикрепленных к ней

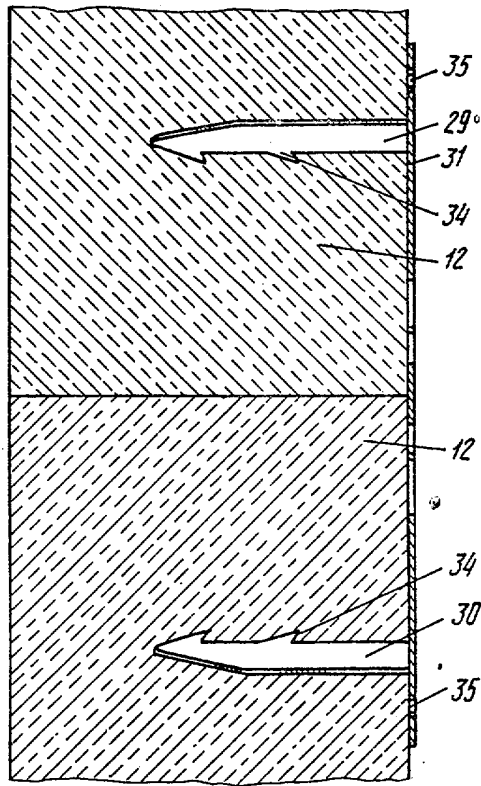
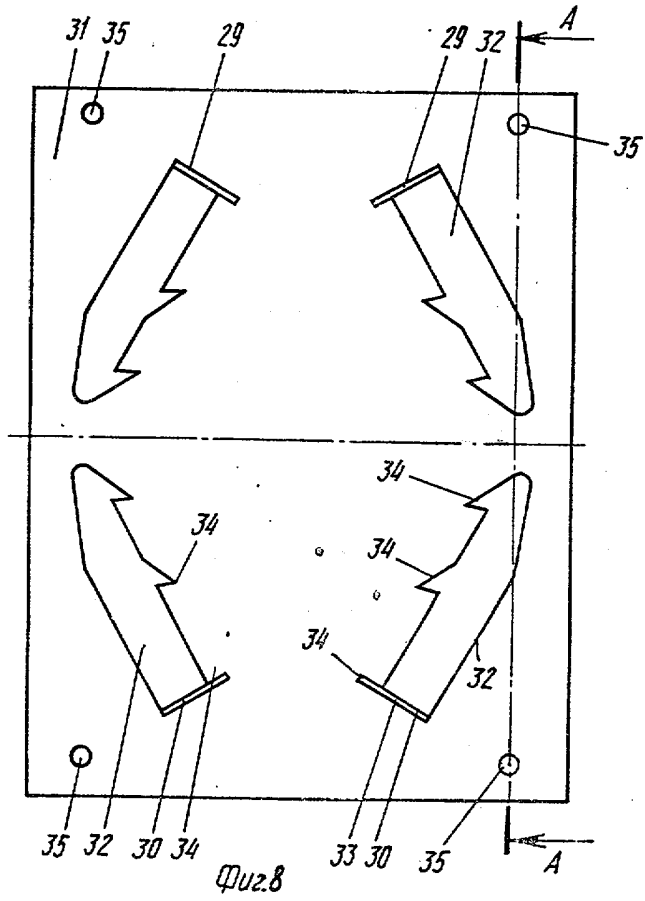
(19) SU (11) 1766270 A3

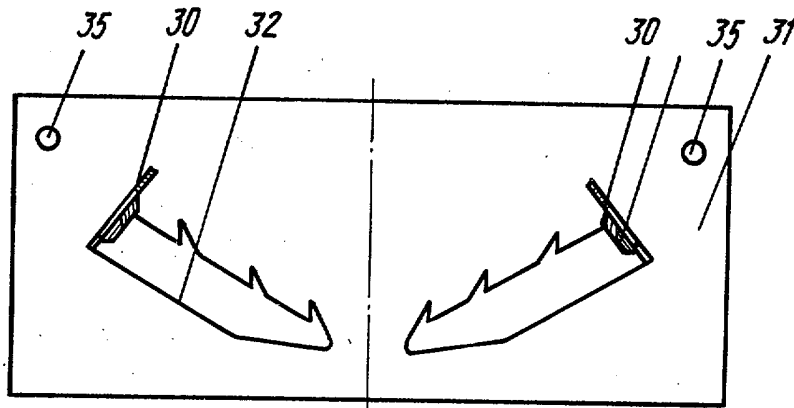
4. Конструкция по пп. 1-3, отличающаяся тем, что она снабжена дополнительной горизонтальной балкой, выполненной из листового металла и расположенной поперечно стойкам, которая имеет U-образный профиль и содержит перемычку, боковые стенки и по крайней мере один отогнутый фланец вдоль продольной оси боковой стенки, который примыкает и прикреплен к боковой стенке стойки, причем

5
10
тые зубцы, расположенные на расстоянии друг от друга в продольном направлении и соединенные с фланцем по линии сгиба, продольная ось зубца в нерабочем положении параллельна продольной оси фланца, а линия сгиба зубца наклонена по отношению к его продольной оси к его концу, при этом зубец в рабочем положении направлен вверх, а его верхняя продольная кромка снабжена шипами, направленными к линии

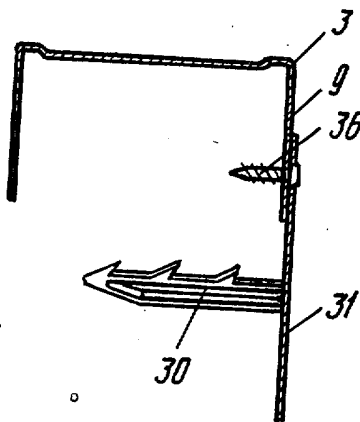
1766270







Фиг.10



Фиг.11

Редактор В.Орловская	Составитель . Техред М.Моргентал	Корректор О.Густи
Заказ 3392	Тираж	Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5		

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101

5.83



Batch : N0114927 SU 1766271A3

Date : 29/05/2001

Number of pages : 2

Previous document : SU 1766270A3

Next document : SU 1766272A3





ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

(51)5 E 04 B 7/08, E 04 C 2/54

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К ПАТЕНТУ

1

(21) 4613983/33
(22) 27.04.89
(31) 20356 A/88
(32) 28.04.88
(33) IT
(46) 30.09.92. Бюл. № 36
(71) Полу итальяна С. р. н. (IT)
(72) Джованни Челси (IT)
(56) Патент Италии № 182164, кл. E 04 B 7/08, опублик. 1980.

(54) ПОЛУПРОЗРАЧНАЯ САМОНЕСУЩАЯ
ОБОЛОЧКА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Изобретение относится к области строительства, в частности к полупрозрачной самонесущей оболочке для строительных конструкций.

Целью изобретения является улучшение изоляционных свойств.

На чертеже показано поперечное сечение двух смежных полосообразных панелей с U-образным профильным элементом со стенкой оболочки в виде двойной стенки.

Самонесущие оболочки образованы большим количеством ленточных панелей 2, каждая из которых имеет соответствующую стеночную часть 3 и концевые фланцы 4, сходящиеся по направлению к внутренней стороне панели 2, при этом фланцы 4 двух смежных панелей 2 прижимаются друг к другу посредством металлического U-образного профиля 5 с нижней стороной 6 и сходящимися с сужением боковыми сторонами 7, форма которых соответствует конфигурации концевых фланцев 4 панелей 2 с тем,

2

(57) Сущность изобретения: полупрозрачная самонесущая оболочка для строительных конструкций состоит из большого количества ленточных панелей, имеющих концевые фланцы, сходящиеся по направлению к внутренней стороне панелей, и U-образный профильный элемент, входящий в зацепление с фланцами с упругим предварительным обжатием. В нижней части U-образного профильного элемента выполнены две противоположные канавки для размещения в них выступов дополнительных панелей для формирования двухстеночной самонесущей оболочки. 1 ил.

чтобы обеспечить прижимное зацепление с предварительным обжатием. В нижней части U-образного профиля 5 в зоне нижней стороны 6 выполнены две противоположные продольные канавки 8, служащие для крепления дополнительных панелей 9, образующих самонесущую двухстеночную оболочку. С этой целью дополнительные панели 9 имеют также нижние выступы 10, образующие упорную часть, а также верхние выступы 11, расположенные в канавках.

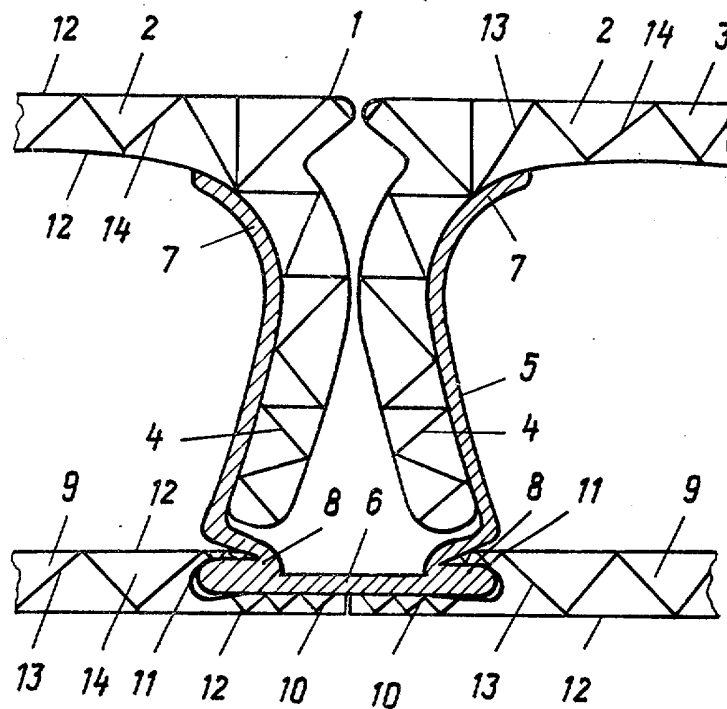
Форма и размеры продольных канавок 8, а также форма и размеры выступов 11 могут быть выбраны свободно.

Панели 2, а также дополнительные панели 9 между своими противоположными стенками 12 имеют внутреннее сетчатое строение с наклонными стенками 13. Внутреннее сетчатое строение 14 выполнено таким образом, что обеспечивает возможность получения высокого коэффициента изоляции, практически используя чрезвычайно ограниченное количество материала.

Формула изобретения

Полупрозрачная самонесущая оболочка для строительных конструкций, включающая установленные рядами ленточные полые панели, имеющие две стенки с сетчатой структурой между ними и фланцы с концевыми участками, обращенными к внутренней поверхности панели, и U-образный профильный элемент с боковыми сторонами, соответствующими конфигурации внутренней поверхности фланца, объединяющий фланцы смежных панелей посредством обжатия, от л и ч а ю щ а я с я тем, что, с целью улучшения изоляционных

свойств, оболочка снабжена дополнительными полыми панелями с сетчатой структурой, расположенными по обеим боковым сторонам профильного элемента, каждая из которых имеет по торцам верхний и нижний опорные выступы, а нижняя сторона профильного элемента выполнена с двумя противоположными канавками для расположения в них верхних опорных выступов дополнительных панелей и опирается на нижние выступы дополнительных панелей, а сетчатая структура основных и дополнительных панелей состоит из наклонных в противоположные направления стенок.



Редактор В.Орловская

Составитель Г.Давлетова
Техред М.Моргентал

Корректор О.Густи

Заказ 3392

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101