



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 19.02.81 (21) 3249166/29-33

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 30.09.82, Бюллетень № 36

Дата опубликования описания 30.09.82

(11) 962532

(51) М. Кл.³

Е 04 G 7/20

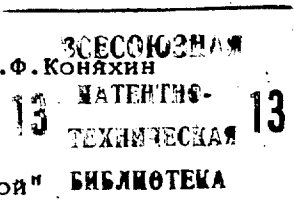
(53) УДК 69.057.
.62(088.8)

(72) Авторы
изобретения

В.Е.Тройкин, И.М.Зайцев, Г.Е.Абакелия и В.Ф.Коняхин

(71) Заявитель

Проектно-технологический трест "Оргтехстрой"



(54) СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО СТОЕК СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ

1

Изобретение относится к строительству, а именно к конструкции стыковых соединений элементов строительных лесов.

Известно соединительное устройство, включающее вкладыш, устанавливаемый на торце соединительных трубчатых стоек, и фиксирующий элемент, выполненный в виде винта [1].

Недостатком известного устройства является большая трудоемкость монтажа стоек строительных лесов.

Наиболее близким к предлагаемому по технической сущности и достигаемому результату является соединительное устройство стоек строительных лесов, включающее вкладыш, жестко закрепленный на конце одной из соединительных стоек и расположенный в отверстии другой стойки, и фиксирующий элемент, выполненный в виде скобы с клином, размещенным в зазоре между соединительными стойками и скобой [2].

Недостаток этого устройства заключается в низкой надежности стыкового соединения.

Цель изобретения - повышение надежности стыкового соединения.

2

Указанная цель достигается тем, что соединительное устройство стоек строительных лесов, включающее вкладыш, жестко закрепленный на конце одной из соединительных стоек и расположенный в отверстии другой стойки, и фиксирующий элемент, выполненный в виде скобы с клином, размещенным в зазоре между соединительными стойками и скобой, снабжено выступами, образованными на торцах соединяемых стоек, а скоба размещена на стыке стоек и выполнена с отверстиями, при этом выступы стоек размещены в отверстиях скобы.

На фиг.1 изображено соединительное устройство, общий вид; на фиг.2 - вид по стрелке А на фиг.1; на фиг.3 - разрез Б-Б на фиг.1.

Соединительное устройство содержит вкладыш 1, стойки 2 и 3 скобу 4 с клином 5.

Вкладыш 1 одним концом жестко соединен с торцом стойки 2, а другим входит в торец стойки 3. Стойки 2 и 3 снабжены по торцам выступами 6. На стойках размещена скоба 4 с клином 5, выполненная с возможностью свободного перемещения по их поверхности. С противоположной сто-

5

10

15

20

25

30

роны от клина 5 на скобе 4 выполнено отверстие 7. Для предотвращения от выпадания и утери клин 5 снабжен хомутом 8, огибающим скобу 4.

Соединительное устройство работает следующим образом.

Скобу 4 размещают на стойке 2, временно фиксируют и устанавливают стойку с помощью вкладыша 1 в торец стойки 3 до совмещения выступов 6 между собой. Далее скоба 4 перемещается на стык стоек 2 и 3 до захода выступов 6 в отверстие 7, а клин 5 легким ударом молотка загоняется в пространство между скобой и стыком.

Использование предлагаемого устройства позволит повысить надежность стыкового соединения строительных лесов.

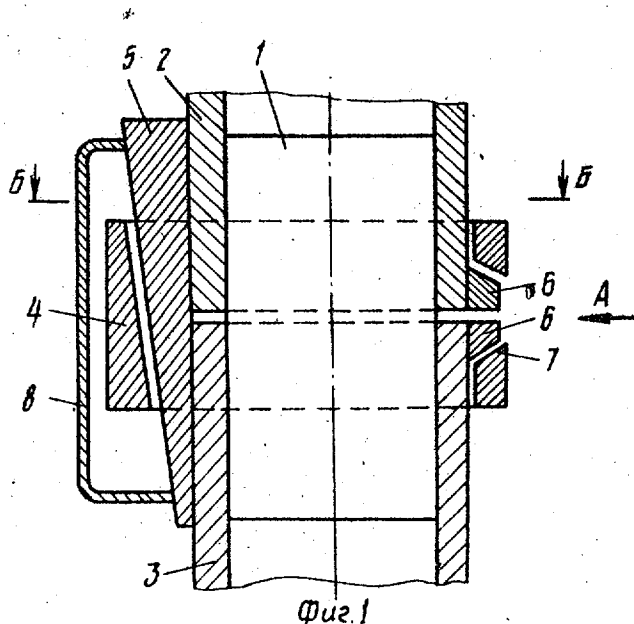
Формула изобретения

Соединительное устройство стоек строительных лесов, включающее вкла-

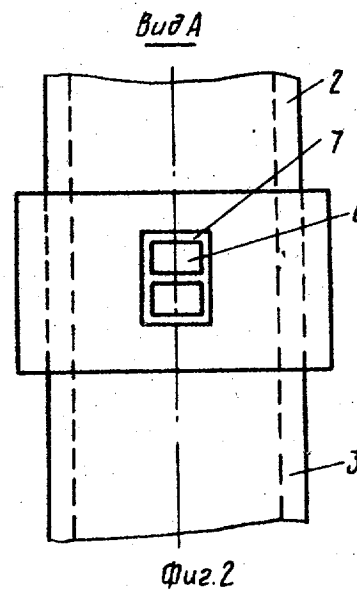
дыш, жестко закрепленный на конце одной из соединительных стоек и расположенный в отверстии другой стойки, и фиксирующий элемент, выполненный в виде скобы с клином, размещенным в зазоре между соединительными стойками и скобой, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности стыкового соединения, оно снабжено выступами, образованными на торцах соединяемых стоек, а скоба размещена на стыке стоек и выполнена с отверстиями, при этом выступы стоек размещены в отверстиях скобы.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

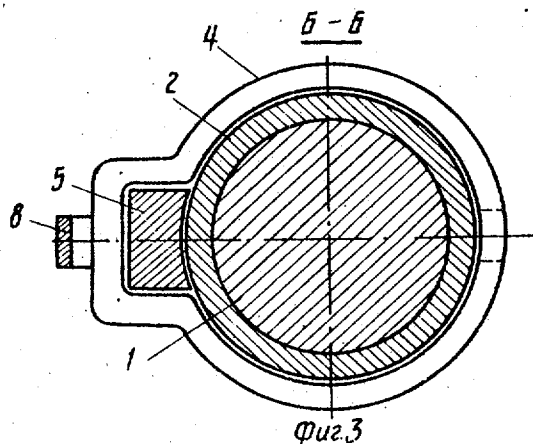
1. Патент ФРГ № 810428, кл. Е 04 G 1/14, 1951.
2. Авторское свидетельство СССР № 537175, кл. Е 04 G 7/20, 1976. (прототип).



Фиг.1



Фиг.2



Фиг.3

ВНИИПИ Заказ 7464/48
Тираж 724 Подписное

Филиал ППП "Патент",
г. Ужгород, ул. Проектная, 4