



(19) **RU** (11) **37 129** (13) **U1**  
(51) МПК  
*E04G 7/02* (2000.01)

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

**(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21), (22) Заявка: 2003135947/20, 17.12.2003

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
17.12.2003

(46) Опубликовано: 10.04.2004

Адрес для переписки:

127051, Москва, ул. Петровка, 26, стр.3,  
оф.232, ПАТЕНТСЕРВИС, пат.лов. Н.В.  
Николаевой, рег.№ 7

(72) Автор(ы):

Дзюба В.Б. (RU),  
Готов С.А. (RU),  
Исаев А.В. (RU),  
Тимохов С.М. (RU)

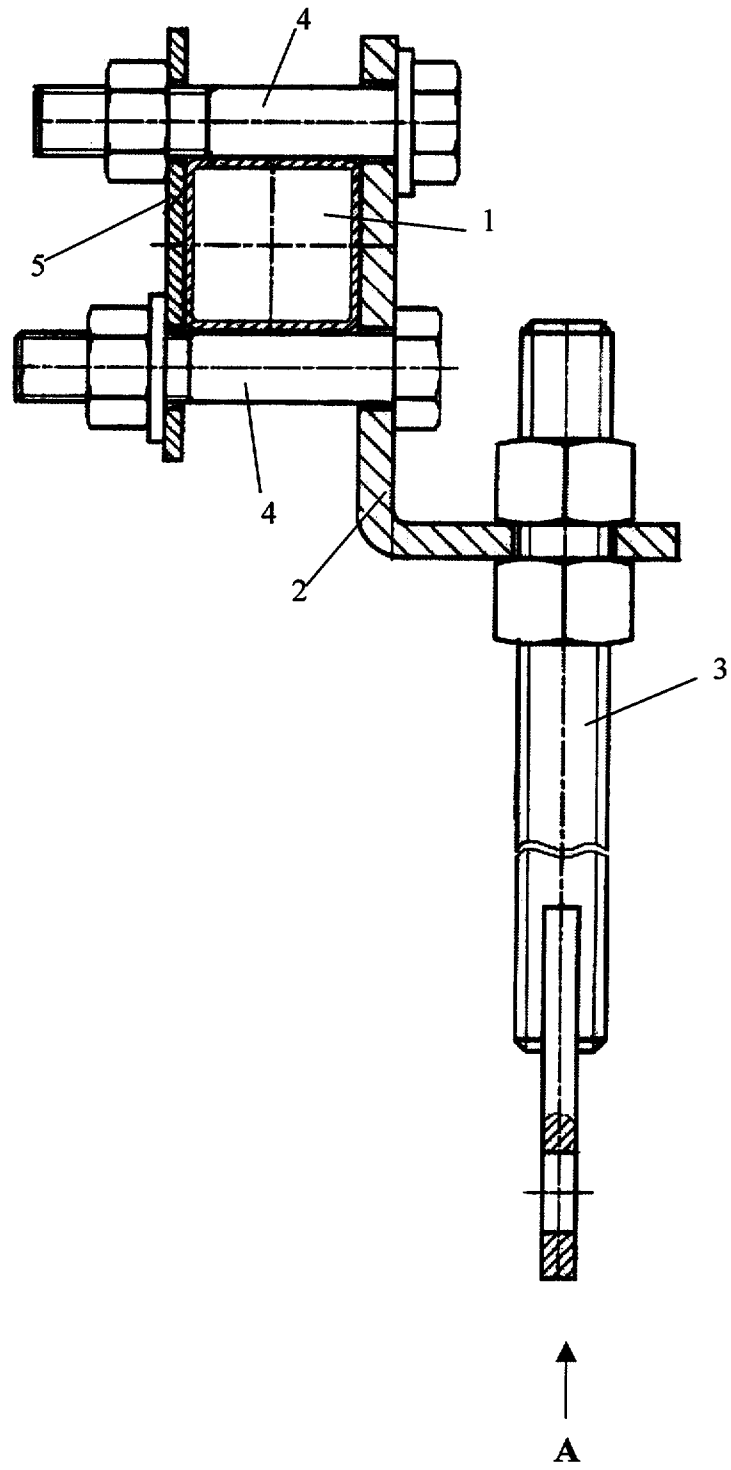
(73) Патентообладатель(и):

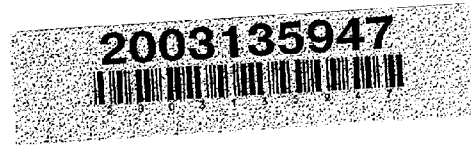
Дзюба Владимир Борисович (RU),  
Готов Сергей Анатольевич (RU),  
Исаев Андрей Васильевич (RU),  
Тимохов Сергей Михайлович (RU)

**(54) КРОНШТЕЙН ДЛЯ ПРИКРЕПЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ К  
ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

(57) Формула полезной модели

Кронштейн для прикрепления элементов строительных лесов к опорной поверхности, содержащий узел соединения с стойкой, связанный с элементом прикрепления этого узла к опорной поверхности, отличающийся тем, что узел соединения включает в себя Г-образную пластину, одно плечо которого связано с болтовым элементом, являющимся элементом прикрепления, а другое плечо которой в виде опоры для стойки выполнено с двумя отверстиями под стяжные болты, опорную пластину, располагаемую на поверхности стойки с обратной месту прилегания опоры Г-образной пластины и выполненную также с двумя отверстиями под указанные стяжные болты, которые прижимают указанные пластины к стойке, располагаясь по разные стороны от стойки.





МПК: E04G7/02

Кронштейн для прикрепления элементов строительных лесов к опорной  
поверхности

Настоящая полезная модель относится к системе лесов (строительных) или каркасам (фермам) с стойками и горизонтальными и/или диагональными стержневыми элементами для стяжки, предназначенных для различных задач и областей применения. В частности, настоящая полезная модель касается конструкции кронштейна для фиксации стержневых элементов объемных и плоскостных пространственных конструкций относительно опорной поверхности.

Известно, что строительные леса представляют собой, как правило, секции стоек, связанных с горизонтальными связями посредством замковых соединений различной конструкции. При этом леса представляют собой развитую в вертикальном направлении пространственную конструкцию, удерживаемую в этом положении исключительно за счет опорных связей с неподвижной вертикально расположенной опорной поверхностью. Опорные связи обеспечиваются различного рода устройствами связи.

Известен кронштейн для прикрепления элементов строительных лесов к опорной поверхности, содержащий узел соединения с стойкой, связанный с элементом прикрепления этого узла к опорной поверхности (RU, заявка № 2001133045/03, E04G7/22, опубл. 10.12.2002).

Недостатком данного кронштейна является сложность его конструкции и невозможность коррекции положения стойки по отношению к вертикально расположенной опорной поверхности.

Настоящая полезная модель направлена на решение технической задачи по упрощению конструкции узла соединения с стойкой независимо от формы сечения этой стойки и ее поперечных габаритов.

Достижимый при этом технический результат заключается в улучшении эксплуатационных качеств за счет упрощения конструкции кронштейна в целом

и обеспечения возможности использования стоек с различным поперечным сечением и поперечными размерами.

Указанный технический результат достигается тем, что в кронштейне для прикрепления элементов строительных лесов к опорной поверхности, содержащем узел соединения с стойкой, связанный с элементом прикрепления этого узла к опорной поверхности, узел соединения включает в себя Г-образную пластину, одно плечо которого связано с болтовым элементом, являющимся элементом прикрепления, а другое плечо которой в виде опоры для стойки выполнено с двумя отверстиями под стяжные болты, опорную пластину, располагаемую на поверхности стойки с обратной месту прилегания опоры Г-образной пластины и выполненную также с двумя отверстиями под указанные стяжные болты, которые прижимают указанные пластины к стойке, располагаясь по разные стороны от стойки.

Указанные признаки являются существенными и взаимосвязаны между собой с образованием устойчивой совокупности существенных признаков, достаточной для получения требуемого технического результата.

Настоящая полезная модель поясняется конкретным примером, который, однако, не является единственно возможным, но наглядно демонстрирует возможность достижения приведенной совокупностью признаков требуемого технического результата.

На фиг. 1 – общий вид кронштейна для фиксации стоек объемных и плоскостных пространственных конструкций;

фиг. 2 – то же, что на фиг. 1, вид А.

Согласно настоящей полезной модели кронштейн (фиг. 1, 2) для прикрепления элементов строительных лесов типа вертикально располагаемых стоек 1 к опорной поверхности, например, стене здания, содержит узел соединения с стойкой 1, связанный с элементом прикрепления этого узла к опорной поверхности.

Узел соединения включает в себя Г-образную пластину 2, одно плечо которого связано с болтовым элементом 3, являющимся элементом прикрепления, который непосредственно фиксируется в стене здания. Другое

2003135947

плечо пластины 2 выполнено в виде опоры для стойки 1. В этой опоре выполнено два отверстия под стяжные болты 4. Опорная пластина 5 узла соединения располагают на поверхности стойки с обратной месту прилегания опоры Г-образной пластины. Опорная пластина 5 выполнена также с двумя отверстиями под указанные стяжные болты 4, которые прижимают указанные пластины к стойке, располагаясь по разные стороны от стойки 1.

Фиксация опорных пластин на стойке обеспечивается стягиванием пластин между собой посредством болтов. В связи с этим стягивание не зависит от размеров стоки и ее поперечного сечения. Болтовой элемент зафиксирован в плече Г-образной пластины двумя гайками, что позволяет осуществлять регулировку положения стойки относительно опорной поверхности.

Настоящая полезная модель промышленно применима, так как может быть реализована без использования специальных технологий.

