Союз Советских Социалистических Республик

Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 962554

(61) Дополнительное к авт. свид-ву № 678172

(22) Заявлено 26.02.81 (21) 3274478/29-33

с присоединением заявки №

(23) Приоритет

Опубликовано 30.09.82. Бюллетень № 36

Дата опубликования описания 30.09.82

(51) М. Кл.[3] E 04 G 21/26

(53) УДК 69.057.3.002.54.624.075 (088.8)

(72) Автор изобретения Ю. И. Щипцов

(71) Заявитель Центральный проектно-технологический институт строительного производства "Оргтяжстрой"

ВСЕСОЮЗНАЯ ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА 13 13

(54) ЗАХВАТ ПОДКОСА ДЛЯ ВРЕМЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

1

Изобретение относится к строительству, а именно к средствам временного закрепления и установки в проектное положение стеновых панелей при монтаже крупнопанельных зданий и сооружений.

По основному авт. св. № 678172 известен захват подкоса для временного крепления стеновых панелей, включающий крюк и шарнирно установленный на его хвостовике поворотный фиксатор в виде секторной пластины с упором, причем упор выполнен в виде секторной пластины, снабженной жесткой, имеющей продольный паз тягой и осью, свободно установленной в продольном пазу тяги, конец которой шарнирно закреплен на секторной пластине фиксатора [1].

Недостатком захвата является то, что ось выполнена в виде ручки и значительно выступает над плоскостью захвата. При эксплуатации подкосов захваты испытывают ударные воздействия (погрузка, транспортировка, разгрузка,

2

падения на перекрытие и т. п.), вследствие чего выступающая часть захвата-ось (ручка) ломается в своем основании и захват выходит из строя. Если ручку не делать, то монтажник испытывает неудобства, когда перемещает упор, так как вынужден держать его за корпус. Если же ось делать устойчивой к ударным нагрузкам, то следует увеличить ее сечение, Однако это влечет за собой уширение паза жесткой тяги и, как следствие, увеличение размеров самой тяги. Масса захвата станет больше и, кроме того, создаются неудобства в работе, так как широкая тяга, цепляясь за выступающие части осей секторных пластин, будет мешать четкой работе захвата в целом.

Цель изобретения - повышение эксплуатационной надежности и удобства в работе.

Поставленная цель достигается тем, что в захвате подкоса для временного

крепления стеновых панелей секторная пластина упора снабжена выступом, расположенным в плоскости пластины и выполненным в виде рукоятки.

На чертеже показан предлагаемый захват в закрытом (рабочем) положении.

Захват включает крюк 1 с хвостовиком 2 и рогом 3, образующим зев 4, поворотный фиксатор 5 и упор 6, выполненные в виде секторных пластин и закрепленные посредством пальцев 7 и 8 на хвостовике 2. Упор 6 снабжен жесткой тягой 9, имеющей продольный паз 10, и осью 11, свободно установленной в продольном пазу 10. Один из концов жесткой тяги 9 шарнирно закреплен на поворотном фиксаторе 5 посредством пальца 12. Секторная пластина упора 6 снабжена выступом, расположенным в плоскости пластины и выполненным в виде рукоятки 13. На крюке 1 закреплен с помощью винтов 14 экран 15 в виде короба, закрывающего поворотный фиксатор 5 и упор 6 (на чертеже в экране сделан вырыв).

Захват может крепиться к подкосу посредством резьбы, болтов, сварки или клея.

Для установки захвата рукоятку 13 перемещают в противоположную от рога 3 сторону. При этом упор 6 поворачивается на пальце 8, а ось 11 перемещается в продольном пазу 10 жесткой тяги 9, упирается в его конец и далее подтягивает за собой поворотный фиксатор 5 до тех пор, пока не откроется зев 4. В таком положении зева захват накидывают на монтажную петлю 16. Для закрепления захвата в рабочем положении рукоятку 13 перемещают в сторону рога 3 до тех пор, пока поворотный фиксатор 5 не перекроет зев 4 и плотно не зажмет монтажную петлю. Для того, чтобы высвободить захватную монтажную петлю 16 из зева 4 необходимо ручку 13 снова передвинуть в противоположную от рога 3 сторону.

Предлагаемый захват целесообразно использовать в качестве верхнего и нижнего захвата подкосов для временного закрепления панелей стен.

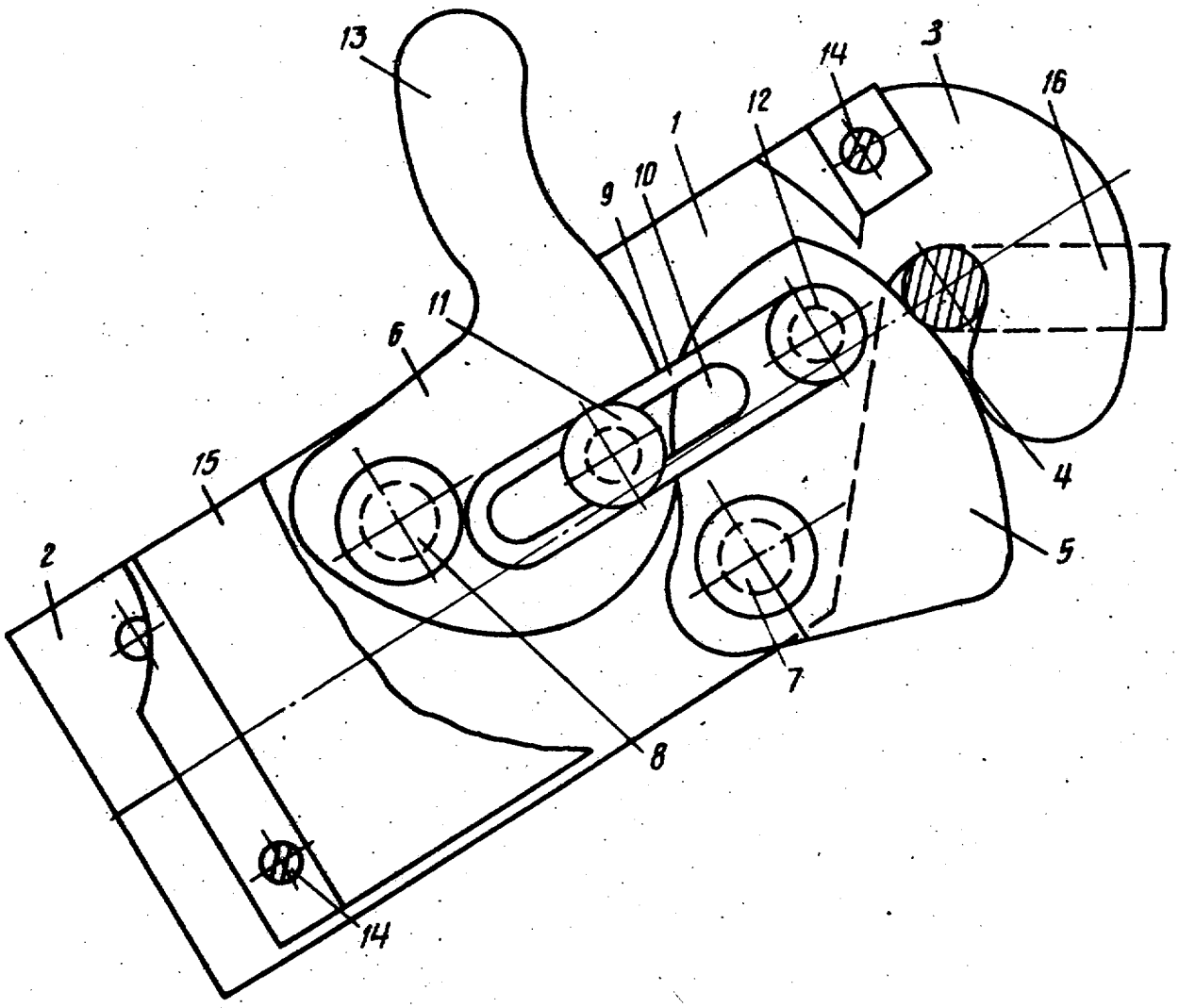
Конструкция захвата проста, компактна и надежна, форма пластины фиксирующего устройства обеспечивает безлюфтовый захват монтажных петель различных типоразмеров.

Формула изобретения

Захват подкоса для временного крепления стеновых панелей по авт. св. № 678172, отличающийся тем, что, с целью повышения эксплуатационной надежности и удобства в работе, секторная пластина упора снабжена выступом, расположенным в плоскости пластины и выполненным в виде рукоятки.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 678172, кл. E 04 G 21/26, 1976.



Составитель И. Евсеева
Редактор Т. Лопатина Техред М. Надь Корректор Н. Король

Заказ 7466/50 Тираж 724 Подписное
ВНИИПИ 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