СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1180018 A

(51)4 A 63 B 27/00, E 04 G 21/32

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ВСЕСОЮЗНАЯ ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА 13 13

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3703587/28-12
(22) 23.02.84
(46) 23.09.85. Бюл. № 35
(72) Ю.И.Щипцов
(53) 685.723(088.8)
(56) Патент СССР № 17457, кл. А 63 В 27/00, 1929.

(54)(57) ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПО ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ОПОРАМ, содержащее Г-образные стержни, полки которых охватывают опору, а нижние части несут стремена для ног, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что, с целью повышения безопасности и обеспечения удобства в пользовании, каждая полка имеет проточку, свободно установленную на ней втулку и ограничитель его осевого перемещения, при этом диаметр втулки меньше высоты полки, а втулки жестко связаны между собой.

(19) SU (11) 1180018 A

Изобретение относится к области страховки человека при перемещении по узким горизонтальным опорам и может найти применение в строительстве при перемещении по верху смонтированных панелей стен крупнопанельных домов.

Цель изобретения - повышение безопасности и обеспечение удобства в пользовании.

На фиг. 1 изображено предлагаемое приспособление, общий вид; на фиг. 2 - то же, вид спереди; на фиг. 3 - то же, вид сбоку.

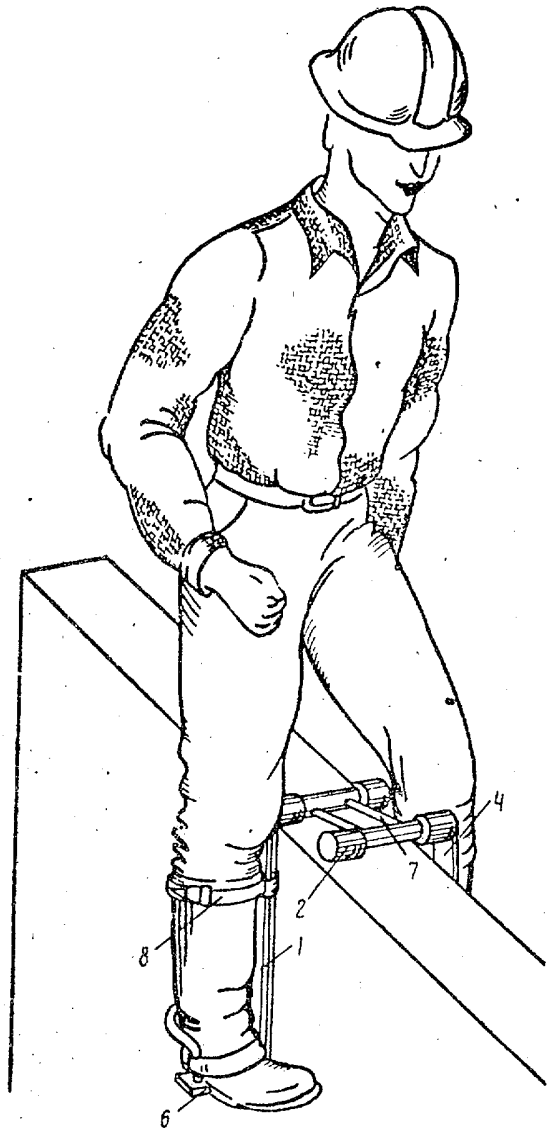
Приспособление для перемещения по горизонтальным опорам содержит Г-образные стержни 1, полки 2 которых охватывают опору и имеют проточку 3, свободно установленную на ней втулку 4 и ограничитель 5 ее перемещения вдоль оси, а нижние концы несут стремена 6 для ног. При этом диаметр втулки меньше высоты полки, а втулки жестко связаны между собой перемычками 7.

Приспособлением пользуются следующим образом.

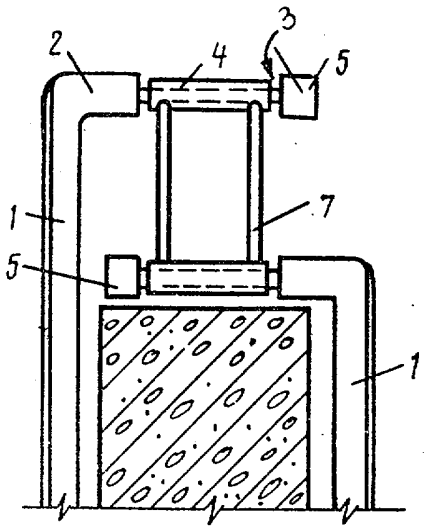
Монтажник вставляет каждую ногу в стремена 6, закрепляет стержни 1 на голенях с помощью ремней 8 и, опираясь поочередно полками 2 стержней о торец стены, перемещается по ней. Благодаря шарнирной связи полок между собой посредством охватывающих их втулок каждая последующая полка совершает движение по дуге (фиг. 3) относительно опорной втулки. Расположение коленей монтажника ниже уровня панели и охватывание стержнями панели с обеих сторон обеспечивает устойчивое положение монтажнику. При этом монтажник может регулировать положение своего тела, упираясь коленями в стену. Ведро с раствором посредством крюка может навешиваться на стену и монтажник, перемещаясь по стене ходом назад или вперед, одной рукой переставляет ведро, а другой раскладывает раствор. В момент выполнения этой работы монтажник может сидеть на стене.

Первую установку приспособления на верх панели осуществляют с лестничной площадки перекрываемого этажа, а затем с каждой последующей уложенной панели перекрытия.

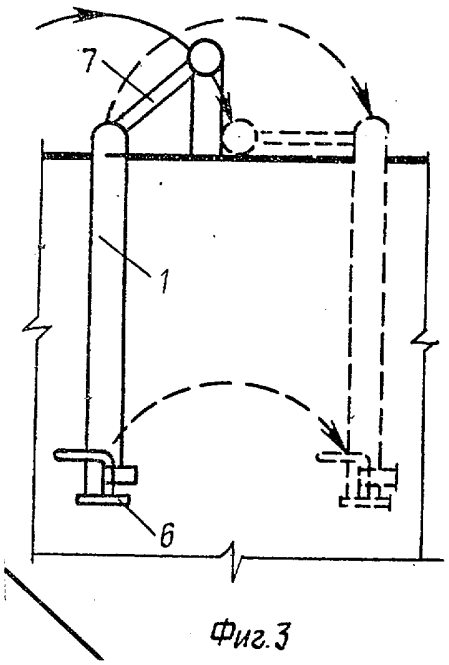
Использование приспособления для хождения монтажников по верху панелей при растилании раствора позволяет значительно снизить трудозатраты и повысить безопасность.



Фиг.1



Фиг.2



Фиг.3

Составитеоь Н. Володина
Редактор Л. Зайцева Техред С.Йовжий Корректор Е. Сирохман

Заказ 5785/4 Тираж 394 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