СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1164146 A

4(51) B 63 C 5/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

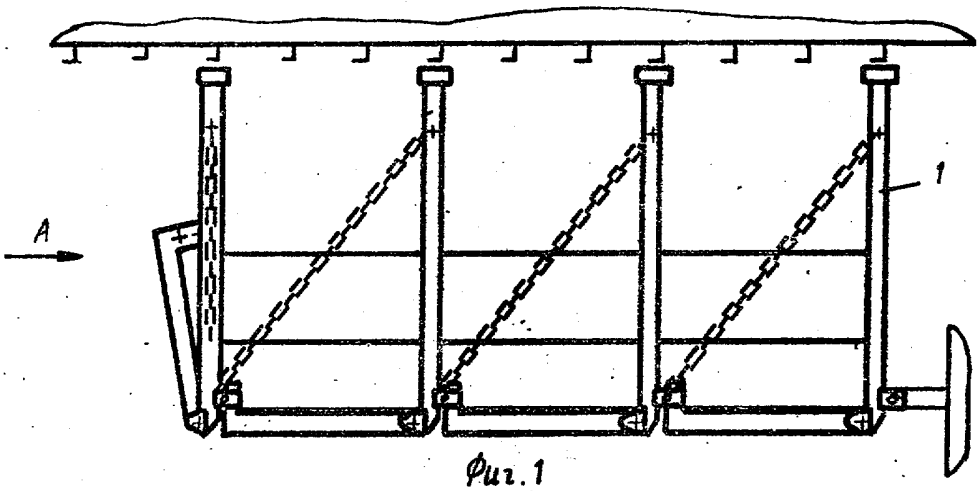
ВСЕСОЮЗНАЯ 13 13

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3649930/27-11
(22) 05.10.83
(46) 30.06.85. Бюл. № 24
(72) А.Ф.Вершков и Л.В.Клименко
(53) 629.128.6(088.8)
(56) 1. Авторское свидетельство СССР № 462765, кл. В 63 С 5/02, 07.06.72.

(54)(57)ЛЕСА, преимущественно для работ в судовых помещениях, содержащие стойки, связанные между собой горизонтальными щитами настила, и узлы подвески, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что, с целью обеспечения возможности монтажа и демонтажа лесов при выполнении этих операций непосредственно с лесов, каждая стойка снабжена балкой, одним концом шарнирно соединенной с нижней частью этой стойки для поддержания одного из щитов настила, причем другой конец балки соединен с верхней частью стойки посредством гибкой связи.



Фиг.1

(19) SU (11) 1164146 A

Изобретение относится к технологии судостроения и судоремонта и касается конструирования лесов, преимущественно для работ в судовых помещениях, но может быть использовано в строительстве.

Известны леса, преимущественно для работ в судовых помещениях, содержащие стойки, связанные между собой горизонтальными щитами настила, и узлы подвески стоек [1].

Недостатком этих устройств является невозможность монтажа и демонтажа лесов при выполнении этих операций непосредственно с лесов.

Цель изобретения - обеспечение возможности монтажа и демонтажа лесов при выполнении этих операций непосредственно с лесов.

Указанная цель достигается тем, что у лесов, преимущественно для работ в судовых помещениях, содержащих стойки, связанные между собой горизонтальными щитами настила, и узлы подвески стоек, каждая стойка снабжена балкой, одним концом шарнирно соединенной с нижней частью этой стойки для поддержания одного из щитов настила, причем другой конец балки соединен с верхней частью стойки посредством гибкой связи.

На фиг.1 показаны леса, вид сбоку; на фиг.2 - то же, вид сверху; на фиг.3 - то же, вид по стрелке А на фиг.1; на фиг.4 - подвеска в рабочем положении, вид сбоку.

Леса, преимущественно для работ в судовых помещениях, содержат рамки 1, состоящие из стоек 2, шарнирно соединенных своими нижними частями с одним из концов балки 3, вторые концы которых связаны с верхними частями стоек 2 посредством гибких связей 4. Узлы подвески 5 крепят стойки 2 к набору подволока судового помещения, причем эти стойки связаны между собой горизонтальными щитами 6 настила.

Леса монтируются следующим образом

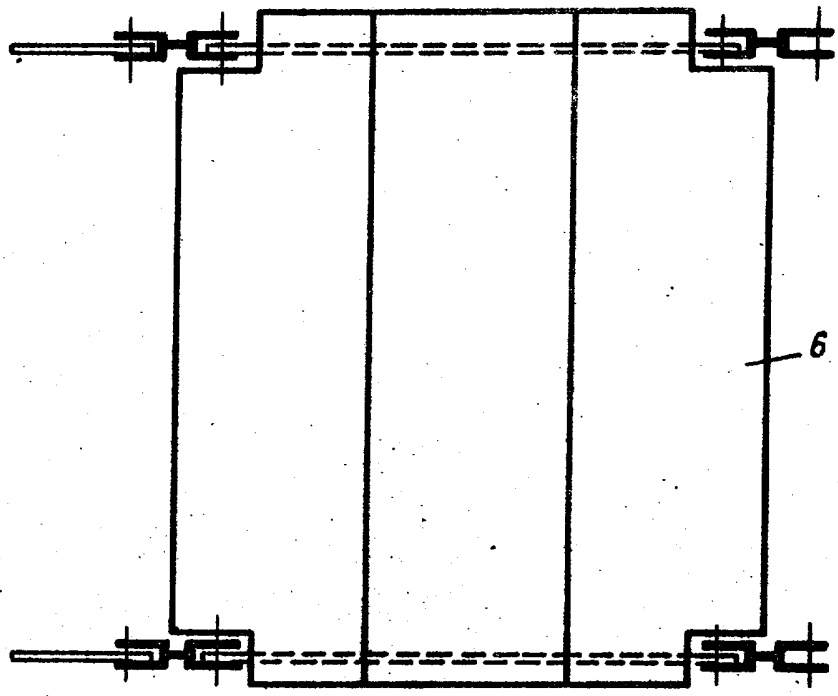
С вспомогательных средств осуществляют монтаж первой рамки 1.

Раздельно стойки 2 узлами подвески 5 крепятся к набору подволока или к специальным технологическим приспособлениям, а нижним концом стойка 2 крепится к конструкции корпуса судна. После раскладки балок 3 в рабочее положение на них укладывается первый щит 6. Образуется консольный настил по отношению к стойкам 2, с которого возможно осуществить крепление следующей пары подвесок.

Следующий ряд лесов монтируется аналогично.

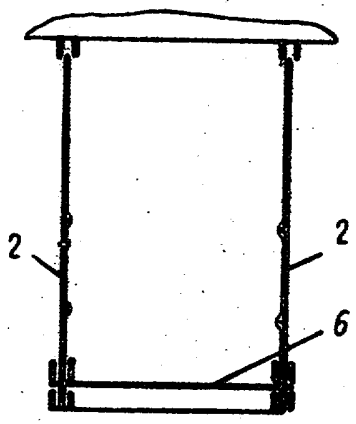
Демонтаж лесов проводят в обратном порядке.

Технико-экономический эффект изобретения состоит в том, что применение предлагаемых лесов, преимущественно для работ в судовых помещениях, позволяет выполнять рабочие операции монтажа и демонтажа непосредственно с лесов, что ускоряет и облегчает эксплуатацию лесов.

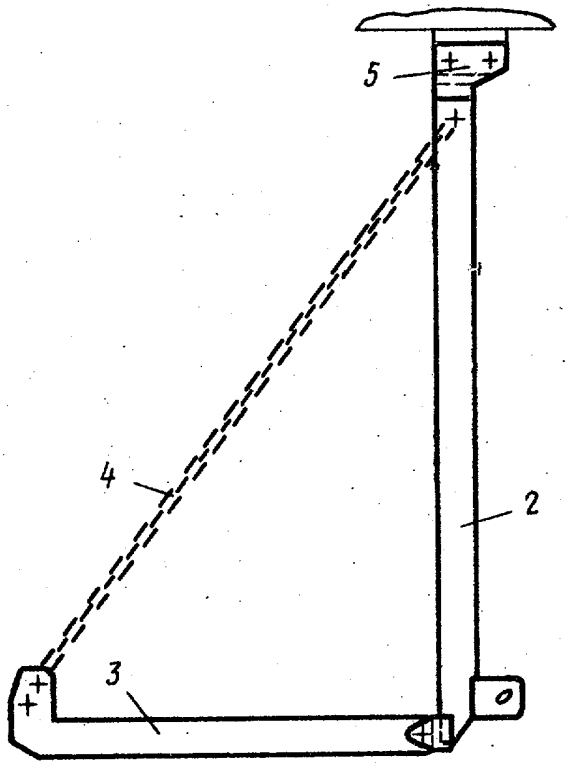


Фиг.2

Вид А



Фиг.3



Фиг.4

Составитель В.Смирнов
Редактор И.Ковальчук Техред О.Неце Корректор С.Шекмар

Заказ 4145/17 Тираж 435 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