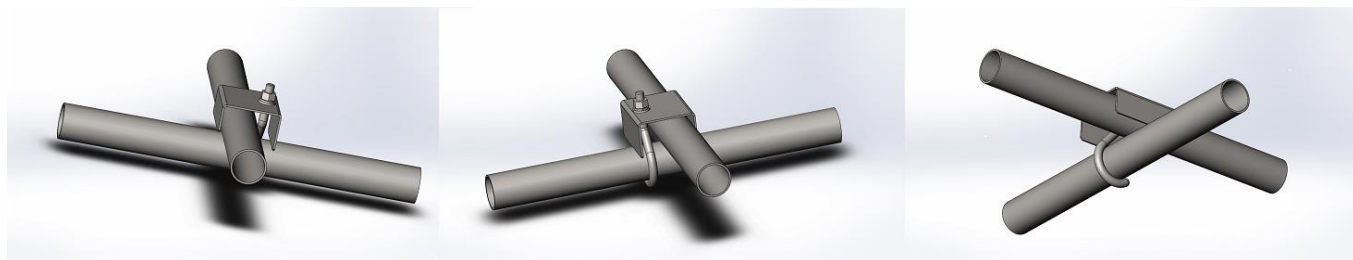


RU 2021016 U1

Заявка 2022132419 от 12.12.2022

Патент на полезную модель «Замок для скрепления цилиндрических элементов»

Патент на устройство, предназначенное для скрепления пересекающихся трубчатых элементов. Может использоваться для сборки строительных лесов, стеллажей и т.п. Устройство имеет простую конструкцию и состоит всего из двух элементов, а именно из разноплечего п-образного корпуса и крюк-болта. Одна из труб укладывается между коротким плечом корпуса и крюк-болтом, пересекающаяся труба укладывается сверху, зацепляется крюк-болтом и затягивается гайкой. Все операции по скреплению пересекающихся труб осуществляется затягиванием одной гайки.



В настоящее время для установки строительных лесов в строительстве часто используются устройства, состоящие из двух хомутов соединенных между собой.



Неповоротный хомут



Поворотный хомут

Предлагаемое устройство имеет следующие преимущества перед такими хомутами

- Масса устройства почти в два раза меньше массы, предлагаемых промышленностью хомутов. Если речь идет об установке лесов вокруг крупного строения, то экономия по весу может быть весьма значительной.

- Простота конструкции позволяет изготавливать соединяющее устройство очень простыми и дешевыми методами.

Имеется прототип

