

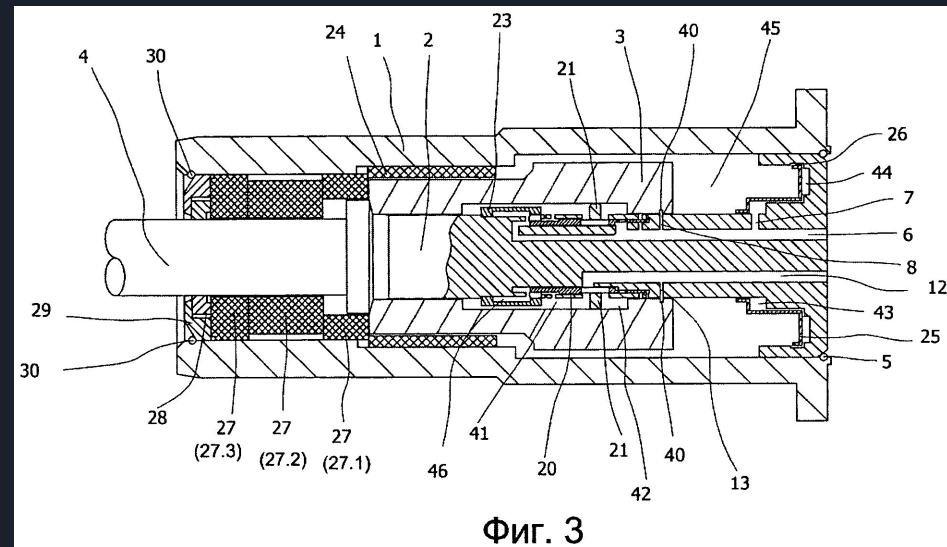
Тяжёлоатлетическая катапульта.

Авторы: студенты ИФКиС
Кудинов Дмитрий
Чесноков Игорь

Вспомогательные механизмы

RU2449882C2

Гидравлический отбойный молоток



Автор(ы): Наконечник Штефан (SK)

Это устройство с молотом поршневого типа, возвратно-поступательного движения, в котором рабочий инструмент - зубило получает удары от сообщающего импульс элемента под напором жидкости.

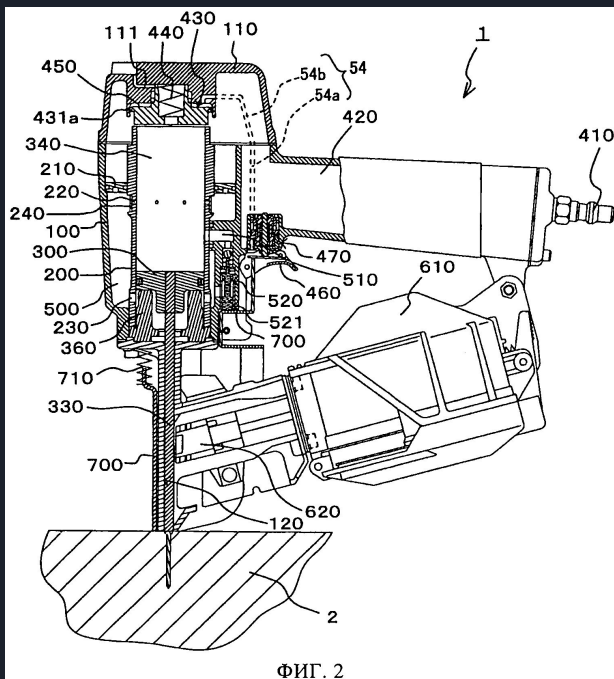


Изобретение относится к ударным устройствам, а именно к гидравлическим отбойным молоткам. Отбойный молоток содержит монолитный корпус с поршневым штоком и поршнем, подвижным ударником, рабочим инструментом и поршнем

Между поршневым штоком и поршнем преобразователя давления расположен цилиндр преобразователя давления и компенсационная камера. Между газовой камерой и компенсационной камерой выполнен соединяющий канал.

RU2518826C2

Пневматическая забивная машина



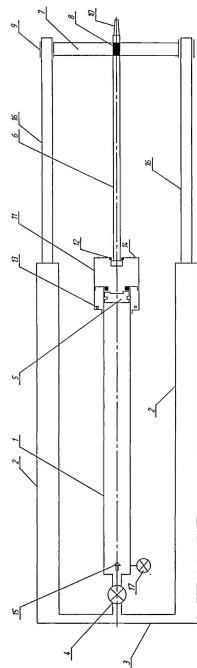
Автор(ы): Хироки КИТАГАВА (JP), Масashi НИШИДА (JP), Тетсухито ШИГЕ (JP), Коусуки АКУТСУ (JP), Масая НАГАО (JP), Шоуичи ХИРАИ (JP)

Изобретение относится к пневматической забивной машине для забивания в объект крепежных элементов, таких как гвозди и скобки.

RU123763U1

Катапульта для взлета летательного аппарата

Катапульта для взлета летательного аппарата



Фиг.2

Автор(ы):

**Колесников Юрий Владимирович (RU),
Фоменко Юрий Александрович (RU)**

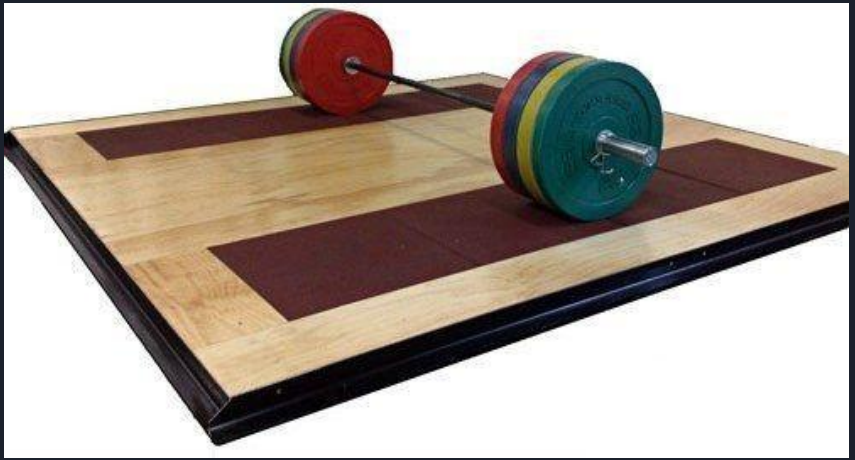
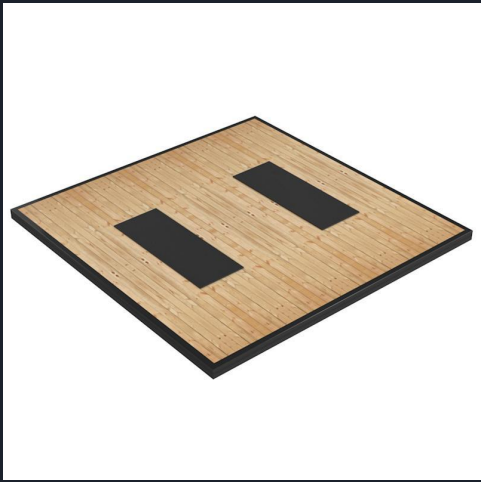
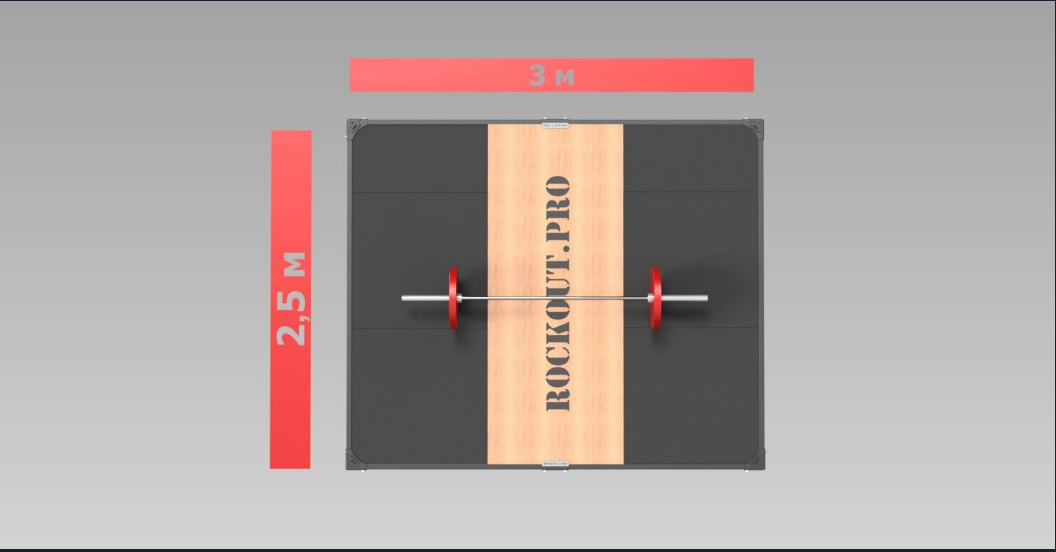
Полезная модель относится к области авиационной техники, а именно к взлетным устройствам летательных аппаратов, преимущественно малоразмерных беспилотных аппаратов.



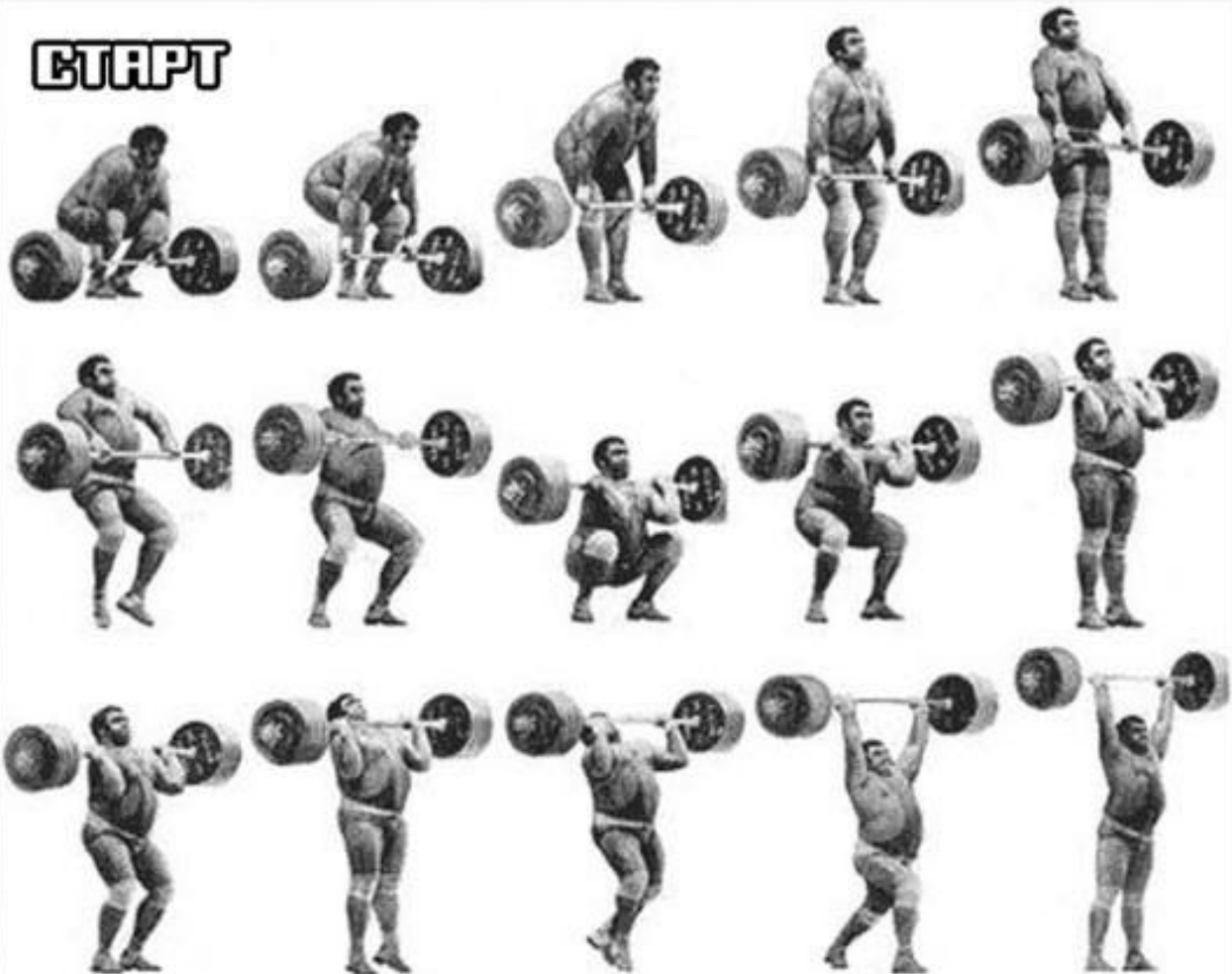
Формула изобретения

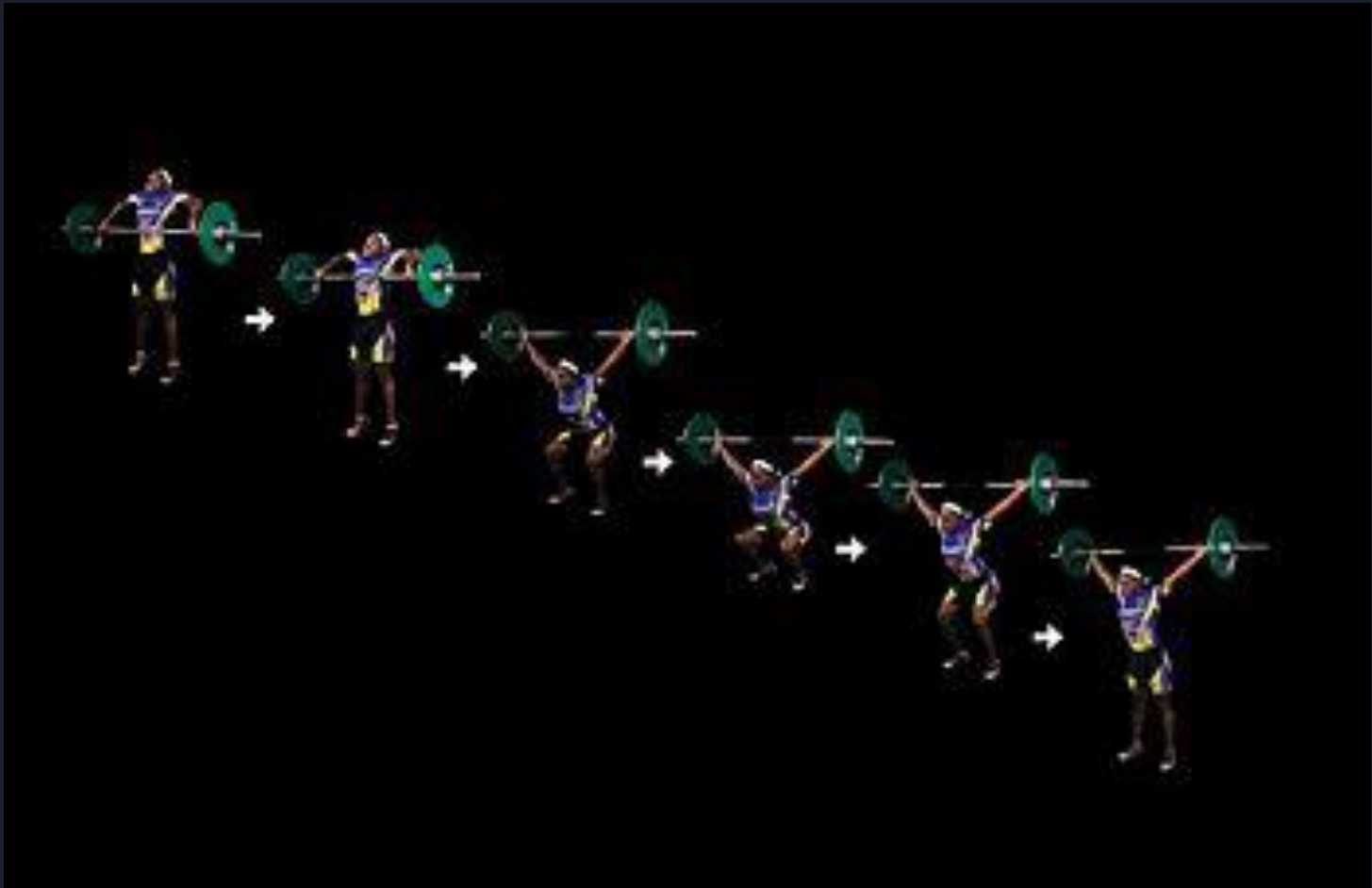


Описание



СТАРТ







Плюсы:

- **оттачивание техники**
- **устранение боязливости и скованности перед новым для атлета весом**
- **чувство веса при взятии**



Минусы:

- технически сложно адаптироваться (требуется не менее месяца)
- отвлечение от стартовой команды может травмировать и выбить из равновесия
- не мобильна
- только для профессиональных

СПЕЦИАЛИСТОВ