

Volleyball training equipment

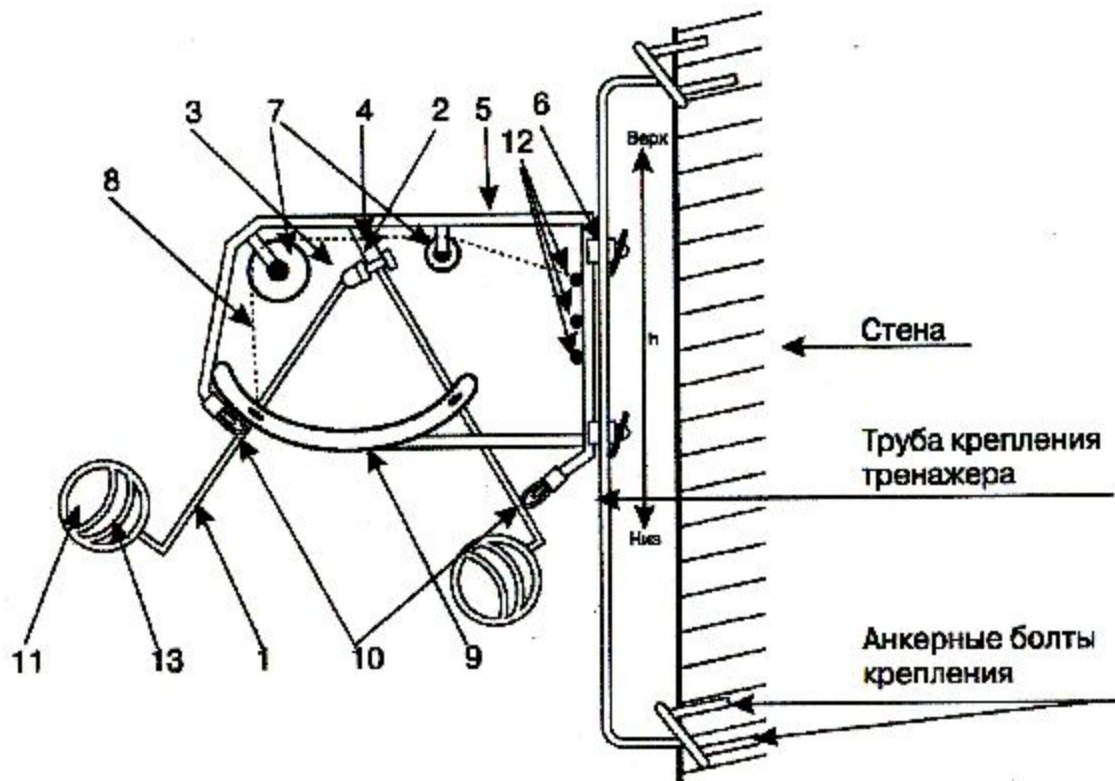


Inventor- Alexander Alekseev
Volleyball coach

Device AlekseevA

Volley Ball

The training apparatus principle circuit



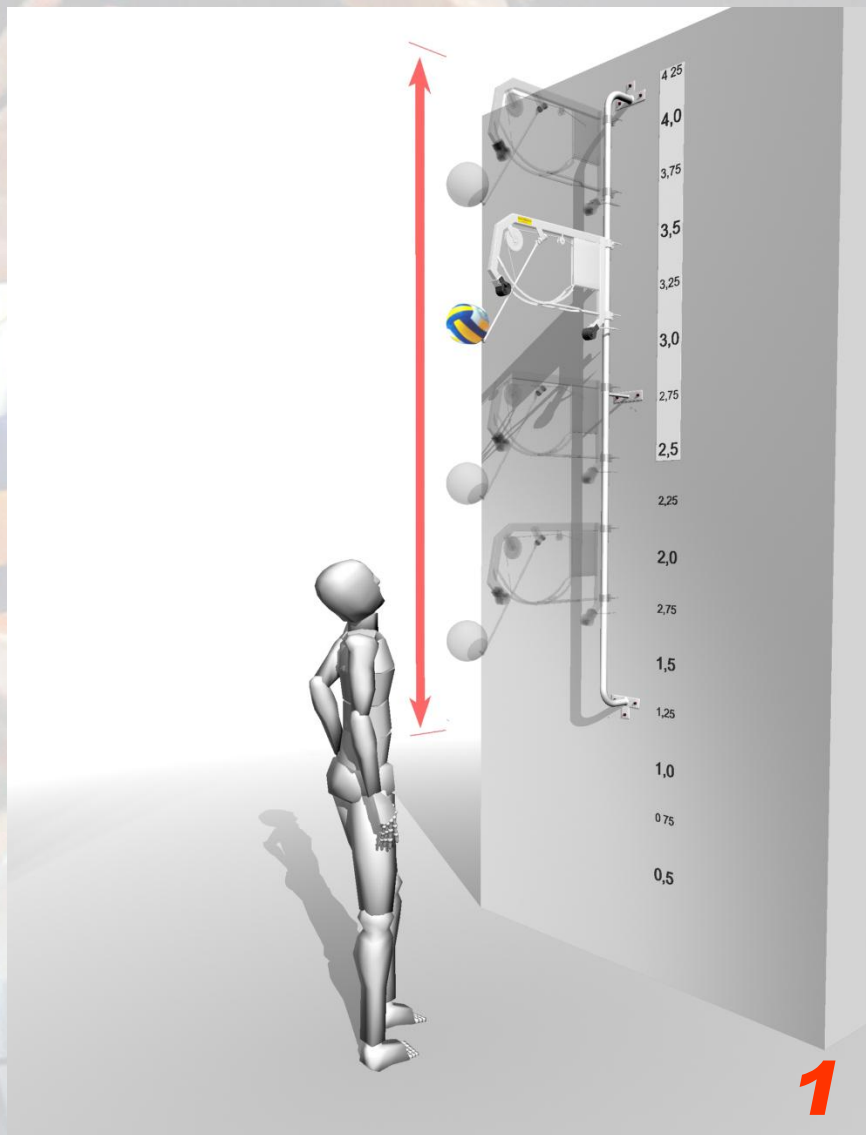
Short description of drafts

1. Stick;
2. Axis of stick fastening;
3. Lugs;
4. Rod;
5. Carrying frame;
6. Brackets;
7. Guide;
8. Elastic bracing wire;
9. Restraining arm of stick;
10. Shock absorber of restraining arm of stick;
11. Ball;
12. Bracing wire pull elements;
13. Ball fixing device.

Set of supply:

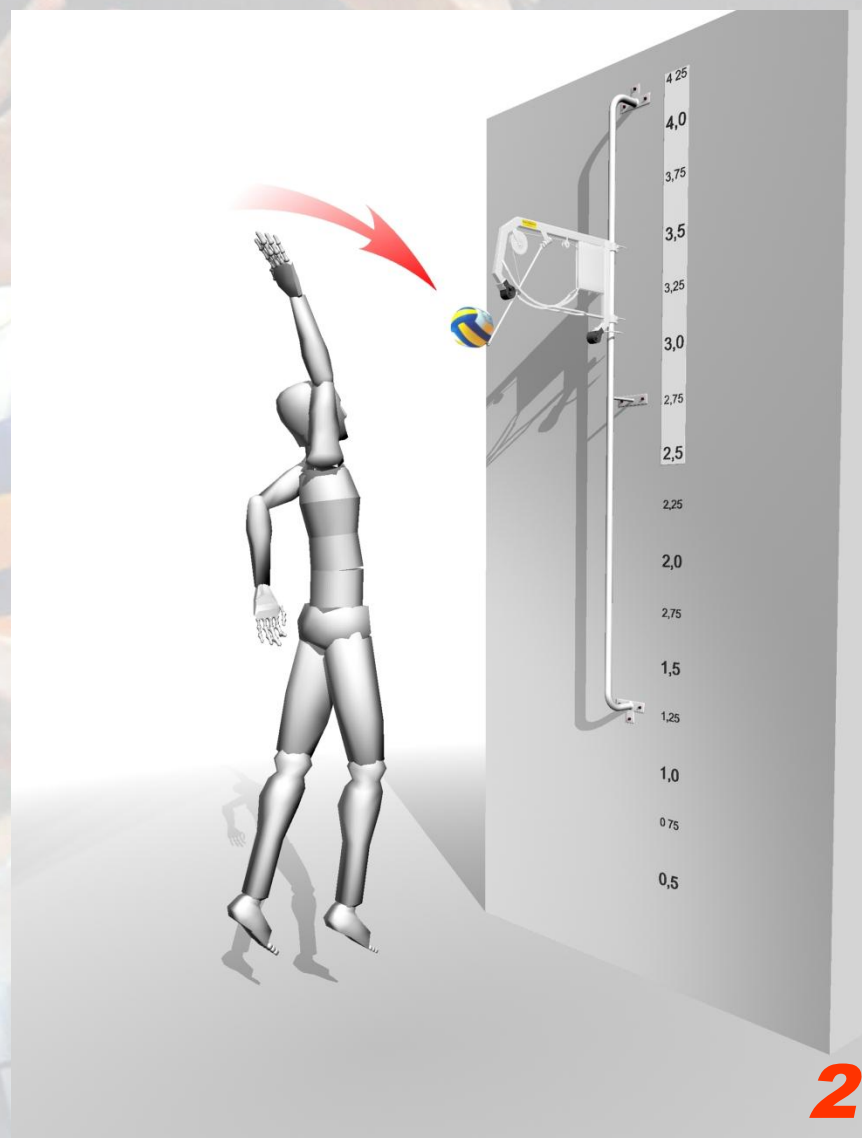
1. Training apparatus
2. Fastening tube
3. Set of anchor bolts-7 items
4. Measuring tape

Устройство устанавливается на нужной высоте с помощью двух разъемных кронштейнов, закрепленных на несущей раме.

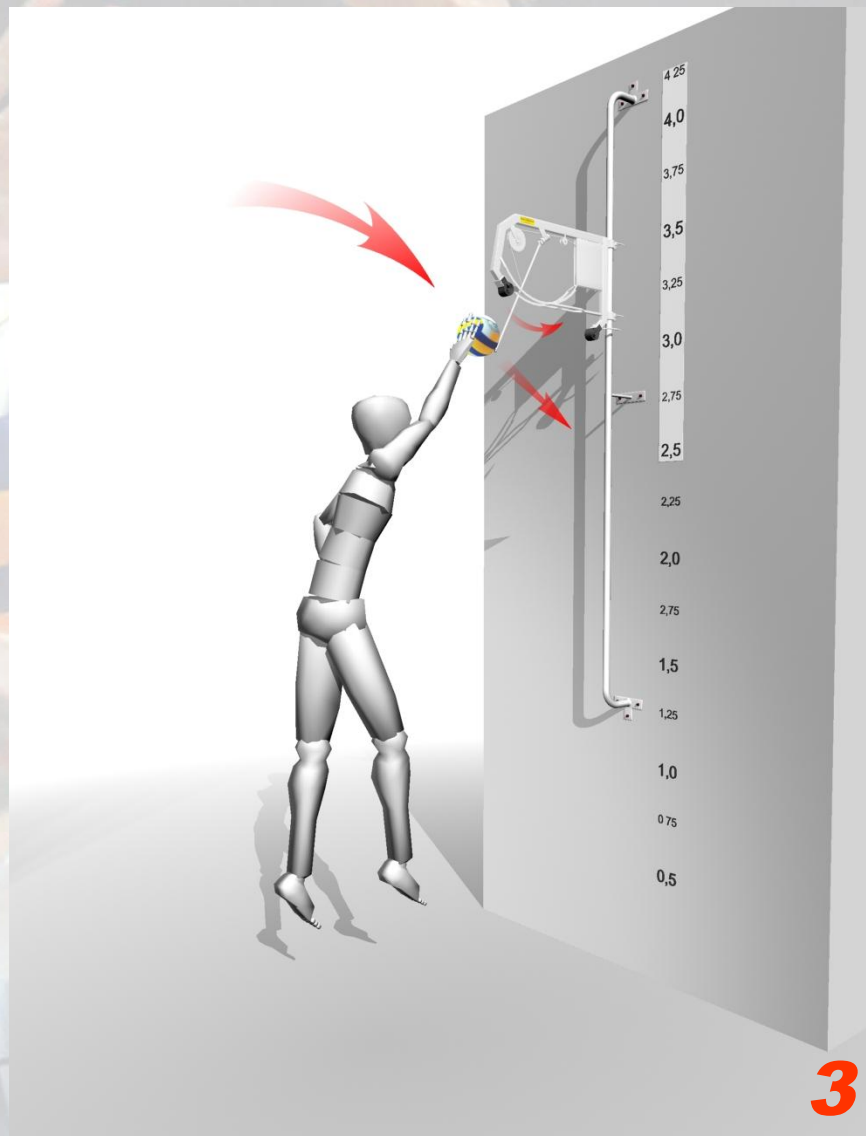


1

Спортсмен занимает позицию, соответствующую фазе удара, с опорой стоя или же без опоры - в прыжке.

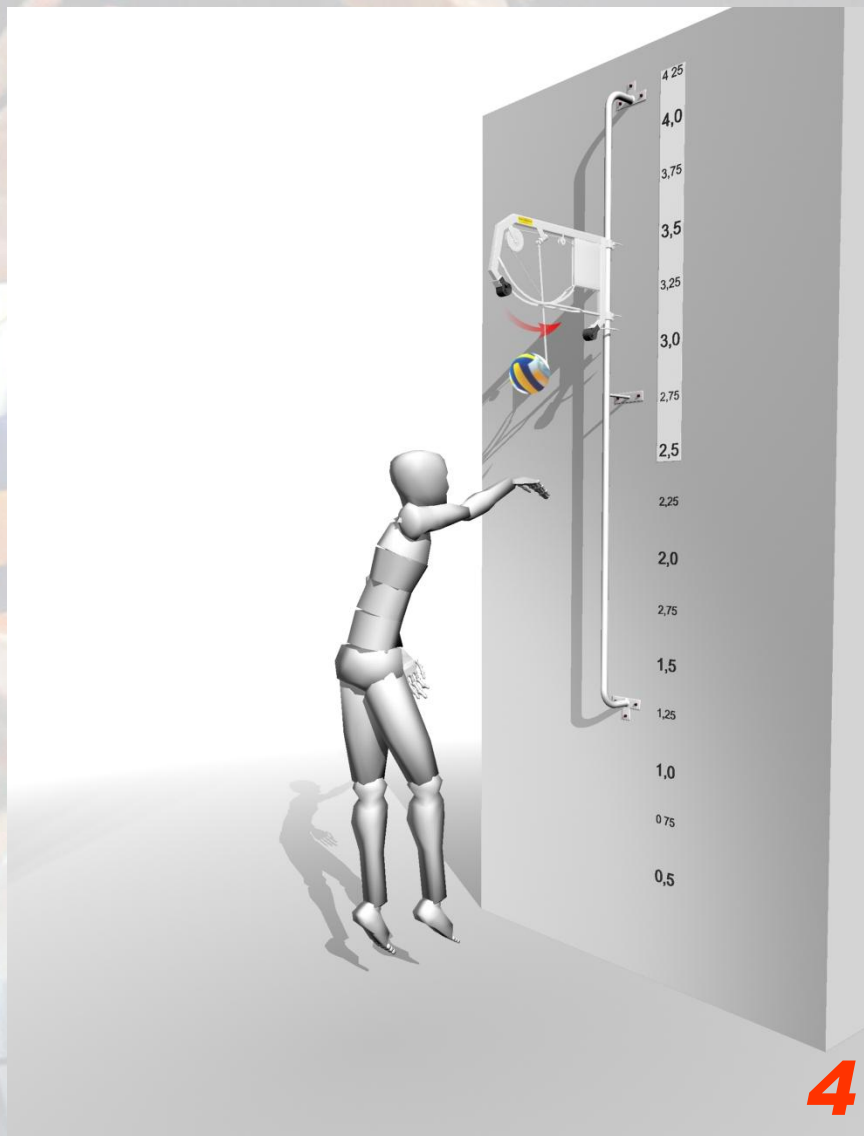


Производится ударное действие по мячу ладонной частью кисти руки.

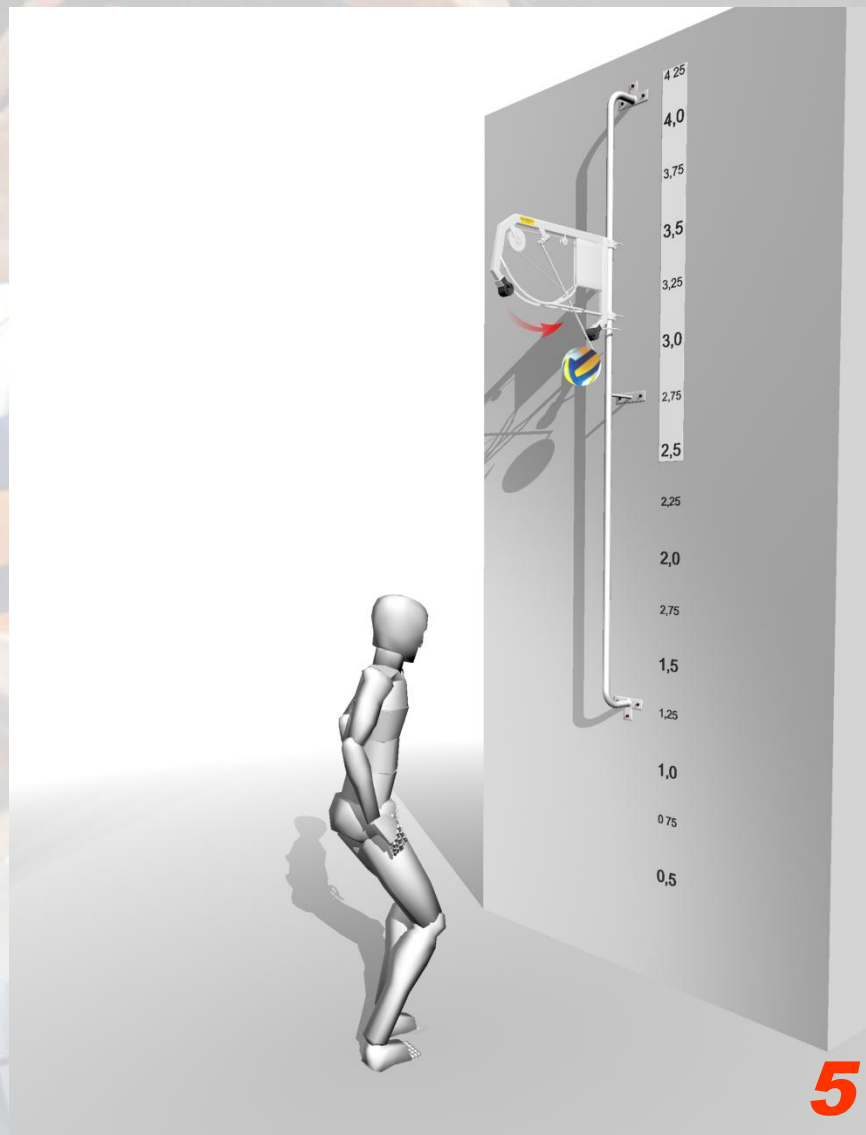


3

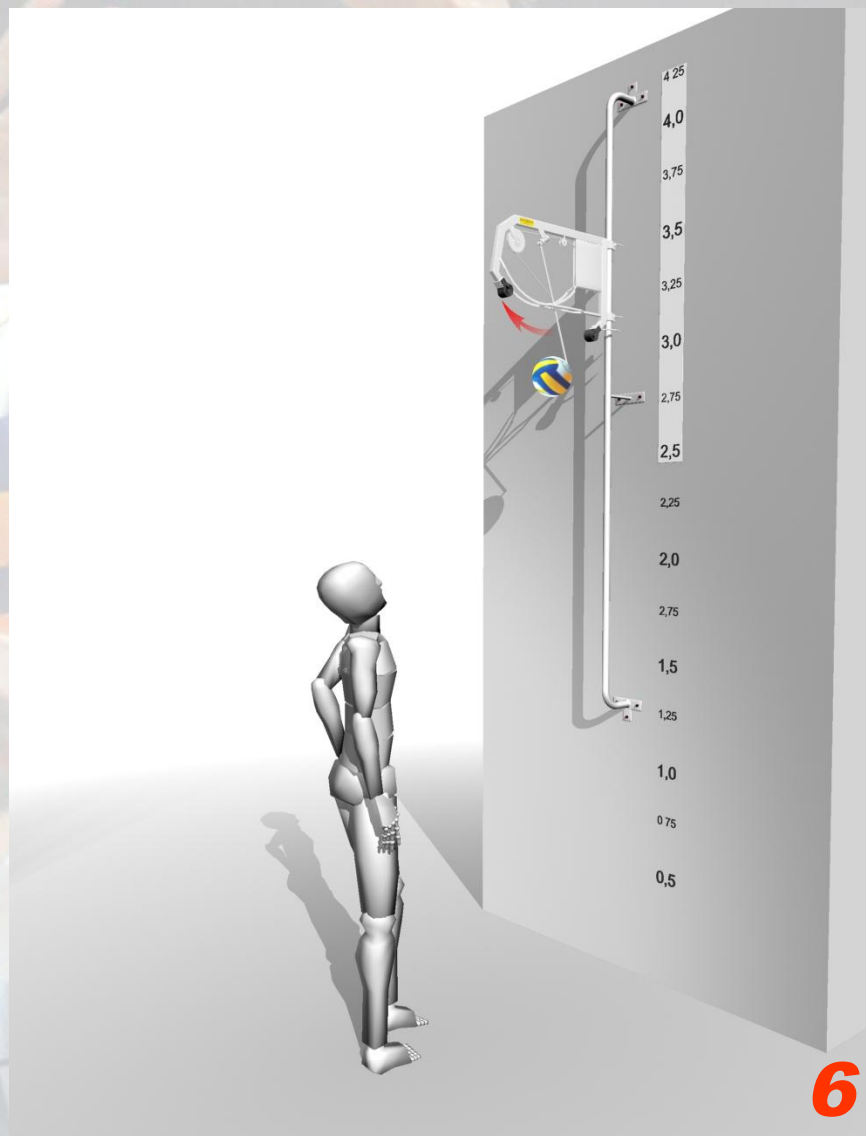
Мяч получает значительный заряд кинетической энергии и ускорение после удара.



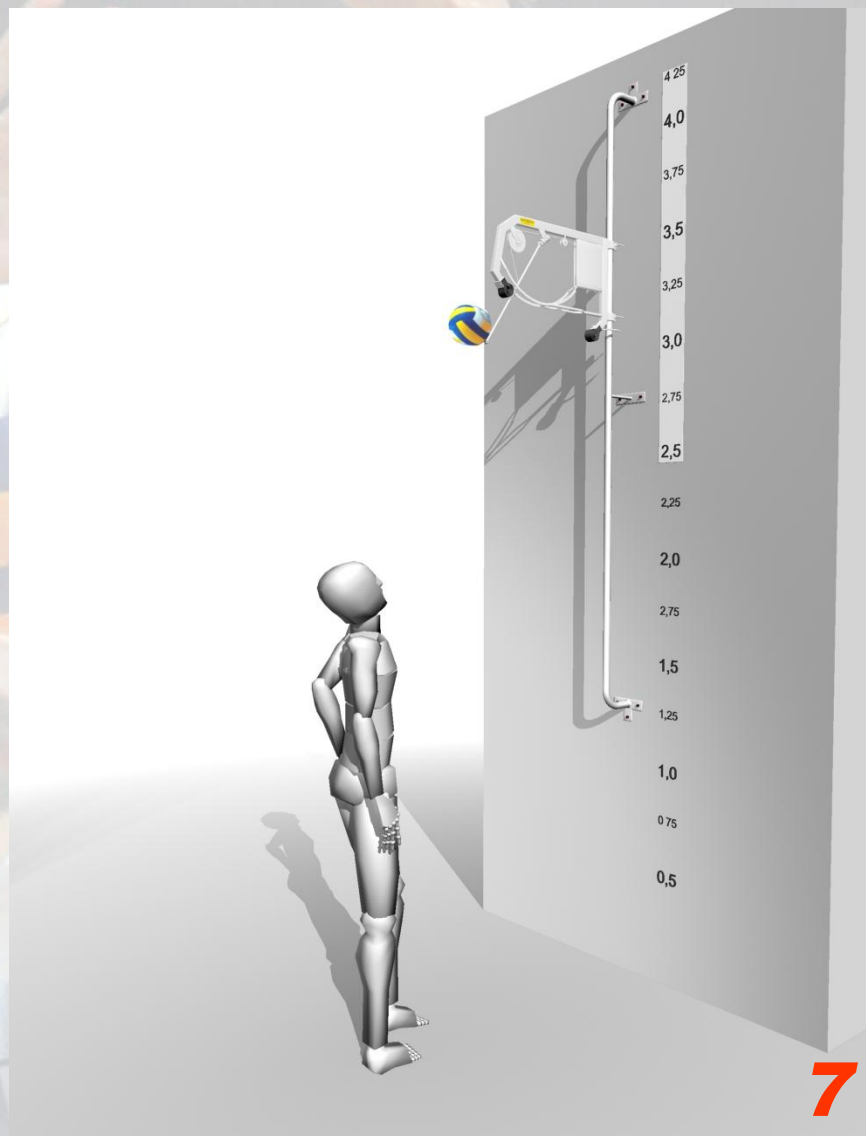
Мяч легко преодолевает натяжение растяжки, смещается по дуге и сталкивается с амортизатором.



Столкнувшись с амортизатором, мяч теряет скорость до нуля и за счет силы натяжения растяжки мяч возвращается в исходное положение.



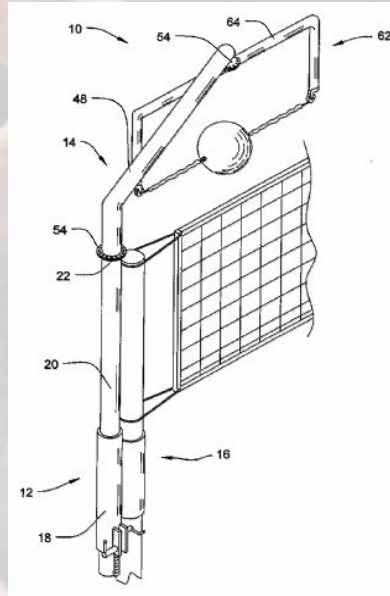
Устройство вновь готово к работе.



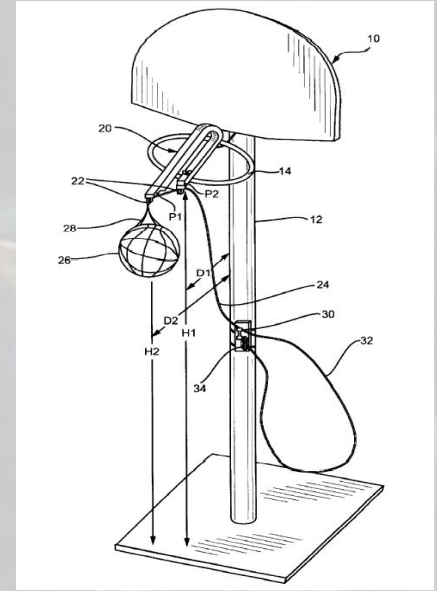
Alternative solutions

Inventors

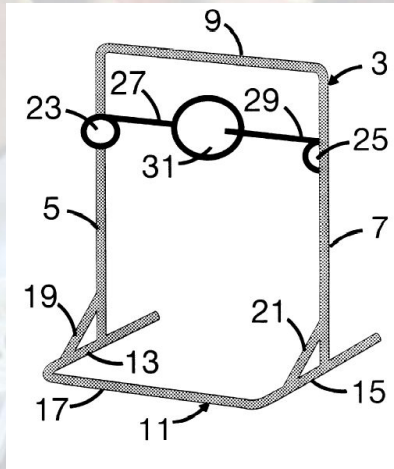
- Individuals
- Faculty members of sport insitutions



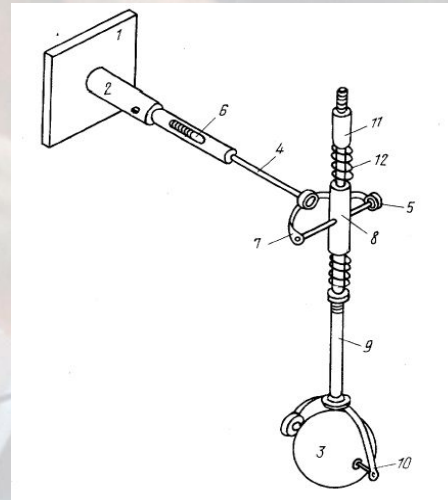
US7041016



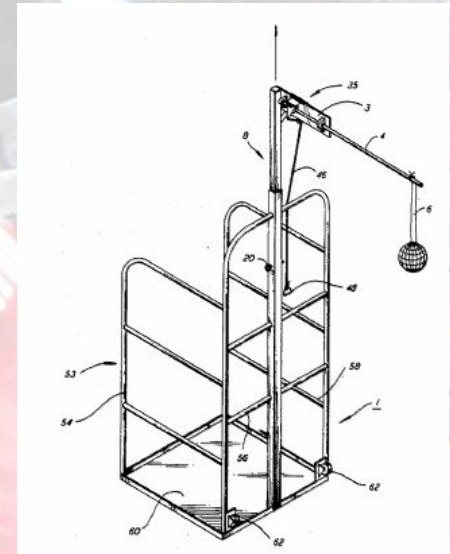
US5792014



US5957781



SU1377127



US4881742

Benefits comparing to analogs

- Very short post-hit vibrations period thus achieving the maximum effect during the training.
- Reciprocating mechanism of the equipment provides the ball arcwise motion instead of linear motion. Such structural feature helps volleyball players to obtain information on proper hand operation instantly.
- The ball in the equipment has two degrees of freedom thus reducing hit motion accuracy requirements. This is an unchallengeable advantage due to injury risk reducing while training novice sportsmen not having hit motion motor skills.
- Trauma-free safe system
- Personal fitting possible
- Quality training due to pendulum construction and proper hand position
- Simple to produce
- Compact
- Easy to re-install for desired height
- Acceptable price

www.aua.com

www.aua.com

Атлетикс
www.mizuno.ru