



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203935557 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 12

(21) 申请号 201420326808. 4

(22) 申请日 2014. 06. 19

(73) 专利权人 文瑾

地址 450000 河南省郑州市郑州师范学院北  
大学城英才街 6 号

(72) 发明人 文瑾

(74) 专利代理机构 郑州优盾知识产权代理有限  
公司 41125

代理人 赵磊

(51) Int. Cl.

A63B 21/072(2006. 01)

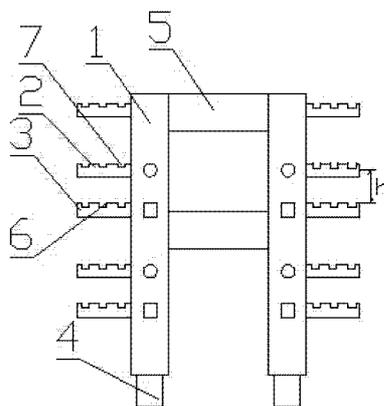
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

## (54) 实用新型名称

一种杠铃盘片摆放架

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种杠铃盘片摆放架,包括支架和支杆,支架的下端设有基座,所述支架为拱形且为两个,两个拱形支架之间通过横杆连接,所述支杆设置在支架的外侧面上,支杆上设有上凹槽;在支杆的下方设有托杆,托杆上设有下凹槽,所述上凹槽与下凹槽的数量相等,所述上凹槽与下凹槽的位置上下对应。本实用新型具有结构简单,使用方便,设计合理,占用空间较小,便于移动。



1. 一种杠铃盘片摆放架,包括支架和支杆,支架的下端设有基座,其特征是:所述支架为拱形且为两个,两个拱形支架之间通过横杆连接,所述支杆设置在支架的外侧面上,支杆上设有上凹槽;在支杆的下方设有托杆,托杆上设有下凹槽,所述上凹槽与下凹槽的数量相等,所述上凹槽与下凹槽的位置上下对应。

2. 根据权利要求1所述的杠铃盘片摆放架,其特征是:所述支杆中心点与托杆上端面之间的距离  $h$  与杠铃盘片的半径相适应。

3. 根据权利要求1所述的杠铃盘片摆放架,其特征是:所述上凹槽与下凹槽的数量为2至6个。

## 一种杠铃盘片摆放架

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于体育器材,尤其涉及一种杠铃盘片摆放架。

### 背景技术

[0002] 目前杠铃盘片没有合适的支架,一般都放置在地上,由于杠铃盘片的比较重,如果放置不当会产生滚动造成人身伤害。现有的支架虽然结构简单,由于也只是通过一个托杆将杠铃盘片放置在上面,由于托杆是光滑面所以也易造成杠铃盘片从托杆上脱落。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的缺点,提供一种结构简单,不受场地限制,实用性好的一种杠铃盘片摆放架。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种杠铃盘片摆放架,包括支架和支杆,支架的下端设有基座,所述支架为拱形且为两个,两个拱形支架之间通过横杆连接,所述支杆设置在支架的外侧面上,支杆上设有上凹槽;在支杆的下方设有托杆,托杆上设有下凹槽,所述上凹槽与下凹槽的数量相等,所述上凹槽与下凹槽的位置上下对应。

[0006] 所述支杆中心点与托杆上端面之间的距离  $h$  与杠铃盘片的半径相适应。

[0007] 所述上凹槽与下凹槽的数量为 2 至 6 个。

[0008] 本实用新型的优点是:

[0009] 本实用新型具有结构简单,使用方便,设计合理,占用空间较小,便于移动。杠铃盘片可以摆放到支杆和托杆上相对应位置的上凹槽与下凹槽处,这样可以保证杠铃盘片不会脱落。

### 附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图 2 是图 1 的侧视图。

### 具体实施方式

[0012] 实施例:如图所示的杠铃盘片摆放架,包括支架 1 和支杆 2,支架 1 的下端设有基座 4。所述支架 1 为拱形且为两个,两个拱形支架 1 之间通过横杆 5 连接,所述支杆 2 设置在支架 1 的外侧面上,支杆 2 上设有上凹槽 7;在支杆 2 的下方设有托杆 3,托杆 3 上设有下凹槽 6,所述上凹槽 7 与下凹槽 6 的数量相等,所述上凹槽 7 与下凹槽 6 的位置上下对应。

[0013] 所述支杆 2 中心点与托杆 3 上端面之间的距离  $h$  与杠铃盘片的半径相适应。

[0014] 所述上凹槽 7 与下凹槽 6 的数量为 2 至 6 个。

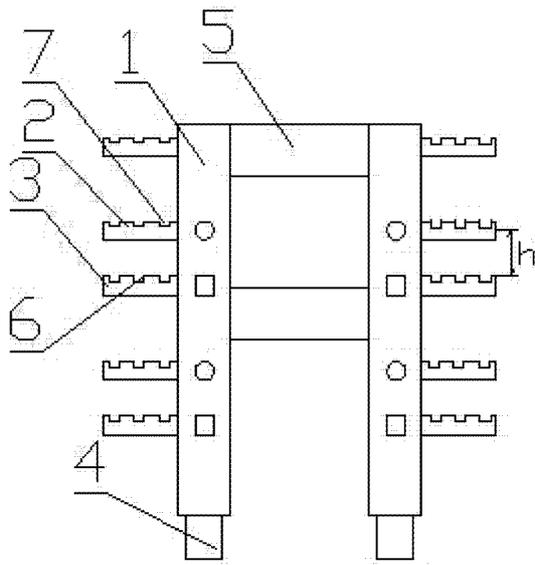


图 1

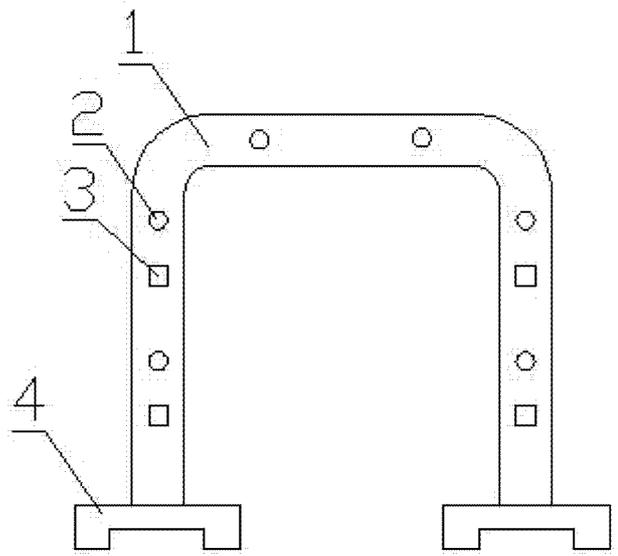


图 2