

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>7</sup>

A63B 65/12

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99211480.2

[45]授权公告日 2000年4月5日

[11]授权公告号 CN 2372013Y

[22]申请日 1999.5.13 [24]颁证日 2000.2.26  
[73]专利权人 谷智慧  
地址 030000 山西省大同市雁同东路12号3排11户  
[72]设计人 谷智慧

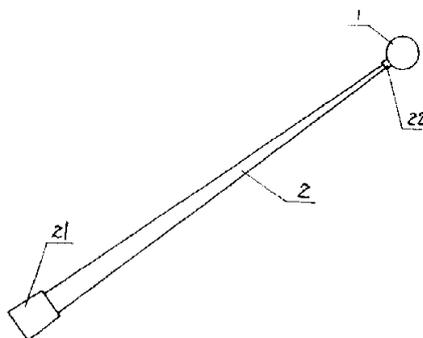
[21]申请号 99211480.2  
[74]专利代理机构 北京市专利事务所  
代理人 王德栋

权利要求书1页 说明书1页 附图页数1页

[54]实用新型名称 一种抛掷运动球具

[57]摘要

本实用新型一种抛掷运动球具,它是由一根球杆和一个带孔的抛掷球组成的,球杆的一端与球孔相匹配;运动者可手握球杆的一端,将另一端插入抛掷球的球孔,将抛掷球举起,向固定目标掷去;可自我运动练习,亦可与人对抗竞赛,以在固定次数内或固定时间内将抛掷球掷入固定目标内,多者为胜;本实用新型制作简单,用作运动、比赛,方便而有趣味,没有激烈的身体对抗,可减少创伤。



ISSN 1008-4274

# 权 利 要 求 书

---

1、一种抛掷运动球具，其特征在于：它是由一根球杆和一个带孔的抛掷球组成的，球杆的一端与球孔相匹配。

2、根据权利要求1所述的一种抛掷运动球具，其特征在于：所述球杆为细长的锥形。

3、根据权利要求1所述的一种抛掷运动球具，其特征在于：所述球杆的手握部位套装一个固定的塑胶套。

4、根据权利要求1所述的一种抛掷运动球具，其特征在于：所述球杆插抛掷球端套装一个有弹性的橡胶套体。

5、根据权利要求1所述的一种抛掷运动球具，其特征在于：所述抛掷球具有弹性。

6、根据权利要求1所述的一种抛掷运动球具，其特征在于：所述抛掷球为空芯。

7、根据权利要求1所述的一种抛掷运动球具，其特征在于：所述抛掷球优选有1 - 18个孔。

# 说明书

## 一种抛掷运动球具

本实用新型涉及一种抛掷运动球具。

目前，球类运动很多，如适合青少年运动的足球、篮球、排球、羽毛球、曲棍球、冰球等，适合中老年运动的高尔夫球、门球等。这些运动都需要球具，如球、球门、球网、球拍、球杆等，都是用脚踢、或用手打或借助工具用手击球。

本实用新型的目的是提供一种抛掷运动球具，从而提供一种既适合于青少年又适合于中老年人的、既有趣味性又锻炼身体的抛掷运动。

为实现上述目的，本实用新型采取以下设计方案：这种抛掷运动球具是由一根球杆和一个带孔的抛掷球组成的，球杆的一端与球孔相匹配。运动者可手握球杆的一端，将另一端插入抛掷球的球孔，将抛掷球举起，向固定目标掷去。固定目标可为如足球的大门、篮球的篮框或划在地上的圆圈。可自我运动练习，亦可与人对抗竞赛，以在固定次数内或固定时间内将抛掷球掷入固定目标内，多者为胜。

为了抛掷方便与准确，球杆可设计为细长的锥形，其手握部位套装一个固定的塑胶套；其另一插抛掷球端套装一个有弹性的橡胶套体，该橡胶套体可在球杆上移动，以调节球杆插入抛掷球球孔的长度，抛掷球是弹性材料制成的，具有弹性，其上至少有一个孔。以 1 - 18 个为宜。。抛掷球可为实芯，为了减轻重量和增加弹性亦可制成为空芯。

本实用新型制作简单，用作运动、比赛，方便而有趣味，没有激烈的身体对抗，可减少创伤。

下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

图 1 为本实用新型抛掷球的结构示意图

图 2 为本实用新型球杆结构示意图

图 3 为本实用新型使用状态示意图

实施例

如图 1、图 2、图 3 所示，本实用新型的抛掷球 1 为具有弹性的橡胶制成的空芯球体，其上有对称的 4 个孔 11；球杆 2 为细长的锥体，其粗端装有固定的塑胶套 21，而细端与抛掷球上的孔相匹配，且距杆细端头的杆体上套装有一个弹性的橡胶套体 22。

说明书附图

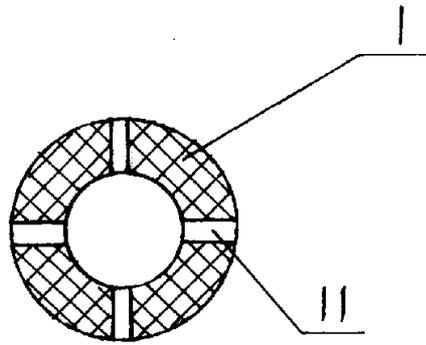


图 1

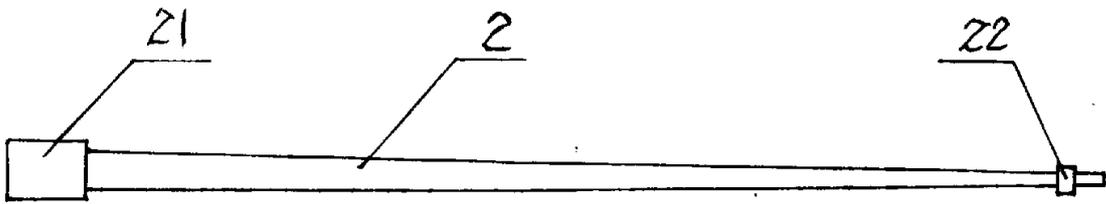


图 2

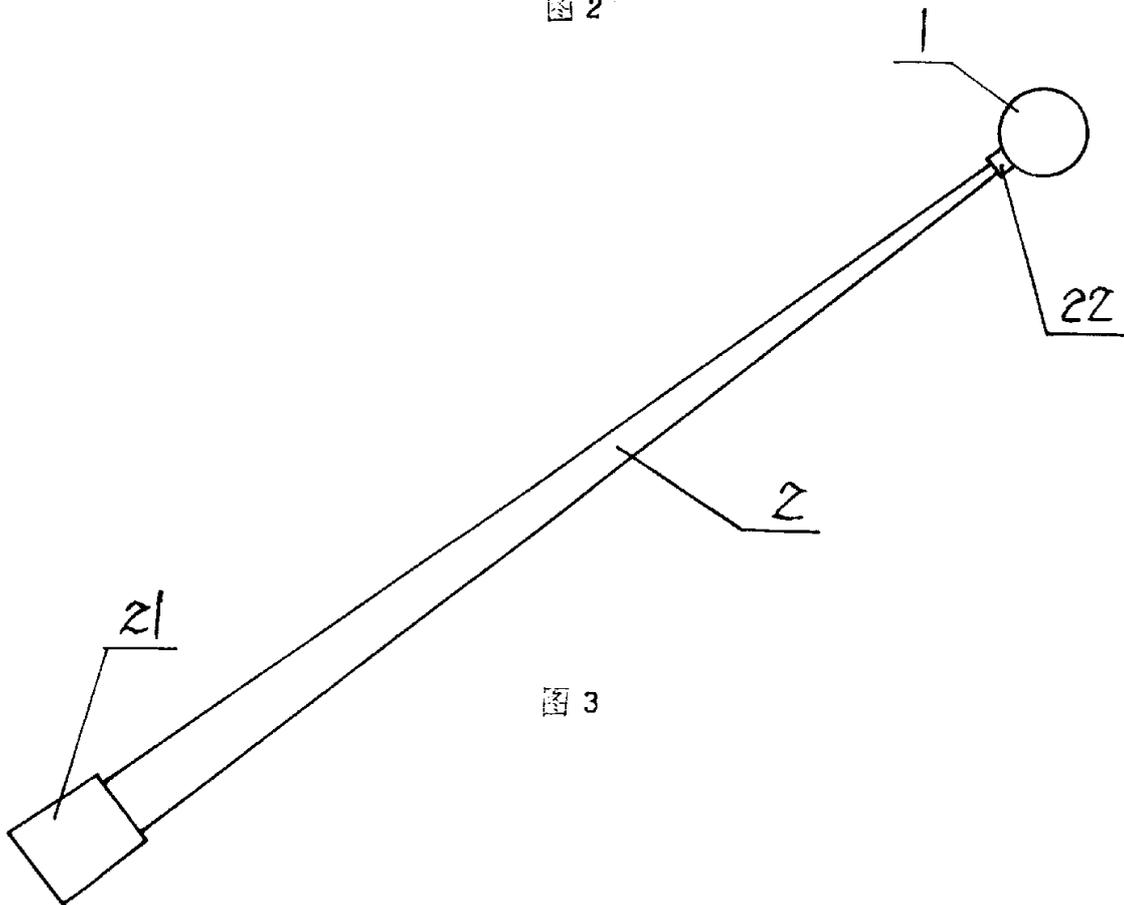


图 3