



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205494855 U

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201620304345.0

(22)申请日 2016.04.13

(73)专利权人 黑龙江财经学院

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市呼兰区利民开发区学院路99号黑龙江财经学院

(72)发明人 刘立 王秀峰 李云龙

(74)专利代理机构 哈尔滨龙科专利代理有限公司 23206

代理人 高媛

(51)Int.Cl.

A63B 49/02(2015.01)

A63B 49/08(2015.01)

A63B 60/24(2015.01)

A63B 102/04(2015.01)

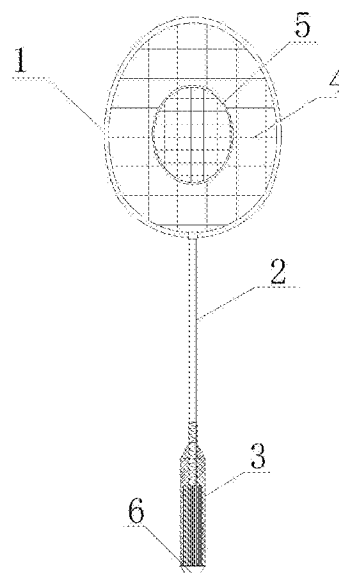
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种体育训练用羽毛球拍

### (57)摘要

本实用新型公开了一种体育训练用羽毛球拍,由拍头、拍杆、拍柄、网格线、甜区框以及拍柄端盖组成,其特征在于:所述拍杆一端与所述拍头固定连接,另一端与所述拍柄螺纹连接,所述甜区框位于所述拍头区内,所述网格线纵横交错的固定在所述拍头区内,并固定连接所述甜区框,且所述甜区框的网格线密度大于除所述甜区框以外的拍头,所述拍柄内设有若干均匀分布的插孔,所述拍柄端盖与所述拍柄底部螺纹连接;该体育训练用羽毛球拍设有甜区框,可通过在训练过程中网格线的震动及网格线对羽毛球的弹力判断是否打在甜区框内,增加打羽毛球的精准性;拍柄内设有插孔,可插入密度大的金属条,加强负重训练,增加手腕与臂部的力量。



1. 一种体育训练用羽毛球拍,由拍头(1)、拍杆(2)、拍柄(3)、网格线(4)、甜区框(5)以及拍柄端盖(6)组成,其特征在于:所述拍杆(2)一端与所述拍头(1)固定连接,另一端与所述拍柄(3)螺纹连接,所述甜区框(5)位于所述拍头(1)区内,所述网格线(4)纵横交错的固定在所述拍头(1)区内,并固定连接所述甜区框(5),且所述甜区框(5)的网格线(4)密度大于除所述甜区框(5)以外的拍头(1),所述拍柄(3)内设有若干均匀分布的插孔,所述拍柄端盖(6)与所述拍柄(3)底部螺纹连接。

2. 根据权利要求1所述的一种体育训练用羽毛球拍,其特征在于:所述拍柄(3)上端凸出一端带有内螺纹的中空柱,且中空结构从所述拍柄(3)上端至所述拍柄(3)内。

3. 根据权利要求1所述的一种体育训练用羽毛球拍,其特征在于:所述甜区框(5)为橡胶圈,且所述甜区框(5)被所述网格线(4)绷紧。

## 一种体育训练用羽毛球拍

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种体育器材,具体为一种体育训练用羽毛球拍,属于体育器械领域。

### 背景技术

[0002] 羽毛球运动即是大众性体育运动,又是国际竞赛体育运动,羽毛球拍是羽毛球运动必要的体育用具。现有的羽毛球拍在结实、耐用、美观等方面已经做的很好了,但是作为体育训练用,现有的羽毛球拍便无法满足体育训练使用。现有的羽毛球拍无法对甜区精确性训练,甜区是球拍面的最佳击球区,球拍的甜区大多数都在横线第四根线附近。当击球点在甜区时能给你足够的击球威力、控球性、震动感很小,因此对甜区精确性训练非常重要的。除此之外,加强负重训练也是必不可少的,负重训练课增加手腕与臂部的力量,现有的羽毛球拍还无法进行负重训练。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种体育训练用羽毛球拍。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:一种体育训练用羽毛球拍,由拍头、拍杆、拍柄、网格线、甜区框以及拍柄端盖组成,其特征在于:所述拍杆一端与所述拍头固定连接,另一端与所述拍柄螺纹连接,所述甜区框位于所述拍头区内,所述网格线纵横交错的固定在所述拍头区内,并固定连接所述甜区框,且所述甜区框的网格线密度大于除所述甜区框以外的拍头,所述拍柄内设有若干均匀分布的插孔,所述拍柄端盖与所述拍柄底部螺纹连接。

[0005] 优选的,所述拍柄上端凸出一端带有内螺纹的中空柱,且中空结构从所述拍柄上端至所述拍柄内。

[0006] 优选的,所述甜区框为橡胶圈,且所述甜区框被所述网格线绷紧。

[0007] 本实用新型的有益效果是:该体育训练用羽毛球拍设有甜区框,可通过在训练过程中网格线的震动及网格线对羽毛球的弹力判断是否打在甜区框内,增加打羽毛球的精准性;拍柄内设有插孔,可插入密度大的金属条,加强负重训练,增加手腕与臂部的力量。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型所述结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型所述拍柄结构示意图;

[0010] 图中:1、拍头,2、拍杆,3、拍柄,4、网格线,5、甜区框,6、拍柄端盖。

### 具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的

实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图1~2，本实用新型提供一种技术方案：一种体育训练用羽毛球拍，由拍头1、拍杆2、拍柄3、网格线4、甜区框5以及拍柄端盖6组成，所述拍杆2一端与所述拍头1固定连接，另一端与所述拍柄3螺纹连接，所述甜区框5位于所述拍头1区内，所述网格线4纵横交错的固定在所述拍头1区内，并固定连接所述甜区框5，且所述甜区框5的网格线4密度大于除所述甜区框5以外的拍头1，所述拍柄3内设有若干均匀分布的插孔，所述拍柄端盖6与所述拍柄3底部螺纹连接，所述拍柄3上端凸出一端带有内螺纹的中空柱，且中空结构从所述拍柄3上端至所述拍柄3内，所述甜区框5为橡胶圈，且所述甜区框5被所述网格线4绷紧；该体育训练用羽毛球拍设有甜区框5，可通过在训练过程中网格线4的震动及网格线4对羽毛球的弹力判断是否打在甜区框5内，增加打羽毛球的精准性；拍柄3内设有插孔，可插入密度大的金属条，加强负重训练，增加手腕与臂部的力量。

[0013] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0014] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

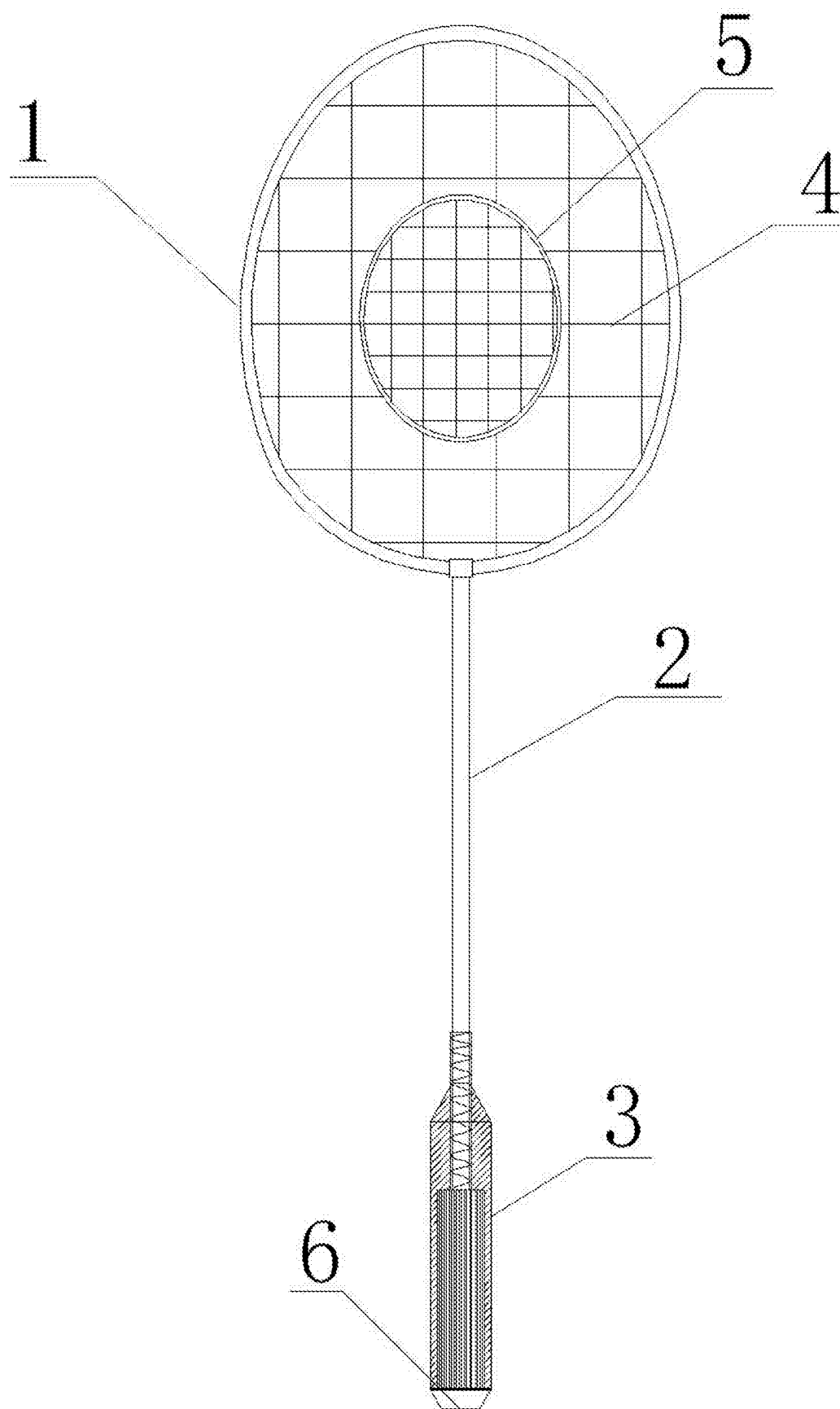


图1

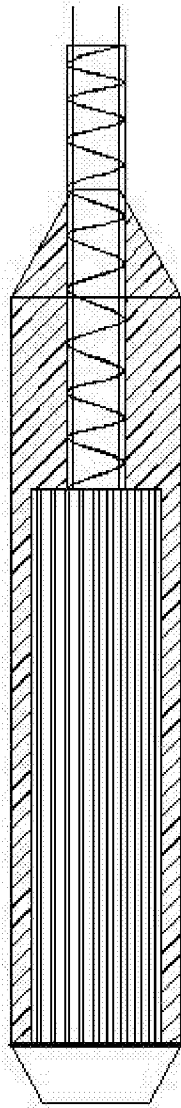


图2