



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205626944 U

(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620449643.9

(22)申请日 2016.05.17

(73)专利权人 长沙师范学院

地址 410100 湖南省长沙市星沙特立路9号

(72)发明人 宋彩珍

(51)Int.Cl.

A63B 49/08(2015.01)

A63B 60/18(2015.01)

A63B 5/20(2006.01)

A63B 102/04(2015.01)

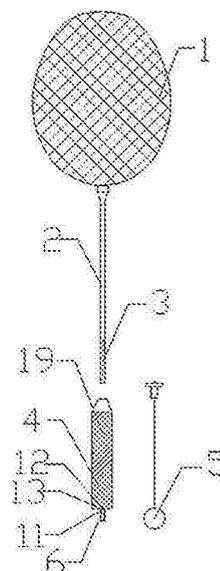
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种跳绳打羽毛球两用球拍

(57)摘要

本实用新型公开了一种跳绳打羽毛球两用球拍,包括网拍体、支杆、接头、手柄、旋转球和安装槽,网拍体设置在支杆上,接头一端设置在支杆的底端,另一端设置在手柄的内部,安装槽设置在手柄的底部,旋转球设置在安装槽上,该实用新型的跳绳打羽毛球两用球拍,通过在羽毛球拍上增设的无线跳绳的装置,能够实现本球拍作为羽毛球拍和跳绳的两种功能,方便大众的体育运动。



1. 一种跳绳打羽毛球两用球拍,其特征在于,包括网拍体、支杆、接头、手柄、旋转球和安装槽,网拍体设置在支杆上,所述支杆为可伸缩支杆,包括杆节、卡孔、弹簧和卡珠,卡孔设置在前一个杆节的末端,卡珠设置后一个杆节的顶端,弹簧设置在卡珠的下方,在接头一端设置在支杆的底端,另一端设置在手柄的内部,安装槽设置在手柄的底部,所述安装槽包括旋转槽体和卡片,手柄的底部设置有旋转孔,旋转槽体插入旋转孔内,通过卡片进行固定,旋转球设置在安装槽上。

2. 根据权利要求1所述的跳绳打羽毛球两用球拍,其特征在于,所述手柄上设置有吸汗海绵层。

3. 根据权利要求1所述的跳绳打羽毛球两用球拍,其特征在于,所述接头为螺纹结构,手柄内部设置有螺纹安装口,两者通过旋拧的方式连接。

4. 根据权利要求1所述的跳绳打羽毛球两用球拍,其特征在于,所述旋转球,包括旋转卡片、转轴、座子、橡胶线和悬垂球,旋转卡片与安装槽的尺寸相同,旋转片通过转轴设置在座子上,橡胶线设置在座子的底部,悬垂球设置在橡胶线上。

5. 根据权利要求4所述的跳绳打羽毛球两用球拍,其特征在于,所述悬垂球为表面带有凸起半球面的橡胶球。

一种跳绳打羽毛球两用球拍

技术领域

[0001] 本实用新型涉及民族体育领域,特别涉及一种跳绳打羽毛球两用球拍。

背景技术

[0002] 由于国家强调国民人体素质的提高,因此体育建材市场具有巨大潜力。羽毛球作为我国人民喜爱的运动,其受众基础很大,而跳绳也是人们喜闻乐见的体育项目,其实现条件十分简单,因此受到人们的喜爱。而目前市场上的体育用品一般是一种器材只具备一项功能,这无法满足人们体育锻炼多样性的需求。因此本实用新型将羽毛球拍和跳绳结合,丰富了体育器材的功能性,将受到人们的欢迎。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种通过在羽毛球拍上增设的无线跳绳的装置,能够实现本球拍作为羽毛球拍和跳绳的两种功能,方便大众的体育运动的跳绳打羽毛球两用球拍,以解决现有技术中导致的上述多项缺陷。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供以下的技术方案:一种跳绳打羽毛球两用球拍,包括网拍体、支杆、接头、手柄、旋转球和安装槽,网拍体设置在支杆上,所述支杆为可伸缩支杆,包括杆节、卡孔、弹簧和卡珠,卡孔设置在前一个杆节的末端,卡珠设置后一个杆节的顶端,弹簧设置在卡珠的下方,在接头一端设置在支杆的底端,另一端设置在手柄的内部,安装槽设置在手柄的底部,所述安装槽包括旋转槽体和卡片,手柄的底部设置有旋转孔,旋转槽体插入旋转孔内,通过卡片进行固定,旋转球设置在安装槽上。

[0005] 优选的,所述手柄上设置有吸汗海绵层。

[0006] 优选的,所述接头为螺纹结构,手柄内部设置有螺纹安装口,两者通过旋拧的方式连接。

[0007] 优选的,所述旋转球,包括旋转卡片、转轴、座子、橡胶线和悬垂球,旋转卡片与安装槽的尺寸相同,旋转片通过转轴设置在座子上,橡胶线设置在座子的底部,悬垂球设置在橡胶线上。

[0008] 优选的,所述悬垂球为表面带有凸起半球面的橡胶球。

[0009] 采用以上技术方案的有益效果是:本实用新型结构的跳绳打羽毛球两用球拍,通过在羽毛球拍上增设的无线跳绳的装置,能够实现本球拍作为羽毛球拍和跳绳的两种功能,方便大众的体育运动,所述手柄上设置有吸汗海绵层,由于人体在运动过程中会产生汗液,因此本实用新型通过增设的吸汗海绵能够达到及时吸除手部汗液的功能,所述接头为螺纹结构,手柄内部设置有螺纹安装口,两者通过旋拧的方式连接,通过该结构能够方便的实现手柄与接头的安装和拆卸,所述旋转球,包括旋转卡片、转轴、座子、橡胶线和悬垂球,旋转卡片与安装槽的尺寸相同,旋转片通过转轴设置在座子上,橡胶线设置在座子的底部,悬垂球设置在橡胶线上,通过该结构能够实现旋转球的快速安装和拆卸,所述悬垂球为表面带有凸起半球面的橡胶球,使用者能够通过该结构进行挤捏,以便实现其按摩锻炼手部

的功能。

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所示支杆的结构示意图；

[0012] 图3是图1所示旋转球的结构示意图。

[0013] 其中,1——网拍体,2——支杆,3——接头,4——手柄,5——旋转球,6——安装槽,7——杆节,8——卡孔,9——弹簧,10——卡珠,11——旋转槽体,12——卡片,13——旋转孔,14——旋转卡片,15——转轴,16——座子,17——橡胶线,18——悬垂球,19——吸汗海绵层。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图详细说明本实用新型的优选实施方式。

[0015] 图1、图2和图3出示本实用新型的具体实施方式:一种跳绳打羽毛球两用球拍,包括网拍体1、支杆2、接头3、手柄4、旋转球5和安装槽6,网拍体1设置在支杆2上,所述支杆2为可伸缩支杆,包括杆节7、卡孔8、弹簧9和卡珠10,卡孔8设置在前一个杆节7的末端,卡珠10设置后一个杆节7的顶端,弹簧9设置在卡珠10的下方,在接头3一端设置在支杆2的底端,另一端设置在手柄4的内部,安装槽6设置在手柄4的底部,所述安装槽6包括旋转槽体11和卡片12,手柄4的底部设置有旋转孔13,旋转槽体11插入旋转孔13内,通过卡片12进行固定,旋转球13设置在安装槽11上。

[0016] 结合图3所示旋转球5,包括旋转卡片14、转轴15、座子16、橡胶线17和悬垂球18,旋转卡片14与安装槽6的尺寸相同,旋转卡片14通过转轴15设置在座子16上,橡胶线17设置在座子16的底部,悬垂球18设置在橡胶线17上。

[0017] 采用以上技术方案的有益效果是:本实用新型结构的跳绳打羽毛球两用球拍,通过在羽毛球拍上增设的无线跳绳的装置,能够实现本球拍作为羽毛球拍和跳绳的两种功能,方便大众的体育运动,所述手柄上设置有吸汗海绵层,由于人体在运动过程中会产生汗液,因此本实用新型通过增设的吸汗海绵能够达到及时吸除手部汗液的功能,所述接头为螺纹结构,手柄内部设置有螺纹安装口,两者通过旋拧的方式连接,通过该结构能够方便的实现手柄与接头的安装和拆卸,所述旋转球,包括旋转卡片、转轴、座子、橡胶线和悬垂球,旋转卡片与安装槽的尺寸相同,旋转片通过转轴设置在座子上,橡胶线设置在座子的底部,悬垂球设置在橡胶线上,通过该结构能够实现旋转球的快速安装和拆卸,所述悬垂球为表面带有凸起半球面的橡胶球,使用者能够通过该结构进行挤捏,以便实现其按摩锻炼手部的功能。

[0018] 以上所述的仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

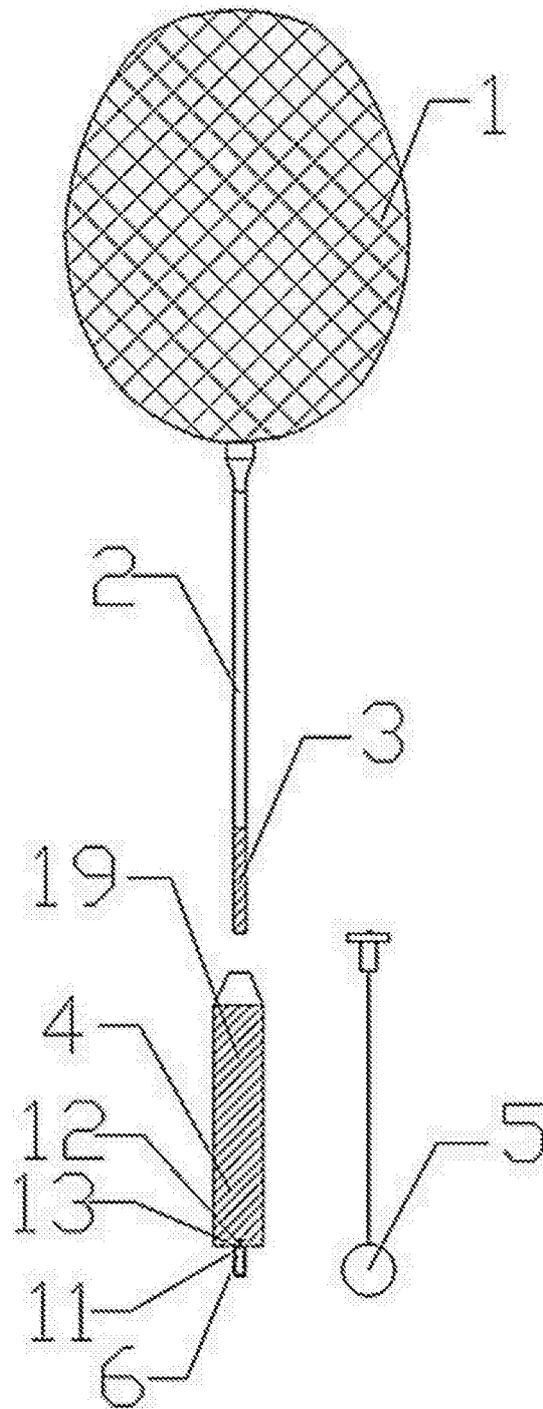


图1

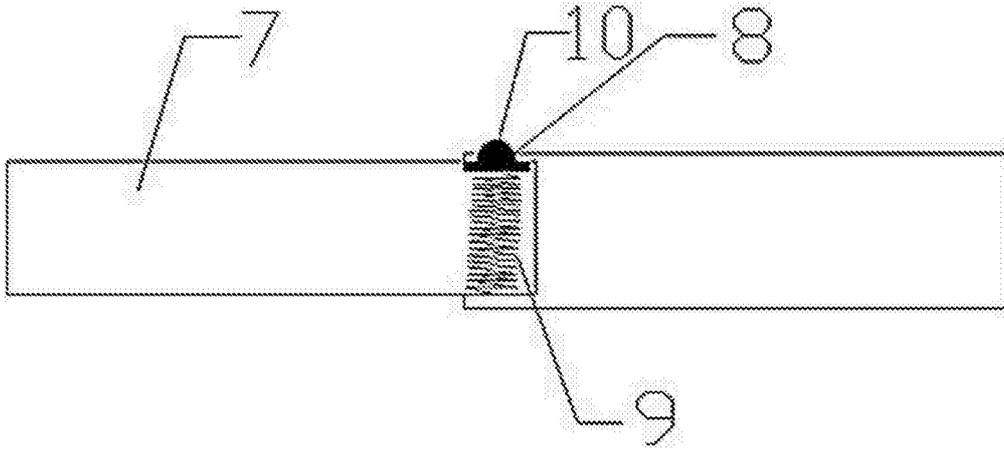


图2

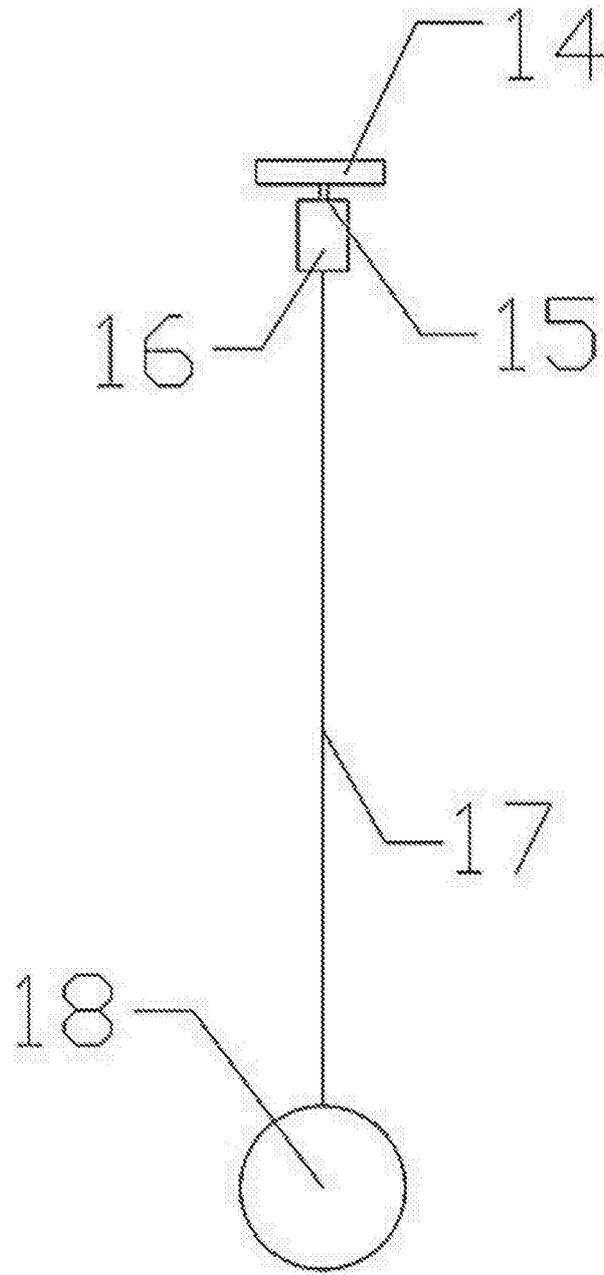


图3