



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207462593 U

(45)授权公告日 2018.06.08

(21)申请号 201721520449.6

(22)申请日 2017.11.15

(73)专利权人 南京机电职业技术学院

地址 210000 江苏省南京市江宁区沧波门
宝善寺路56号

(72)发明人 丁建平

(74)专利代理机构 北京华际知识产权代理有限公司 11676

代理人 褚庆森

(51) Int. Cl.

A63B 49/035(2015.01)

A63B 49/08(2015.01)

A63B 49/14(2015.01)

A63B 51/02(2015.01)

A63B 102/04(2015.01)

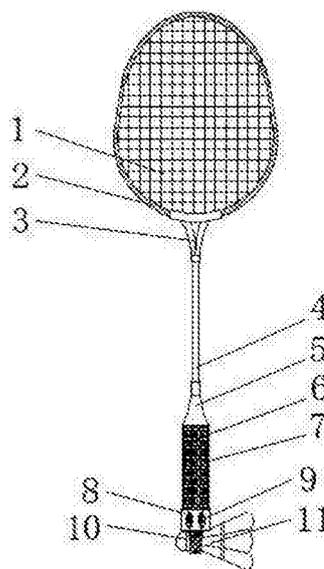
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种体育设备羽毛球拍

(57)摘要

本实用新型公开了一种体育设备羽毛球拍,包括羽毛球拍体,所述羽毛球拍体的一端安装有拍头,所述拍头内安装有球网,所述拍头一侧的中间位置安装有球网固定口,所述球网固定口的一端安装有卡口,所述球网固定口上安装有密封条,所述羽毛球拍体的中间位置安装有拍杆,所述羽毛球拍体的另一端安装有拍柄,所述拍柄内安装有镂空层,所述镂空层的上方安装有防滑层,所述镂空层内安装有吸汗棉,所述拍柄内的一端安装有螺纹固定头,所述固定座内安装有羽毛球。本实用新型的拍头的一侧安密封条,且密封条与拍头是可拆卸结构,通过密封条可以防止一侧的球网线被摩擦断,这样可以延长球网的使用寿命,通过拆卸可以更换密封条。



1. 一种体育设备羽毛球拍,包括羽毛球拍体(3),其特征在于:所述羽毛球拍体(3)的一端安装有拍头(2),所述拍头(2)内安装有球网(1),所述拍头(2)一侧的中间位置安装有球网固定口(14),所述球网固定口(14)的一端安装有卡口(15),所述球网固定口(14)上安装有密封条(16),所述羽毛球拍体(3)的中间位置安装有拍杆(4),所述羽毛球拍体(3)的另一端安装有拍柄(5),所述拍柄(5)内安装有镂空层(12),所述镂空层(12)的上方安装有防滑层(6),所述镂空层(12)内安装有吸汗棉(7),所述拍柄(5)内的一端安装有螺纹固定头(13),所述螺纹固定头(13)上安装有固定套(8),所述固定套(8)上安装有防磨珠(9),所述固定套(8)的底部安装有固定座(10),所述固定座(10)内安装有羽毛球(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种体育设备羽毛球拍,其特征在于:所述密封条(16)与卡口(15)镶嵌连接,且可拆卸结构。

3. 根据权利要求1所述的一种体育设备羽毛球拍,其特征在于:所述固定座(10)与固定套(8)是可折叠结构。

4. 根据权利要求1所述的一种体育设备羽毛球拍,其特征在于:所述吸汗棉(7)与镂空层(12)滑动连接,且可拆卸结构。

一种体育设备羽毛球拍

技术领域

[0001] 本实用新型涉及体育设备技术领域,具体是一种体育设备羽毛球拍。

背景技术

[0002] 体育器材大多起源于劳动工具和战斗武器。如标枪和弓箭,既是古人类狩猎用的工具又是古代士兵的武器,后来演变成为现代投掷和射箭运动的器材,又如以刀、枪、棍、棒为代表的中国民间体育器材,就是由古代的各类兵器发展而来的。中国传统民间体育器材的生产制造历史十分久远,但直到1949年以前没有形成工业化生产的规模。1913年建立的上海李高记皮球厂、1922年建立的天津春合体育用器厂,是中国最早缝制足球、篮球、排球的专业厂。中华人民共和国成立后,民间体育器材如龙泉宝剑、云南围棋子等得到继承和发展,并逐步形成上海、天津、北京、广州、哈尔滨、齐齐哈尔等现代体育器材生产基地。当代国际奥林匹克赛项目所使用的体育器材在中国基本上都可以生产制作,有的产品在质量上居世界先进水平。如上海生产的航空牌101羽毛球和红双喜牌乒乓球先后多次在世界名牌产品的评比中夺得第一名。乒乓球、乒乓球台、乒乓球拍、羽毛球、网球、足球、篮球,排球、手球、体操器械、举重杠铃等等,被国际体育组织批准为国际比赛用器材。为发展全民健身运动,国家体育总局与体彩中心联合对全国范围内的社区投放不少健身器材,为全民健身运动做出贡献。

[0003] 目前关于羽毛球拍仍岑在不足之处,例如:操作不便、功能单一、容易打滑。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种体育设备羽毛球拍,以解决现有技术中操作不便、功能单一、容易打滑的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种体育设备羽毛球拍,包括羽毛球拍体,所述羽毛球拍体的一端安装有拍头,所述拍头内安装有球网,所述拍头一侧的中间位置安装有球网固定口,所述球网固定口的一端安装有卡口,所述球网固定口上安装有密封条,所述羽毛球拍体的中间位置安装有拍杆,所述羽毛球拍体的另一端安装有拍柄,所述拍柄内安装有镂空层,所述镂空层的上方安装有防滑层,所述镂空层内安装有吸汗棉,所述拍柄内的一端安装有螺纹固定头,所述螺纹固定头上安装有固定套,所述固定套上安装有防磨珠,所述固定套的底部安装有固定座,所述固定座内安装有羽毛球。

[0006] 优选的,所述密封条与卡口镶嵌连接,且可拆卸结构。

[0007] 优选的,所述固定座与固定套是可折叠结构。

[0008] 优选的,所述吸汗棉与镂空层滑动连接,且可拆卸结构。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型的拍头的一侧安密封条,且密封条与拍头是可拆卸结构,通过密封条可以防止一侧的球网线被摩擦断,这样可以延长球网的使用寿命,通过拆卸可以更换密封条,在拍柄上安装有镂空层,通过镂空层可以安装吸汗棉,且吸汗棉与镂空层滑动连接,通过吸汗棉可以吸取手上的汗,这样防止手部出汗

过多,影响发挥,通过滑动更便于更换吸汗棉,防止长时间发臭,这样比较卫生,在镂空层上安装有防滑层,通过防滑层可以防止手滑,在螺纹固定头上安装有固定套,通过固定套可以固定吸汗棉,便于拆卸,在固定套的底部安装有固定座,且固定座是可收缩结构,通过固定座可以安装羽毛球,这样便于携带,防止羽毛球丢掉,通过收缩比较节约空间。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型拍柄的结构示意图。

[0012] 图3为本实用新型固定套的俯视图。

[0013] 图4为本实用新型拍头的侧视图。

[0014] 图中:1-球网、2-拍头、3-羽毛球拍体、4-拍杆、5-拍柄、6-防滑层、7-吸汗棉、8-固定套、9-防磨珠、10-固定座、11-羽毛球、12-镂空层、13-螺纹固定头、14-球网固定口、15-卡口、16-密封条。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种体育设备羽毛球拍,包括羽毛球拍体3,羽毛球拍体3的一端安装有拍头2,拍头2用来安装球网1,拍头2内安装有球网1,球网1用来拍打羽毛球11,拍头2一侧的中间位置安装有球网固定口14,球网固定口14用来安装球网1,球网固定口14的一端安装有卡口15,卡口15用来安装密封条16,球网固定口14上安装有密封条16,密封条16用来保护球网1,羽毛球拍体3的中间位置安装有拍杆4,拍杆4用来安装拍头2,羽毛球拍体3的另一端安装有拍柄5,拍柄5用来手握,拍柄5内安装有镂空层12,镂空层12用来安装吸汗棉7,镂空层12的上方安装有防滑层6,防滑层6用来防滑的,镂空层12内安装有吸汗棉7,吸汗棉7用来吸汗的,拍柄5内的一端安装有螺纹固定头13,螺纹固定头13用来安装固定套8,螺纹固定头13上安装有固定套8,固定套8用来安装防磨珠9,固定套8上安装有防磨珠9,防磨珠9用来放磨手部皮肤的,固定套8的底部安装有固定座10,固定座10用来安装羽毛球11,固定座10内安装有羽毛球11,羽毛球11用来拍打的,密封条16与卡口15镶嵌连接,且可拆卸结构,固定座10与固定套8是可折叠结构,吸汗棉7与镂空层12滑动连接,且可拆卸结构。

[0017] 本实用新型的工作原理是:该设备使用时,将密封条16通过卡口15安装在拍头2的一侧,通过滑动将吸汗棉7安装在镂空层12内,通过螺纹固定头13将固定套8安装在拍柄5的一端,取下羽毛球11,将固定座10收缩在固定套8内,手握拍柄5,将羽毛球11对准球网1的中间位置即可拍打。

[0018] 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。

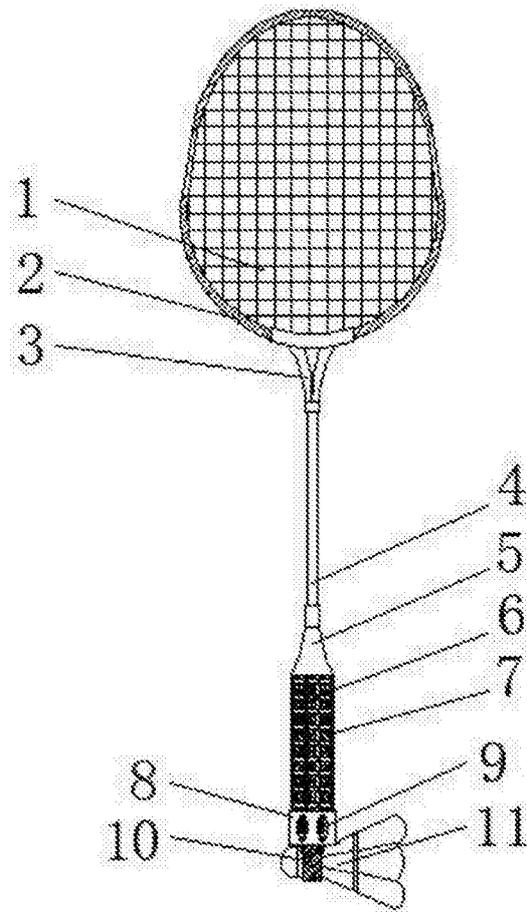


图1

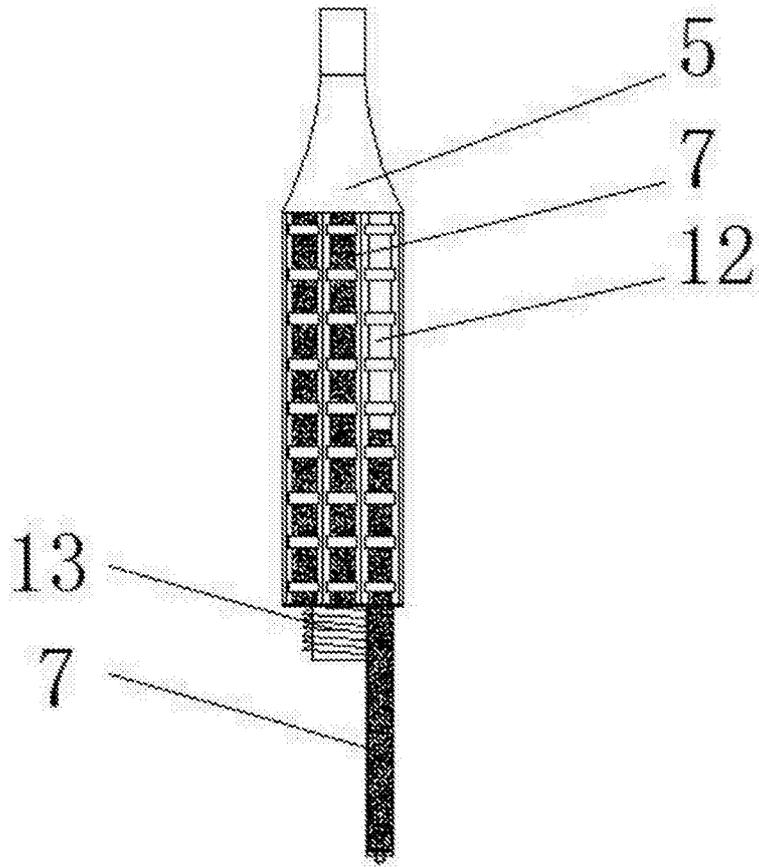


图2

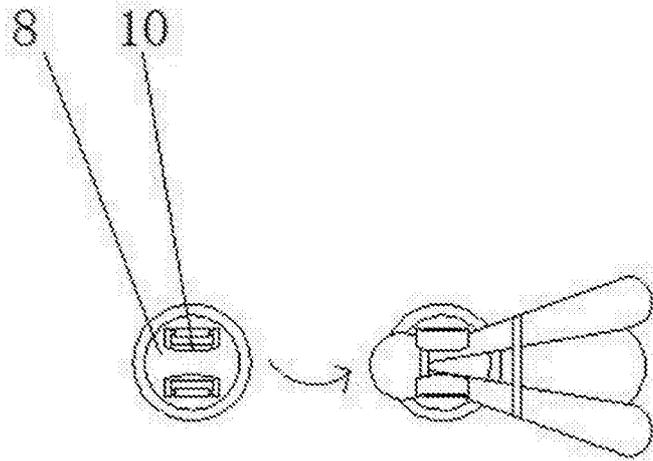


图3

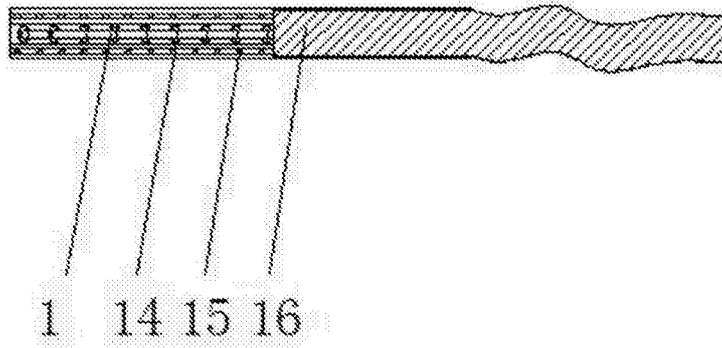


图4