



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201880296 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 29

(21) 申请号 201020620530. 3

(22) 申请日 2010. 11. 22

(73) 专利权人 方诗雨

地址 200122 上海市浦东新区潍坊路 335 弄
1 支弄 19 号 404 室

专利权人 林佳仪

(72) 发明人 方诗雨 林佳仪

(74) 专利代理机构 上海新天专利代理有限公司
31213

代理人 吕振萱

(51) Int. Cl.

A63B 49/16 (2006. 01)

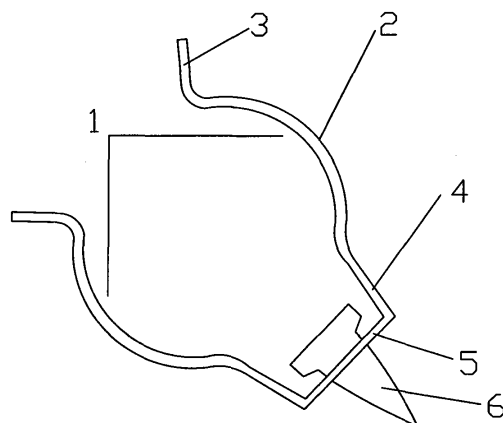
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

羽毛球捡球器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种羽毛球捡球器, 该捡球器包括两片分别位于连接块 (5) 两端的夹片 (1), 每片夹片 (1) 包括夹持部 (2), 夹持部 (2) 的上端连有卡入端 (3), 下端连有连接端 (4), 连接端 (4) 的下端连在连接块 (5) 上。利用本实用新型的羽毛球捡球器可以将羽毛球稳固夹住, 且不需要捡球者弯腰, 有效保护腰部, 尤其是对老年人等不适宜多做弯腰动作的人而言, 也使头部血液正常流动。采用该捡球器还可以节省时间, 加快打球速度。夹片采用弹性金属片, 不仅对羽毛球的夹持稳固, 而且使用寿命长。本实用新型结构简单, 投入小, 效果佳, 所占空间小, 装卸方便, 打球时不易脱落, 也不易伤及他人, 非常适合羽毛球业余爱好者。



1. 一种羽毛球捡球器,其特征在于:该捡球器包括两片分别位于连接块(5)两端的夹片(1),每片夹片(1)包括夹持部(2),夹持部(2)的上端连有卡入端(3),下端连有连接端(4),连接端(4)的下端连在连接块(5)上。

2. 根据权利要求1所述的羽毛球捡球器,其特征在于:所述的夹持部(2)和卡入端(3)均为弧形面,夹持部(2)的凸面朝外,卡入端(3)的凸面朝内。

3. 根据权利要求1所述的羽毛球捡球器,其特征在于:所述的连接块(5)上开设有固定孔,固定孔上安装有自攻螺丝(6)。

4. 根据权利要求1所述的羽毛球捡球器,其特征在于:所述的夹片(1)为弹性金属片。

羽毛球捡球器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种捡球器，特别是一种羽毛球捡球器。

背景技术

[0002] 据国家体育总局的一项全民体育现状调查报告显示，除了基本的“健步走”，羽毛球在中国是参与人数最多的运动，不仅对场地要求教低，而且花费少，适用人群相当广泛。然而由于羽毛球的打球规则等原因，在一场比赛中，需要大量不时弯腰捡球，不仅消耗了大量体力，同时也对腰部肌肉造成了不小的负担，很容易让腰部受伤，这让许多人觉得非常不便，有些不方便高频率弯腰的羽毛球爱好者甚至因此不得已放起来这项运动，比如在老年人群里这个问题就值得引起大家的关注。因此，如何轻松将落地的羽毛球捡起来是十分要必要解决的一个问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是，提供一种羽毛球捡球器，利用该羽毛球捡球器可以轻松捡起掉在地上的羽毛球。

[0004] 本实用新型的技术方案：为了解决上述技术问题，本实用新型的羽毛球捡球器包括两片分别位于连接块两端的夹片，每片夹片包括夹持部，夹持部的上端连有卡入端，下端连有连接端，连接端的下端连在连接块上。

[0005] 所述的夹持部和卡入端均为弧形面，夹持部的凸面朝外，卡入端的凸面朝内。

[0006] 所述的连接块上开设有固定孔，固定孔上安装有自攻螺丝。

[0007] 所述的夹片为弹性金属片。

[0008] 利用本实用新型的羽毛球捡球器可以将羽毛球稳固夹住，且不需要捡球者弯腰，有效保护腰部，尤其是对老年人等不适宜多做弯腰动作的人而言，也使头部血液正常流动，防止捡球者因体位改变引起的头晕眼花等身体不适。采用该捡球器还可以节省时间，加快打球速度。夹片采用弹性金属片，不仅对羽毛球的夹持稳固，而且使用寿命长。本实用新型结构简单，投入小，效果佳，所占空间小，装卸方便，打球时不易脱落，也不易伤及他人，非常适合羽毛球业余爱好者。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0010] 图 2 是本实用新型使用时的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 本实用新型的实施例 1：如图 1 所示，本实用新型的羽毛球捡球器包括两片分别位于连接块 5 两端的夹片 1，每片夹片 1 包括夹持部 2，夹持部 2 的上端连有卡入端 3，下端连有连接端 4，连接端 4 的下端连在连接块 5 上，即夹片 1 是通过连接端 4 连接在连接块 5 的

两端的。

[0012] 夹持部 2 和卡入端 3 均为弧形面,夹持部 2 的凸面朝外,即夹持部 2 利用了两个相对的凹形面将羽毛球尾端卡住,卡入端 3 的凸面朝内,这样可以将羽毛球尾部顺利卡入夹持部 2。夹持部 2 和卡入端 3 形成一个 S 形或一个反 S 形。夹片 1 的尺寸根据羽毛球尾部的尺寸设置即可。

[0013] 连接块 5 上开设有固定孔,固定孔上安装有自攻螺丝 6,该捡球器通过自攻螺丝 6 固定在羽毛球拍边框上的适当位置即可,如图 2 所示。该固定位置根据打球人的身高,捡球习惯角度等可自行决定,一般选择球拍上的穿线孔,比较容易插入自攻螺丝 6。

[0014] 该羽毛球捡球器除自攻螺丝 6 外,其余部件采用整片的弹性金属片制成即可(如不锈钢弹簧片、铝弹簧片等)。

[0015] 将本实用新型的羽毛球捡球器固定在羽毛球拍适当位置后,只要将卡入端 3 对准羽毛球尾端,手持羽毛球拍手柄向下按,即可将羽毛球尾端经卡入端 3 卡入夹持部 2,由于采用了弹性金属片,因此羽毛球的卡入和取出都很简单。该捡球器由于安装在球拍的边框上,加上尺寸小,且跟球拍面平行安装,因此不会影响正常打球。

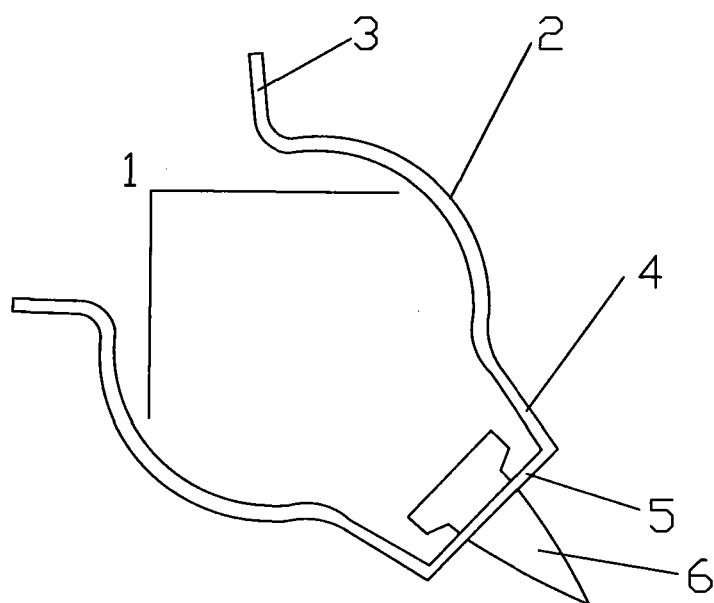


图 1

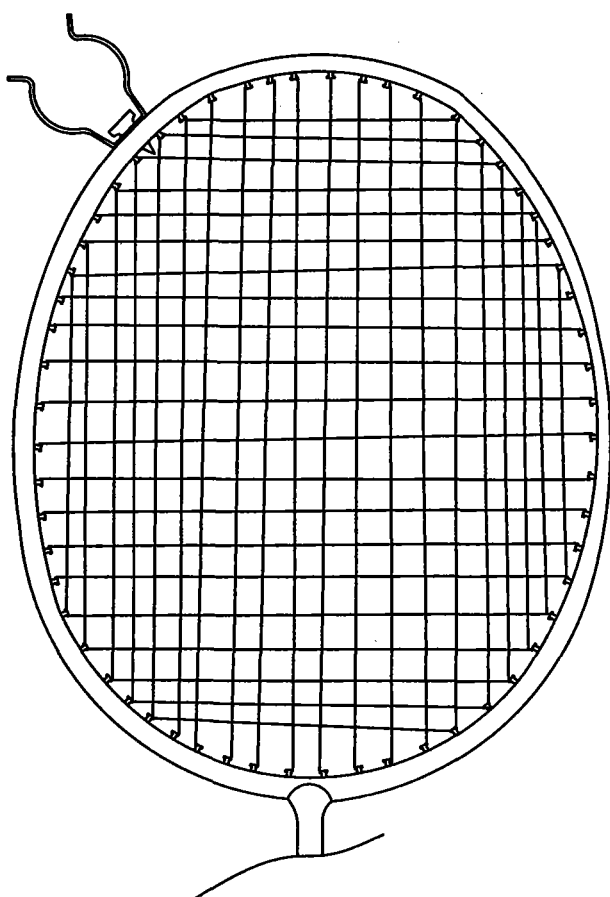


图 2