(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201899844 U
(45)授权公告日 2011.07.20

(21)申请号 201020641947.8

(22)申请日 2010.12.06

(73)专利权人 浙江大学
地址 310027 浙江省杭州市西湖区浙大路38号

(72)发明人 李汉超 詹洋洋 柴春雷

(74)专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公司 33109
代理人 林君勇

(51)Int.Cl.
A63B 67/00(2006.01)
A63F 7/24(2006.01)

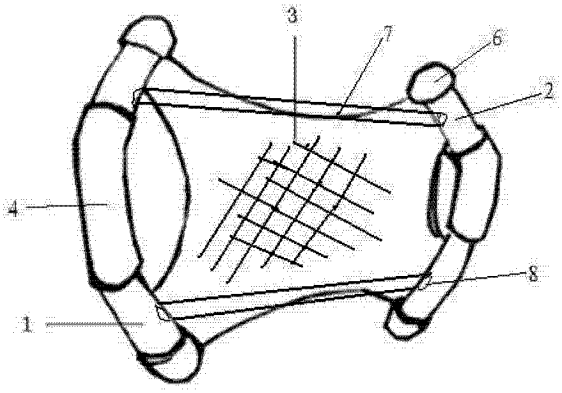
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种儿童球网玩具

(57)摘要

本实用新型涉及一种儿童球网玩具，它包括左手柄、右手柄、弹性网，所述的左手柄与右手柄为刚性结构，左右手柄之间设有横杆，弹性网设于左右手柄之间。它解决上述玩具使用不便、成本较高或是缺乏运动性的技术问题，提供了一种使用方便、在玩耍的同时也具有锻炼身体效果的儿童休闲玩具，玩耍与锻炼相结合，对儿童的全面发展有积极意义。



CN 201899844 U

1. 一种儿童球网玩具，其特征在于，它包括左手柄（1）、右手柄（2）、弹性网（3），所述的左手柄与右手柄为刚性结构，左右手柄之间设有横杆（7），弹性网设于左右手柄之间。

2. 根据权利要求 1 所述的儿童球网玩具，其特征在于，所述的左右手柄为对称结构，左右手柄为拱形，左右手柄均向外凸出。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的儿童球网玩具，其特征在于，所述的手柄两端设有开孔（8），横杆两端分别插接在左右手柄对应的开孔内。

4. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的儿童球网玩具，其特征在于，所述的左手柄与右手柄中部设有硅橡胶套（4）。

5. 根据权利要求 1 所述的儿童球网玩具，其特征在于，所述的弹性网四角设有弹性绳（5），弹性绳绑在左右手柄的两端。

6. 根据权利要求 1 所述的儿童球网玩具，其特征在于，所述的弹性网四角设有弹性帽（6），弹性帽扣接在左右手柄的两端。

7. 根据权利要求 1 或 5 或 6 所述的儿童球网玩具，其特征在于，所述的弹性网材料为弹性橡胶。

一种儿童球网玩具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种儿童玩具，尤其涉及一种起到锻炼身体作用的儿童玩具。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高，儿童玩具的种类也越来越多。目前，市面的有些玩具仅在玩具趣味上加以改进，造成玩具的结构越来越复杂，儿童在使用时也越来越不方便，部分玩具还需要专门的场地，给使用者的使用造成不便。同时，有的玩具缺乏运动性，不能达到娱乐与运动相结合的目的，还有的玩具只需用单手使用，不能起到全面锻炼的作用。公开号为 CN2077316，公开日为 1991 年 5 月 22 日的一份中国专利文件，公开了一种儿童玩具球网装置，包括篮圈、支撑架、固定器、球网和玩具篮球组成，固定器将该装置自由地粘贴在平滑的物体上，其不足之处在于：该玩具需要较大的场地，且不适合年龄较小的儿童使用。

发明内容

[0003] 为解决上述玩具使用不便、成本较高或是缺乏运动性的技术问题，本实用新型提供了一种使用简单，不需要专用场地，在娱乐的同时也能达到全面锻炼身体目的的新型儿童玩具。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是：一种儿童球网玩具，它包括左手柄、右手柄、弹性网，所述的左手柄与右手柄为刚性结构，左右手柄之间设有横杆，弹性网设于左右手柄之间。儿童在使用时，只需将一个球，比如说，兵乓球、羽毛球、网球等，抛向空中，然后双手握住两个手柄，用弹性网把下落的球接住并弹起即可。在娱乐的同时，需要眼脑手脚等的配合运动，达到全面锻炼身体的目的。

[0005] 作为优选，所述的左右手柄为对称结构，左右手柄均为拱形，且均向外凸出。拱形手柄设计使手柄中部有一定的空间给使用者握住手柄。

[0006] 作为优选，所述的手柄两端设有开孔，横杆两端分别插接在左右手柄两端对应的开孔内，横杆起支撑作用，避免使用时左右手柄受弹性网的弹力而合拢，不使用玩具时，横杆拆卸后方便玩具的存放。

[0007] 作为优选，所述的左手柄与右手柄中部设有硅橡胶套。中部为手柄的手握部，硅橡胶套具有增加摩擦的作用，有效防止了因儿童握力较小而容易造成玩具脱手的问题，同时，硅橡胶较软，增加了儿童手握手柄的舒适度。

[0008] 作为优选，所述的弹性网四角设有弹性绳或弹性帽，弹性绳或弹性帽均与左右手柄的两端相连接。这样方便了弹性网的安装与更换，同时对于不同年龄段的儿童，可以选用不同规格的弹性网，弹性网的材料通常可以选用弹性橡胶。不同种规格的弹性网使本实用新型儿童休闲玩具的使用难度不一样，适用于不同年龄段的儿童。

[0009] 本实用新型的有益效果是：它提供了一种使用方便、在玩耍的同时也具有全面锻炼身体效果的新型儿童玩具，玩耍与锻炼相结合，对儿童的全面发展有积极意义。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的一种结构示意图；

[0011] 图 2 是本实用新型的另一种结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步的说明。

[0013] 实施例 1

[0014] 在图 1 所示的实施例 1 中，一种儿童球网玩具，包括左手柄 1、右手柄 2、弹性网 3，所述的左手柄与右手柄为刚性结构，左右手柄之间设有横杆 7，弹性网设于左右手柄之间，左右手柄呈对称结构，且均为拱形，拱起部均向外凸出，手柄两端设有开孔 8，横杆两端分别插接在左右手柄相对应的开孔内，手柄中部套设有硅橡胶套；所述的弹性网材料采用弹性橡胶，弹性网的四角设有弹性绳，弹性绳绑在左右手柄的两端。

[0015] 实施例 2

[0016] 在图 2 所示的实施例 2 中，所述的弹性网四角设有弹性帽，弹性帽扣接在左右手柄的两端，其余与实施例 1 相同。

[0017] 本实用新型使用时，只需将一个球，比如兵乓球、羽毛球、网球等抛向空中，然后双手分别握住两个手柄，用弹性网把下落的球接住并弹起，如此反复即可。本实用新型即可单人玩耍，也可用多人使用多个该玩具配合游戏。当需要更换弹性网以提高难度时，只需拉弹性网四角的弹性帽或者解开四角的弹性绳，即可将弹性网取下，然后将要换上的弹性网的弹性帽套在手柄的两端，或是四角的弹性绳系在手柄的两端就可使用，也可以针对不同年龄段的儿童选用不同规格的弹性网。

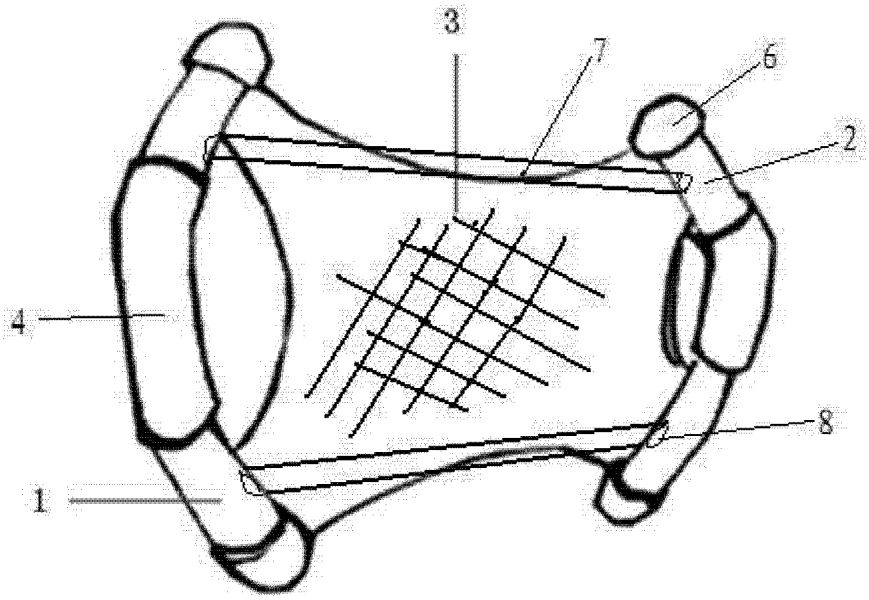


图 1

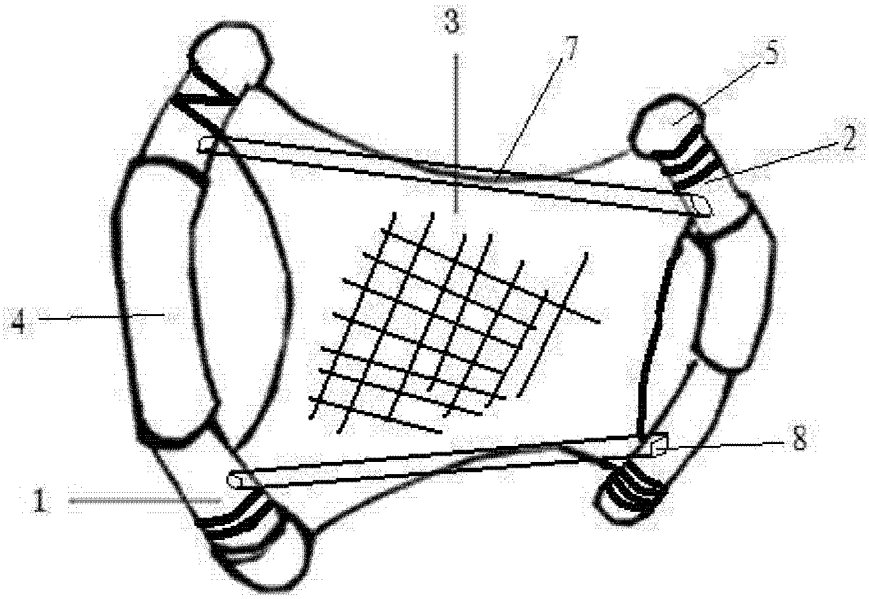


图 2