



(21) 申请号 201520665242. 2

(22) 申请日 2015. 08. 31

(73) 专利权人 许昌学院

地址 461000 河南省许昌市魏都区八一路
88 号许昌学院

(72) 发明人 商银行 周建伟 杨光 邓永川
杨飞

(51) Int. Cl.

A63B 47/00(2006. 01)

A63B 67/18(2016. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

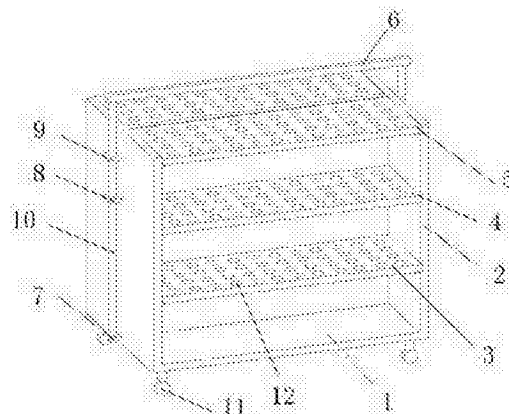
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种羽毛球课搁物车

(57) 摘要

本实用新型提出了一种羽毛球课搁物车,包括底板、侧板、I 号板、II 号板、III 号板、横梁、底部支撑块、中部支撑块、上部支撑块、竖杆、车轮、支撑条;所述的 I 号板与支撑条相连;所述的 II 号板与支撑条相连;所述的 III 号板与支撑条相连;所述的底板上固定有侧板;所述的侧板上分别连接有底部支撑块、中部支撑块和上部支撑块;所述的底部支撑块中间有一个凹槽,用于放置竖杆;所述的中部支撑块中间有一通孔;所述的上部支撑块中间有一通孔;所述的竖杆穿过中部支撑块和上部支撑块的通孔后,与底部支撑块相连;所述的横梁固定在竖杆的顶部;所述的支撑条固定在侧板上,用于放置带孔的面板;所述的车轮固定在底板底部。



1. 一种羽毛球课搁物车,包括底板、侧板、I号板、II号板、III号板、横梁、底部支撑块、中部支撑块、上部支撑块、竖杆、车轮、支撑条;所述的I号板与支撑条相连;所述的II号板与支撑条相连;所述的III号板与支撑条相连;所述的底板上固定有侧板;所述的侧板上分别连接有底部支撑块、中部支撑块和上部支撑块;所述的底部支撑块中间有一个凹槽,用于放置竖杆;所述的中部支撑块中间有一通孔;所述的上部支撑块中间有一通孔;所述的竖杆穿过中部支撑块和上部支撑块的通孔后,与底部支撑块相连;所述的横梁固定在竖杆的顶部;所述的支撑条固定在侧板上,用于放置带孔的面板;所述的车轮固定在地板底部。

2. 根据权利要求1所述的一种羽毛球课搁物车,其特征在于:所述的一种羽毛球课搁物车为对称设计,两侧分别有三个带孔的面板。

3. 根据权利要求1所述的一种羽毛球课搁物车,其特征在于:所述的车轮为方向轮,车轮的数量为四个。

4. 根据权利要求1所述的一种羽毛球课搁物车,其特征在于:所述的中部支撑块可以抽出,将竖杆放置在抽出部分的凹槽中。

5. 根据权利要求1所述的一种羽毛球课搁物车,其特征在于:所述的通孔在单独的板面上的数量为48个。

6. 根据权利要求1所述的一种羽毛球课搁物车,其特征在于:所述的横梁可以用于挂置晾衣架。

一种羽毛球课搁物车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种羽毛球课搁物车,属于体育器材领域。

技术背景

[0002] 羽毛球运动适合于男女老幼,运动量可根据个人年龄、体质、运动水平和场地环境的特点而定。可以促进青少年生长发育、提高身体机能,因此,在校园中被广泛的使用。但是,在上体育课时,学生的衣服和鞋子没有地方放置,不利于管理。而且没有一种专门的羽毛球运动的运输工具,在借用羽毛球拍时,不能方便地借用羽毛球拍。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提出了一种羽毛球课搁物车。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种羽毛球课搁物车,包括底板、侧板、I号板、II号板、III号板、横梁、底部支撑块、中部支撑块、上部支撑块、竖杆、车轮、支撑条;所述的I号板与支撑条相连;所述的II号板与支撑条相连;所述的III号板与支撑条相连;所述的底板上固定有侧板;所述的侧板上分别连接有底部支撑块、中部支撑块和上部支撑块;所述的底部支撑块中间有一个凹槽,用于放置竖杆;所述的中部支撑块中间有一通孔;所述的上部支撑块中间有一通孔;所述的竖杆穿过中部支撑块和上部支撑块的通孔后,与底部支撑块相连;所述的横梁固定在竖杆的顶部;所述的支撑条固定在侧板上,用于放置带孔的面板;所述的车轮固定在底板底部。

[0005] 进一步地,所述的一种羽毛球课搁物车为对称设计,两侧分别有三个带孔的面板。

[0006] 进一步地,所述的车轮为万向轮,车轮的数量为四个。

[0007] 进一步地,所述的中部支撑块可以抽出,将竖杆放置在抽出部分的凹槽中。

[0008] 进一步地,所述的网孔在单独的板面上的数量为48个。

[0009] 进一步地,所述的横梁可以用于挂置晾衣架。

[0010] 有益效果

[0011] 本实用新型的一种羽毛球课搁物车,结构简单,使用方便,课前和课后可以作为羽毛球拍收纳车,上课的时候能够作为鞋架和衣架使用,便于体育课时的管理和羽毛球拍的运输。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型实施案例2的示意图;

[0014] 图3为本实用新型实施案例3的示意图。

[0015] 图中,1-底板、2-侧板、3-I号板、4-II号板、5-III号板、6-横梁、7-底部支撑块、8-中部支撑块、9-上部支撑块、10-竖杆、11-车轮、12-网孔、13-支撑条。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型的一种羽毛球拍作详细说明。

[0017] 如图 1 所示,一种羽毛球课搁物车,包括底板 1、侧板 2、I 号板 3、II 号板 4、III 号板 5、横梁 6、底部支撑块 7、中部支撑块 8、上部支撑块 9、竖杆 10、车轮 11、支撑条 13;所述的 I 号板 3 与支撑条 13 相连;所述的 II 号板 4 与支撑条 13 相连;所述的 III 号板 5 与支撑条 13 相连;所述的底板 1 固定有侧板 2;所述的侧板 2 上分别连接有底部支撑块 7、中部支撑块 8 和上部支撑块 9;所述的底部支撑块 7 中间有一个凹槽,用于放置竖杆 10;所述的中部支撑块 8 中间有一通孔,中部支撑块可以抽出,将竖杆放置在抽出部分的凹槽中;所述的上部支撑块 9 中间有一通孔;所述的竖杆 10 穿过中部支撑块 8 和上部支撑块 9 的通孔后,与底部支撑块 7 相连;所述的横梁 6 固定在竖杆 10 的顶部,用于挂置晾衣架;所述的支撑条 13 固定在侧板 2 上,用于放置带孔的面板;所述的车轮 11 固定在底板 1 底部,车轮 11 为万向轮,车轮 11 的数量为四个。

[0018] 实施案例 1:

[0019] 如图 2 所示,将两侧的竖杆 10 抬起至中部支撑块 8 以上,抽出两侧的中部支撑块 8,在将竖杆放在中部支撑块 8 的凹槽中,此时,竖杆 10 被放置在高处,用于挂衣服,学生的鞋子可以放在面板之间的凹槽中。

[0020] 实施案例 2:

[0021] 如图 3 所示,将 II 号杆 4 抽出,将羽毛球拍的手柄端放置在网孔 12 中,放好后将 II 号杆 4 推进去,拉出 I 号杆 3,将羽毛球拍的手柄端放置在网孔 12 中,放好后将 I 号杆 3 推进去。

[0022] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围。

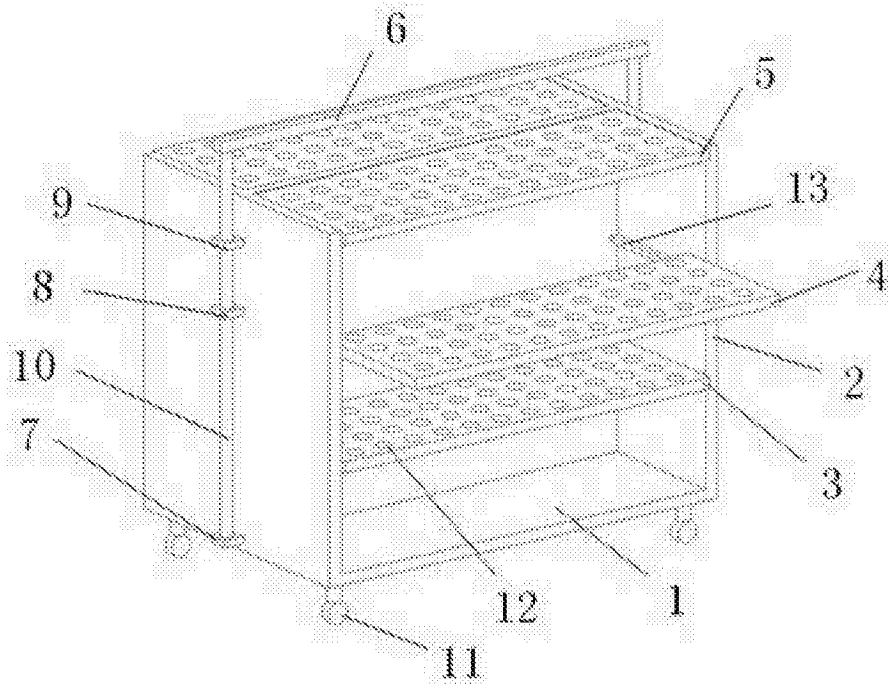


图 3