(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 211431723 U
(45)授权公告日 2020.09.08

(21)申请号 201921796637.0

(22)申请日 2019.10.23

(73)专利权人 周口师范学院
地址 466001 河南省周口市川汇区文昌大道东段周口师范学院家属院

(72)发明人 周军志

(74)专利代理机构 西安铭泽知识产权代理事务所(普通合伙) 61223
代理人 崔瑞迎

(51)Int.Cl.
A47B 81/00(2006.01)

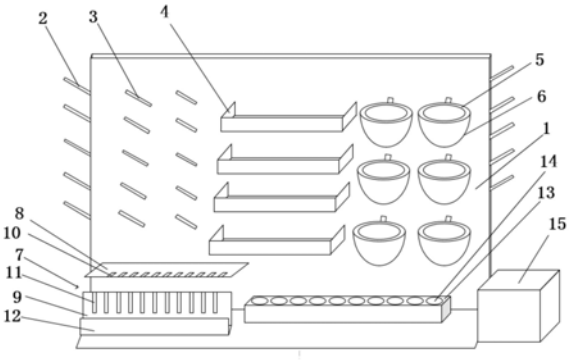
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

体育用品放置架

(57)摘要

本实用新型涉及体育用品设备领域,具体公开了体育用品放置架,包括放置架本体,所述放置架本体上设有球拍架组件,所述放置架本体竖板两侧面分别设有一组跳绳挂杆,所述放置架本体竖板板面上依次设有一组球拍袋挂杆、小型体育用品收纳盒和球类用品放置架,所述放置架本体底板上设有铅球归置盒,所述放置架本体侧面还设有体育用品临时存放箱。



CN 211431723 U

1.体育用品放置架,其特征在于,包括L形的放置架本体(1),所述放置架本体(1)上设有球拍架组件(7),所述放置架本体(1)竖板两侧面分别设有跳绳挂杆(2),所述放置架本体(1)竖板前板面设有球拍袋挂杆(3)、小型体育用品收纳盒(4)、滑槽(16)、限位槽(17)和球类用品放置架(5),所述小型体育用品收纳盒(4)内壁及底部均设有一层橡胶膜,所述球类用品放置架(5)上设有滑竿(18),所述滑竿(18)两端分别设置有限位块(19),所述滑槽(16)两侧、沿所述滑槽(16)长度方向设置有若干限位槽(17),所述滑竿(18)能在所述滑槽(16)内上下滑动,所述限位块(19)能被所述限位槽(17)限位,所述放置架本体(1)横板上设有铅球归置盒(13),所述放置架本体(1)侧面还设有体育用品临时存放箱(15);所述放置架本体(1)竖板后板面与前板面设置的部件相同。

2.如权利要求1所述的体育用品放置架,其特征在于,所述球拍架组件(7)包括球拍握柄放置板(8)、球拍拍头放置板(9)和球拍限位板(12),所述球拍握柄放置板(8)设置于所述放置架本体(1)竖板面上、且与所述放置架本体(1)底板平行,所述球拍拍头放置板(9)与所述球拍限位板(12)均平行于所述放置架本体(1)竖板,且均垂直固定连接在所述放置架本体(1)横板上,所述球拍握柄放置板(8)位于所述球拍拍头放置板(9)上方,所述球拍握柄放置板(8)上设有若干球拍握柄限位孔(10),所述球拍拍头放置板(9)上设有若干球拍拍头限位孔(11),且所述球拍拍头限位孔(11)与所述球拍握柄限位孔(10)位置一一对应,所述球拍限位板(12)位于所述球拍拍头放置板(9)前方。

3.如权利要求1所述的体育用品放置架,其特征在于,所述球类用品放置架(5)包括圆环和圆环下方设置的球网(6)。

4.如权利要求1所述的体育用品放置架,其特征在于,所述跳绳挂杆(2)为圆柱形,且倾斜设置于放置架本体(1)竖板上。

5.如权利要求1所述的体育用品放置架,其特征在于,所述球拍袋挂杆(3)为圆柱形,且倾斜设置于放置架本体(1)竖板上。

6.如权利要求1所述的体育用品放置架,其特征在于,所述铅球归置盒(13)内设有若干中空圆柱形孔洞,且所述孔洞内径大于铅球半径。

体育用品放置架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及体育用品设备领域，具体公开了体育用品放置架及相应的放置组件。

背景技术

[0002] 众所周知，体育锻炼对身体有非常大的好处，不仅仅可以保持一个健康的身体，还能塑形，是使得健康与美共同存在的途径，对于在校生而言，体育课更是必不可少的课程。现有的体育用品放置架大部分仅为简单的数层板架连接而成，没有分类，杂乱无章且浪费有效使用时间和空间。因此，本实用新型提出体育用品放置架及相应的放置组件。

实用新型内容

[0003] 针对上述存在的技术不足，本实用新型的目的是提供体育用品放置架及相应的放置组件，解决上述背景技术中指出的问题。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 本实用新型提供体育用品放置架及相应的放置组件，其特征在于，包括L 形的放置架本体，所述放置架本体上设有球拍架组件，所述放置架本体竖板两侧面分别设有跳绳挂杆，所述放置架本体竖板前板面设有球拍袋挂杆、小型体育用品收纳盒、滑槽、限位槽和球类用品放置架，所述小型体育用品收纳盒内壁及底部均设有一层橡胶膜，所述球类用品放置架上设有滑竿，所述滑竿两端分别设置有所述限位块，所述滑槽两侧、沿所述滑槽长度方向设置有若干限位槽，所述滑竿能在所述滑槽内上下滑动，所述限位块能被所述限位槽限位，所述放置架本体横板上设有铅球归置盒，所述放置架本体侧面还设有体育用品临时存放箱；所述放置架本体竖板后板面与前板面的部件相同。

[0006] 优选的，所述球拍架组件包括球拍握柄放置板、球拍拍头放置板和球拍限位板，所述球拍握柄放置板设置于所述放置架本体竖板面上、且与所述放置架本体底板平行，所述球拍拍头放置板与所述球拍限位板均平行于所述放置架本体竖板，且均垂直固定连接在所述放置架本体横板上，所述球拍握柄放置板位于所述球拍拍头放置板上方，所述球拍握柄放置板上设有若干球拍握柄限位孔，所述球拍拍头放置板上设有若干球拍拍头限位孔，且所述球拍拍头限位孔与所述球拍握柄限位孔位置一一对应，所述球拍限位板位于所述球拍拍头放置板前方。

[0007] 优选的，所述球类用品放置架为包括圆环和圆环下方设置的球网。

[0008] 优选的，所述跳绳挂杆为圆柱形，且倾斜设置于放置架本体竖板上。

[0009] 优选的，所述球拍袋挂杆为圆柱形，且倾斜设置于放置架本体竖板上。

[0010] 优选的，所述铅球归置盒内设有若干中空圆柱形孔洞，且所述孔洞内径大于铅球半径。

[0011] 本实用新型的有益效果在于：该体育用品放置架及相应的放置组件通过在放置架本体上设置不同的组件，对不同体育用品进行分类归置，不仅节约了时间和空间，还使得体

育用品规律放置，便于使用。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型实施例提供的体育用品放置架及相应的放置组件的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型实施例提供的体育用品放置架及相应的放置组件的球类用品放置架与放置架本体的连接结构示意图；

[0015] 附图标记说明：1-放置架本体、2-跳绳挂杆、3-球拍袋挂杆、4-小型体育用品收纳盒、5-球类用品放置架、6-球网、7-球拍架组件、8-球拍握柄放置板、 9-球拍拍头放置板、10-球拍握柄限位孔、11-球拍拍头限位孔、12-球拍限位板、13-铅球归置盒、14-铅球存放孔、15-体育用品临时存放箱、16-滑槽、17-限位槽、18-滑竿、19-限位块。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 如图1-2所示，体育用品放置架及相应的放置组件，包括L形的放置架本体1，所述放置架本体1上设有球拍架组件7，所述放置架本体1竖板两侧面分别设有一组跳绳挂杆2，一组跳绳挂杆2的数量为4-8个，所述放置架本体 1竖板前板面上依次设有一组球拍袋挂杆3、一组小型体育用品收纳盒4、滑槽 16、限位槽17和一组球类用品放置架5，一组球拍袋挂杆3的数量为8-12个，一组小型体育用品收纳盒4的数量为3-5个，一组球类用品放置架5的数量为 5-8个，所述小型体育用品收纳盒4内壁及底部均设有一层橡胶膜，橡胶膜能够有效防止乒乓球等小型体育用品被反弹出所述小型体育用品收纳盒4，所述球类用品放置架5上设有滑竿18，所述滑竿18两端分别设置有所述限位块19，通过横杆连接在所述滑竿18两端，所述放置架本体1竖板前板面上、位于所述球类用品放置架5处设置有滑槽16，所述滑槽16两侧、沿所述滑槽16长度方向设置有若干限位槽17，所述滑竿18能在所述滑槽16内上下滑动，所述限位块19能被所述限位槽17限位，有效的节约了空间及便于使用，所述放置架本体1横板上设有铅球归置盒13，所述放置架本体1侧面还设有体育用品临时存放箱15；所述放置架本体1竖板后板面与前板面的部件相同。

[0018] 使用时，跳绳挂杆2上归置跳绳，球拍袋挂杆3用来归置被球拍袋收纳的球拍和空球拍袋，将球拍袋挂在球拍袋挂杆3上，对于丢失球拍袋或者没有球拍袋的球拍依次放置在球拍架组件7上，小型体育用品收纳盒4用来收纳羽毛球、乒乓球等小型体育用品，球类用品放置架5用来归置篮球、足球、排球等球类体育用品，归置时首先将球类用品放置架5通过滑槽16和滑竿18将位置调节到放置架本体1下半部分板面上，然后使限位块19嵌入限位槽17

中固定位置，将篮球等放入，空的球类用品放置架5能够重叠在一起，按需要调整位置高度，非常利于身高低的使用者取放，铅球归置盒13用来存放铅球，铅球等较重，因此，铅球归置盒13设置在放置架本体1底板上，防止因重力作用造成损伤，体育用品临时存放箱15用于存放在使用过程中体育用品的临时存放处。

[0019] 优选的，所述球拍架组件7包括球拍握柄放置板8、球拍拍头放置板9和球拍限位板12，所述球拍握柄放置板8设置于位于所述放置架本体1竖板面上、且与所述放置架本体1底板平行，所述球拍拍头放置板9与所述球拍限位板12 均平行于所述放置架本体1竖板，且均垂直固定连接在所述放置架本体1横板上，所述球拍握柄放置板8位于所述球拍拍头放置板9上方，球拍架组件7起到相间稳定放置球拍的作用，方便运动员取放，所述球拍握柄放置板8上设有 8-12个球拍握柄限位孔10，对球拍握柄起到限位作用，所述球拍拍头放置板9 上设有与球拍握柄限位孔10相对应的8-12个球拍拍头限位孔11，且所述球拍拍头限位孔11与所述球拍握柄限位孔10位置一一对应，所述球拍限位板12 位于所述球拍拍头放置板9前方，所述限位孔11起到对球拍拍头的限位作用。

[0020] 优选的，所述球类用品放置架5包括圆环和下方设置的球网6，圆环形设置能够更好的托球，球网6防止球掉落在地上，同时可以放置小型的球体。

[0021] 优选的，所述跳绳挂杆2为圆柱形，且倾斜设置于放置架本体1竖板上，向上倾斜15-35度，有效的防止了跳绳掉落。

[0022] 优选的，所述球拍袋挂杆3为圆柱形，且倾斜设置于放置架本体1竖板上，向上倾斜15-35度，有效防止了球拍袋掉落。

[0023] 优选的，所述铅球归置盒13内设有8-12个中空圆柱形孔洞，且所述孔洞内径大于铅球半径，铅球直径规格一般小于等于13cm，防止铅球滚动，能够容纳不同型号的铅球。

[0024] 显然，本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。这样，倘若本实用新型的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内，则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

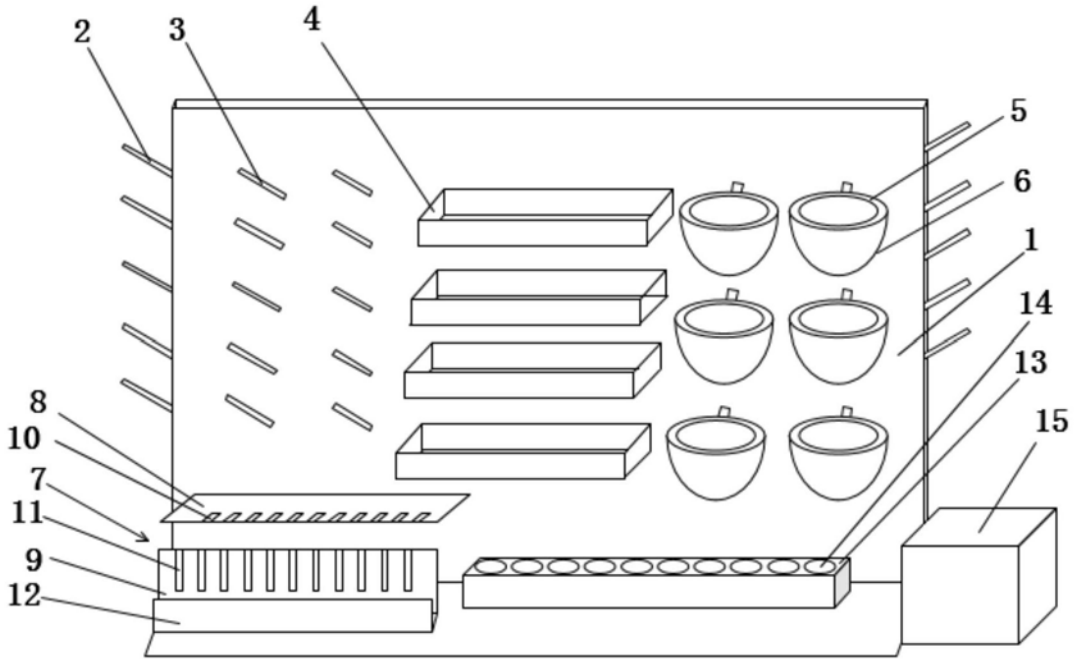


图1

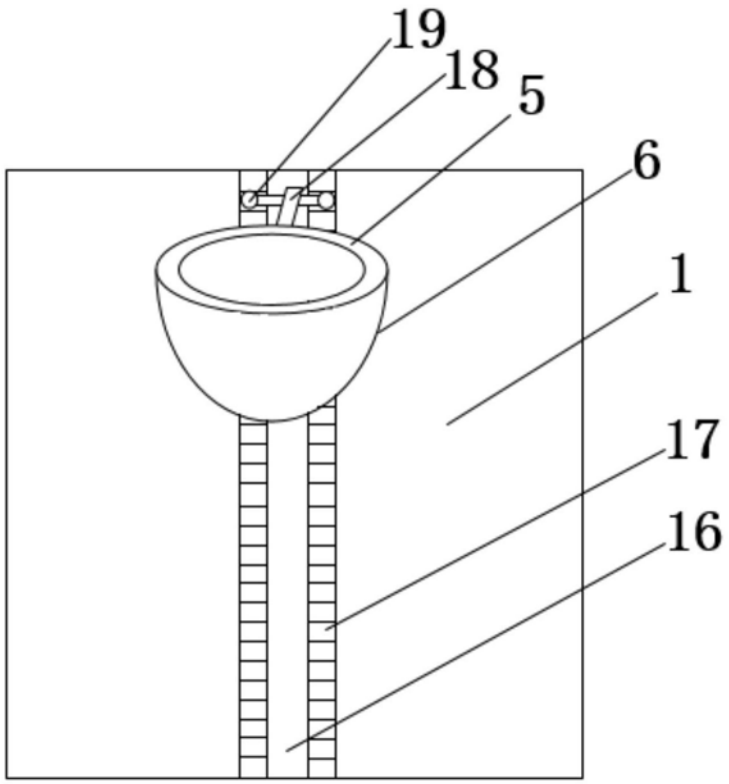


图2