



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208193602 U

(45)授权公告日 2018.12.07

(21)申请号 201820682636.2

(22)申请日 2018.05.04

(73)专利权人 南京工业职业技术学院

地址 210000 江苏省南京市中山东路532-2号

(72)发明人 季从生

(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 陈晓蕾

(51)Int.Cl.

A63B 71/00(2006.01)

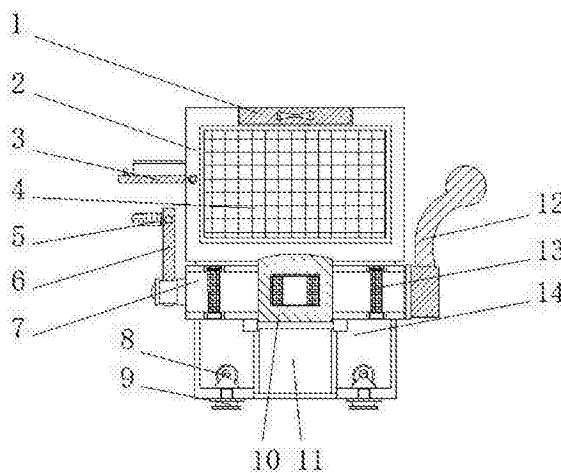
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种篮球管理收纳架

(57)摘要

本实用新型公开了一种篮球管理收纳架,包括篮球收纳架体,所述篮球收纳架体的上方安装有篮球收纳框,所述篮球收纳框前端的中间位置安装有防滑网板,所述篮球收纳框一侧的上方安装有篮球输送槽,所述篮球收纳框上方的中间位置安装有密封板,所述篮球收纳框内部的下方的中间位置安装有固定口,所述固定口下方的一侧安装有旋转挡块,所述篮球收纳架体底部的一侧安装有防滑底脚。本实用新型的篮球收纳框与篮球收纳架体通过滑动镶嵌连接,通过篮球收纳框可以储存多个篮球,这样更便于篮球管理,通过镶嵌更便于安装和拆卸篮球收纳框,当篮球收纳框拆卸时,可以将篮球收纳拆卸当个体使用,从而增加了篮球收纳架体的不同功能。



1. 一种篮球管理收纳架,包括篮球收纳架体(7),其特征在于:所述篮球收纳架体(7)的上方安装有篮球收纳框(2),所述篮球收纳框(2)前端的中间位置安装有防滑网板(4),所述篮球收纳框(2)一侧的上方安装有篮球输送槽(3),所述篮球收纳框(2)上方的中间位置安装有密封板(1),所述篮球收纳框(2)内部的下方的中间位置安装有固定口(15),所述固定口(15)下方的一侧安装有旋转挡块(16),所述篮球收纳架体(7)前端的中间位置的一侧安装有篮球缓存架(13),所述篮球缓存架(13)的内部安装有伸缩固定架(18),所述篮球缓存架(13)上方的中间位置安装有防滑凸点(17),所述篮球收纳架体(7)的下方安装有固定底座(14),所述固定底座(14)前端的中间位置安装有篮球输出口(11),所述篮球输出口(11)的前端安装有密封挡板(10),所述固定底座(14)前端的下方的一侧安装有万向自锁轮(8),所述篮球收纳架体(7)一侧的中间位置的一端安装有固定杆(6),所述固定杆(6)上方的一侧安装有手把(5),所述篮球收纳架体(7)另一侧的中间位置安装有固定摇把(12),所述篮球收纳架体(7)底部的一侧安装有防滑底脚(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种篮球管理收纳架,其特征在于:所述篮球收纳框(2)与篮球收纳架体(7)通过滑动镶嵌连接,且篮球收纳框(2)与篮球收纳架体(7)设置为可拆卸结构。

3. 根据权利要求1所述的一种篮球管理收纳架,其特征在于:所述固定杆(6)与篮球收纳架体(7)旋转连接,且固定杆(6)与篮球收纳架体(7)设置为可折叠结构,且手把(5)与固定杆(6)设置为可折叠结构。

4. 根据权利要求1所述的一种篮球管理收纳架,其特征在于:所述万向自锁轮(8)共设置有四个,且四个万向自锁轮(8)安装在固定底座(14)前后两端的两侧,且万向自锁轮(8)与固定底座(14)设置为可折叠结构。

5. 根据权利要求1所述的一种篮球管理收纳架,其特征在于:所述篮球缓存架(13)与篮球收纳架体(7)旋转连接,且篮球缓存架(13)与篮球收纳架体(7)设置为可折叠结构,且篮球缓存架(13)与伸缩固定架(18)镶嵌连接,且篮球缓存架(13)与伸缩固定架(18)设置为可伸缩结构。

一种篮球管理收纳架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及篮球管理收纳架技术领域,具体是一种篮球管理收纳架。

背景技术

[0002] 篮球运动是1891年由美国人詹姆斯·奈史密斯发明的。当时,他在马萨诸塞州斯普林菲尔德基督教青年会国际训练学校任教。由于当地盛产桃子,这里的儿童又非常喜欢做用球投入桃子筐的游戏。这使他从中得到启发,并博采足球、曲棍球等其他球类项目的特点,创编了篮球游戏。1932年国际业余篮球联合会成立,男子篮球被国际奥委会承认为奥运会正式比赛项目。1946年,美国出现职业篮球联赛,并发展为目前的NBA。篮球收纳架是指利用金属、塑胶、实木等制作的用来收纳篮球的架子。

[0003] 一种篮球管理收纳架的出现大大方便了,但是目前阶段的一种篮球管理收纳架存在诸多的不足之处,例如:操作不便、移动不便、功能单一。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种篮球管理收纳架,以解决现有技术中操作不便、移动不便、功能单一的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种篮球管理收纳架,包括篮球收纳架体,所述篮球收纳架体的上方安装有篮球收纳框,所述篮球收纳框前端的中间位置安装有防滑网板,所述篮球收纳框一侧的上方安装有篮球输送槽,所述篮球收纳框上方的中间位置安装有密封板,所述篮球收纳框内部的下方的中间位置安装有固定口,所述固定口下方的一侧安装有旋转挡块,所述篮球收纳架体前端的中间位置的一侧安装有篮球缓存架,所述篮球缓存架的内部安装有伸缩固定架,所述篮球缓存架上方的中间位置安装有防滑凸点,所述篮球收纳架体的下方安装有固定底座,所述固定底座前端的中间位置安装有篮球输出口,所述篮球输出口的前端安装有密封挡板,所述固定底座前端的下方的一侧安装有万向自锁轮,所述篮球收纳架体一侧的中间位置的一端安装有固定杆,所述固定杆上方的一侧安装有手把,所述篮球收纳架体另一侧的中间位置安装有固定摇把,所述篮球收纳架体底部的一侧安装有防滑底脚。

[0006] 优选的,所述篮球收纳框与篮球收纳架体通过滑动镶嵌连接,且篮球收纳框与篮球收纳架体设置为可拆卸结构。

[0007] 优选的,所述固定杆与篮球收纳架体旋转连接,且固定杆与篮球收纳架体设置为可折叠结构,且手把与固定杆设置为可折叠结构。

[0008] 优选的,所述万向自锁轮共设置有四个,且四个万向自锁轮安装在固定底座前后两端的两侧,且万向自锁轮与固定底座设置为可折叠结构。

[0009] 优选的,所述篮球缓存架与篮球收纳架体旋转连接,且篮球缓存架与篮球收纳架体设置为可折叠结构,且篮球缓存架与伸缩固定架镶嵌连接,且篮球缓存架与伸缩固定架设置为可伸缩结构。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型的篮球收纳框与篮球收纳架体通过滑动镶嵌连接,通过篮球收纳框可以储存多个篮球,这样更便于篮球管理,通过镶嵌更便于安装和拆卸篮球收纳框,当篮球收纳框拆卸时,可以将篮球收纳拆卸当做个体使用,从而增加了篮球收纳架体的不同功能,在固定口下方的一端安装有旋转挡块,通过旋转挡块可以防止篮球掉下,在篮球收纳架体一侧的中间位置安装有固定摇把,通过固定摇把可以旋转控制旋转挡块,这样更便于手动操作一个一个的取出篮球,方便操作,在固定底座前端的中间位置安装有篮球输出口,通过篮球输出口可以取出篮球,在篮球收纳架体前端的中间位置的一侧安装有篮球缓存架,且篮球缓存架设置为可折叠结构,通过篮球缓存架可以放置储存篮球,这样更便于紧急取放篮球。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型的俯视图。

[0013] 图中:1-密封板、2-篮球收纳框、3-篮球输送槽、4-防滑网板、5-手把、6-固定杆、7-篮球收纳架体、8-万向自锁轮、9-防滑底脚、10-密封挡板、11-篮球输出口、12-固定摇把、13-篮球缓存架、14-固定底座、15-固定口、16-旋转挡块、17-防滑凸点、18-伸缩固定架。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1~2,本实用新型实施例中,一种篮球管理收纳架,包括篮球收纳架体7,篮球收纳架体7的上方安装有篮球收纳框2,篮球收纳框2用来储存收纳篮球的,篮球收纳框2前端的中间位置安装有防滑网板4,防滑网板4用来保护篮球的,篮球收纳框2一侧的上方安装有篮球输送槽3,篮球输送槽3用来方便装入篮球的,篮球收纳框2上方的中间位置安装有密封板1,密封板1用来防止篮球弹跳出去的,篮球收纳框2内部的下方的中间位置安装有固定口15,固定口15用来排出篮球的,固定口15下方的一侧安装有旋转挡块16,旋转挡块16用来防止篮球掉落的,篮球收纳架体7前端的中间位置的一侧安装有篮球缓存架13,篮球缓存架13用来收纳放置篮球的,篮球缓存架13的内部安装有伸缩固定架18,伸缩固定架18用来增加篮球缓存架13的长度,篮球缓存架13上方的中间位置安装有防滑凸点17,防滑凸点17用来防止篮球滑落的,篮球收纳架体7的下方安装有固定底座14,固定底座14用来安装篮球输出口11的,固定底座14前端的中间位置安装有篮球输出口11,篮球输出口11用来方便取出篮球的,篮球输出口11的前端安装有密封挡板10,密封挡板10用来防止篮球输出口11内部的篮球滚出的,固定底座14前端的下方的一侧安装有万向自锁轮8,万向自锁轮8用来方便移动篮球收纳架体7的,篮球收纳架体7一侧的中间位置的一端安装有固定杆6,固定杆6用来安装手把5,固定杆6上方的一侧安装有手把5,篮球收纳架体7另一侧的中间位置安装有固定摇把12,固定摇把12用来旋转旋转挡块16的,篮球收纳架体7底部的一侧安装有防滑底脚9,篮球收纳框2与篮球收纳架体7通过滑动镶嵌连接,且篮球收纳框2与篮球收纳架体7

设置为可拆卸结构,固定杆6与篮球收纳架体7旋转连接,且固定杆6与篮球收纳架体7设置为可折叠结构,且手把5与固定杆6设置为可折叠结构,万向自锁轮8共设置有四个,且四个万向自锁轮8安装在固定底座14前后两端的两侧,且万向自锁轮8与固定底座14设置为可折叠结构,篮球缓存架13与篮球收纳架体7旋转连接,且篮球缓存架13与篮球收纳架体7设置为可折叠结构,且篮球缓存架13与伸缩固定架18镶嵌连接,且篮球缓存架13与伸缩固定架18设置为可伸缩结构。

[0016] 本实用新型的工作原理是:该设备在使用时,打开篮球输送槽3,通过篮球输送槽3将篮球输送至篮球收纳框2的内部,也可打开密封板1,将篮球倒入篮球收纳框2的内部,撑开固定杆6,握住手把5,通过万向自锁轮8将篮球收纳架体7移动所需位置,并将固定杆6和万向自锁轮8折叠,通过防滑底脚9固定,将篮球缓存架13撑开,并将伸缩固定架18拉出,将篮球放置在篮球缓存架13和伸缩固定架18的上方,摇动固定摇把12使旋转挡块16向下旋转,通过固定口15将篮球输送至篮球输出口11的内部,打开密封挡板10取出篮球即可。

[0017] 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。

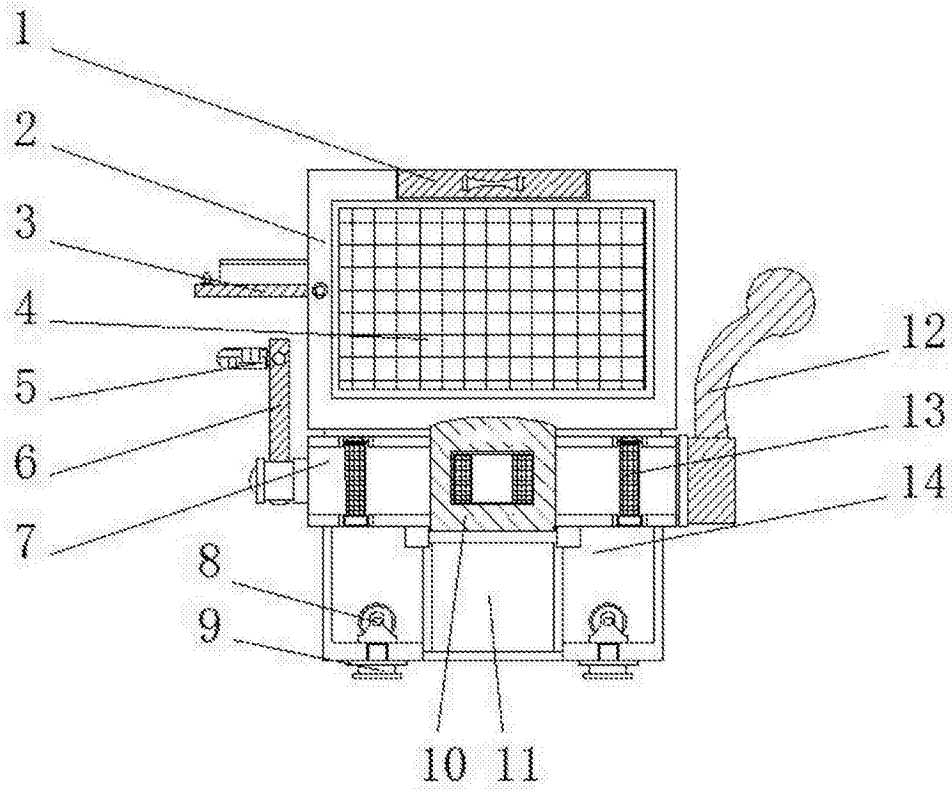


图1

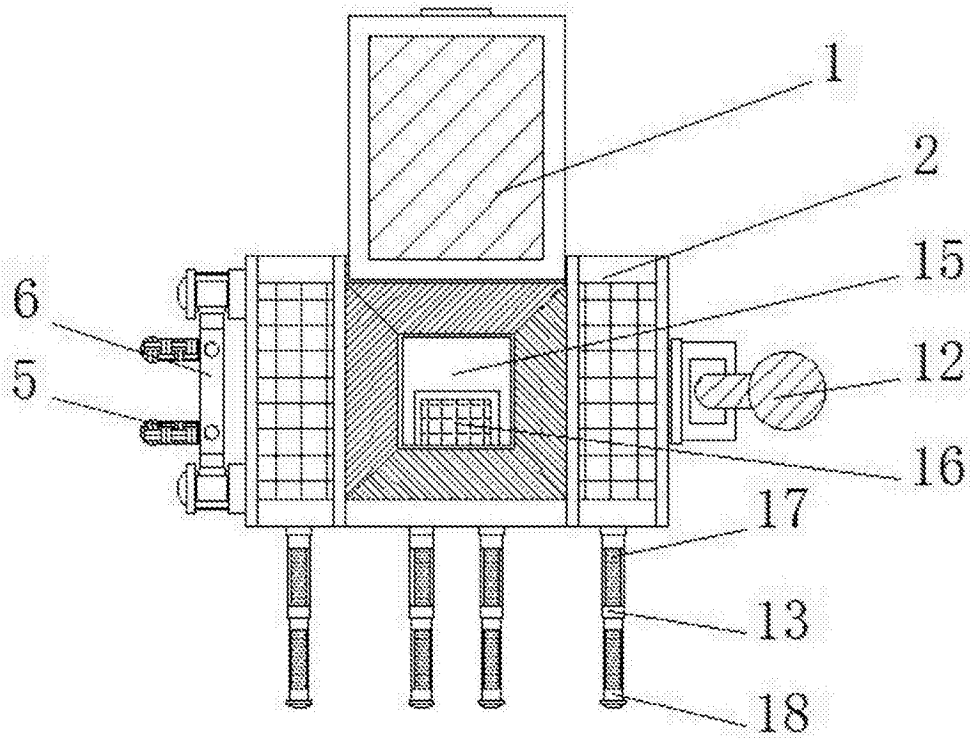


图2