



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205569678 U

(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201620176223.8

(22)申请日 2016.03.08

(73)专利权人 林峻锋

地址 510407 广东省广州市白云区上步路
35号702房

(72)发明人 林峻锋

(74)专利代理机构 广州科粤专利商标代理有限公司 44001

代理人 黄培智

(51)Int.Cl.

A63B 63/08(2006.01)

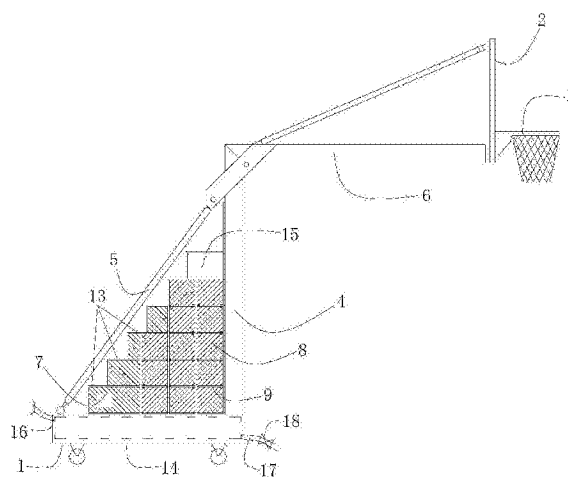
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能篮球架

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能篮球架,包括底座、篮板、立杆、拉杆和篮板固定架,立杆与拉杆之间中空的空间设置有储物箱,储物箱包括位于第一储物单元和第二储物单元,每个储物单元由若干个层叠的储物格构成;第二储物单元第二层及以上的储物格的底部为活动板,储物格内设有锁紧机构,活动板一端铰接在储物格内侧,其另一端翻转后为锁紧机构所锁紧,储物格设置有门以及位于门外侧的密码锁。本篮球架充分利用立杆与拉杆之间中空的部分,改装成储物箱,提高空间利用率;储物箱的第二储物单元设置有活动板,可根据需要改变储物空间的大小,方便储存大体积物品,方便使用;底座闲置空间改造成储水箱,解决了运动者补水的困难。



1. 一种多功能篮球架,包括底座(1)、篮球架主体、篮板(2)和篮板篮板框(3),所述篮球架主体固定在底座(1)上,所述篮球架主体包括立杆(4)、拉杆(5)和篮板固定架(6),立杆(4)一端固定在底座(1)上,其另一端固定在篮板固定架(6)上,所述拉杆(5)一端固定在底座(1)上,其另一端固定在立杆(4)上,所述篮板(2)设在篮板固定架(6)上,所述篮板篮板框(3)设置于篮板(2)侧面,其特征在于:所述立杆(4)与拉杆(5)之间形成中空的空间,该空间设置有储物箱,储物箱包括位于底座(1)后端的第一储物单元(7)和位于底座(1)前端的第二储物单元(8),每个储物单元由若干个层叠的储物格构成;所述第二储物单元(8)第二层及以上的储物格的底部为可活动放下或固定在储物格侧壁的活动板(9),所述储物格内设有用于锁紧活动板(9)的锁紧机构,所述活动板(9)一端铰接在储物格内侧,其另一端翻转后为锁紧机构所锁紧,所述储物格设置有门以及位于门外侧的密码锁。

2. 根据权利要求1所述的多功能篮球架,其特征在于:所述锁紧机构包括限位板(10)、上锁紧件(11)、下锁紧件(12),所述上锁紧件(11)穿过限位板(10)后锁紧所述活动板(9),所述下锁紧件(12)穿过活动板(9)后锁紧限位板(10)。

3. 根据权利要求1所述的多功能篮球架,其特征在于:所述第一储物单元(7)的储物格层叠形成供运动员休息的阶梯状结构(13)。

4. 根据权利要求1所述的多功能篮球架,其特征在于:所述底座(1)设置有储水箱(14),储水箱(14)的上部设有入水口(16),其下部设有出水管(17)及水阀(18)。

5. 根据权利要求1所述的多功能篮球架,其特征在于:所述第二储物单元(8)上方设置有用用于储放公共用品的无门储物柜(15)。

一种多功能篮球架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及体育器材领域,尤其涉及一种多功能篮球架。

背景技术

[0002] 篮球作为人们热衷的一种体育活动,受到各个年龄阶段人群的喜好。人们在球场打篮球的时候,随身携带的手机、钱包、钥匙等贵重物品放置在球场边很容易丢失,带在身上又不方便打球。现有的篮球架不能够很好的储存物品和提供运动的时候所需要的水或饮料,篮球架许多闲置的空间得不到充分的利用,闲置的空间都是完全暴露,人们不能够将贵重东西放在闲置的空间,安全性低;而且篮球架没有储水装置,供人们补充水分。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服上述现有技术的不足,提供一种蒸片锅。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:一种多功能篮球架,包括底座、篮球架主体、篮板和篮板框,所述篮球架主体固定在底座上,所述篮球架主体包括立杆、拉杆和篮板固定架,立杆一端固定在底座上,其另一端固定在篮板固定架上,所述拉杆一端固定在底座上,其另一端固定在立杆上,所述篮板设在篮板固定架上,所述篮板框设置于篮板侧面,所述立杆与拉杆之间形成中空的空间,该空间设置有储物箱,储物箱包括位于底座后端的第一储物单元和位于底座前端的第二储物单元,每个储物单元由若干个层叠的储物格构成;所述第二储物单元第二层及以上的储物格的底部为可活动放下或固定在储物格侧壁的活动板,所述储物格内设有用于锁紧活动板的锁紧机构,所述活动板一端铰接在储物格内侧,其另一端翻转后为锁紧机构所锁紧,所述储物格设置有门以及位于门外侧的密码锁。

[0005] 中空的空间设置有储物箱,充分利用了篮球架主体闲置空间,提高储物的安全性;活动板的设置,可将上下层储物格连通成为新的储物格,空间更大,可以存放体积更大的物品,如大件背包;锁紧机构,用于将活动板固定或放下;门和密码锁的设置,可使储物箱安全性更高。

[0006] 所述锁紧机构包括限位板、上锁紧件、下锁紧件,所述上锁紧件穿过限位板后锁紧所述活动板,所述下锁紧件穿过活动板后锁紧限位板。限位板用于固定活动板,上锁紧件的设置,用于从上方单向固定活动板,下方的储物格不能向上打开并放下活动板,下锁紧件的设置,用于从下方单向固定活动板,上方的储物格不能向下打开并放下活动板,只有同时打开上锁紧件和下锁紧件,才能将活动板放下,将上下两个储物格连通成为新的储物格,其设置也确保了储物格的安全性。

[0007] 所述第一储物单元的储物格层叠形成供运动员休息的阶梯状结构。阶梯状结构,可供运动员坐下休息,阶梯休息区,可供更多的人同时进行休息。

[0008] 所述底座设置有储水箱,储水箱的上部设有入水口,其下部设有出水管及水阀。空闲时间,人们可以通过入水口将水倒入储水箱内,在需要饮水的时候,可以打开水阀进行接水饮用。

[0009] 所述第二储物单元上方设置有利于存放公共用品的无门储物柜。

[0010] 本实用新型的优点是：本篮球架充分利用立杆与拉杆之间中空的部分，改装成储物箱，提高空间利用率；储物箱的第二储物单元设置有活动板，可根据需要改变储物空间的大小，方便储存大体积物品，方便使用；底座闲置空间改造成储水箱，解决了运动者补水的困难。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型实施例的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型实施例活动板及锁紧机构的结构示意图。

[0013] 图中附图标记含义：1、底座；2、篮板；3、篮板框；4、立杆；5、拉杆；6、篮板固定架；7、第一储物单元；8、第二储物单元；9、活动板；10、限位板；11、上锁紧件；12、下锁紧件；13、阶梯状结构；14、储水箱；15、无门储物柜；16、入水口；17、出水管；18、水阀。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型的内容做进一步详细说明。

[0015] 实施例

[0016] 参阅图1及图2，为一种多功能篮球架，包括底座1、篮球架主体、篮板2 和篮板框3，篮球架主体固定在底座1上，篮球架主体包括立杆4、拉杆5和篮板固定架6，立杆4一端固定在底座1上，其另一端固定在篮板固定架6上，拉杆5一端固定在底座1上，其另一端固定在立杆4上，篮板2设在篮板固定架6上，篮板框3设置于篮板2侧面，立杆4与拉杆5之间形成中空的空间，该空间设置有储物箱，储物箱包括位于底座1后端的第一储物单元7和位于底座1前端的第二储物单元8，每个储物单元由若干个层叠的储物格构成；第二储物单元8第二层及以上的储物格的底部为可活动放下或固定在储物格侧壁的活动板9，储物格内设有用于锁紧活动板9的锁紧机构，活动板9一端铰接在储物格内侧，其另一端翻转后为锁紧机构所锁紧，储物格设置有门以及位于门外侧的密码锁。

[0017] 中空的空间设置有储物箱，充分利用了篮球架主体闲置空间，提高储物的安全性；活动板9的设置，可将上下层储物格连通成为新的储物格，空间更大，可以存放体积更大的物品，如大件背包；锁紧机构，用于将活动板9固定或放下；门和密码锁的设置，可使储物箱安全性更高。

[0018] 锁紧机构包括限位板10、上锁紧件11、下锁紧件12，上锁紧件11穿过限位板10后锁紧活动板9，下锁紧件12穿过活动板9后锁紧限位板10。限位板10用于固定活动板9，上锁紧件11的设置，用于从上方单向固定活动板9，下方的储物格不能向上打开并放下活动板9，下锁紧件12的设置，用于从下方单向固定活动板9，上方的储物格不能向下打开并放下活动板9，只有同时打开上锁紧件11和下锁紧件12，才能将活动板9放下，将上下两个储物格连通成为新的储物格，其设置也确保了储物格的安全性。

[0019] 第一储物单元7的储物格层叠形成供运动员休息的阶梯状结构13。阶梯状结构13，可供运动员坐下休息，阶梯休息区，可供更多的人同时进行休息。

[0020] 底座1设置有储水箱14，储水箱14的上部设有入水口16，其下部设有出水管17及水阀18。空闲时间，人们可以通过入水口16将水倒入储水箱14内，在需要饮水的时候，可以打

开水阀18进行接水饮用。

[0021] 第二储物单元8上方设置有助于储放公共用品的无门储物柜15。

[0022] 上列详细说明是针对本实用新型可行实施例的具体说明,该实施例并非用以限制本实用新型的专利范围,凡未脱离本实用新型所为的等效实施或变更,均应包含于本案的专利范围中。

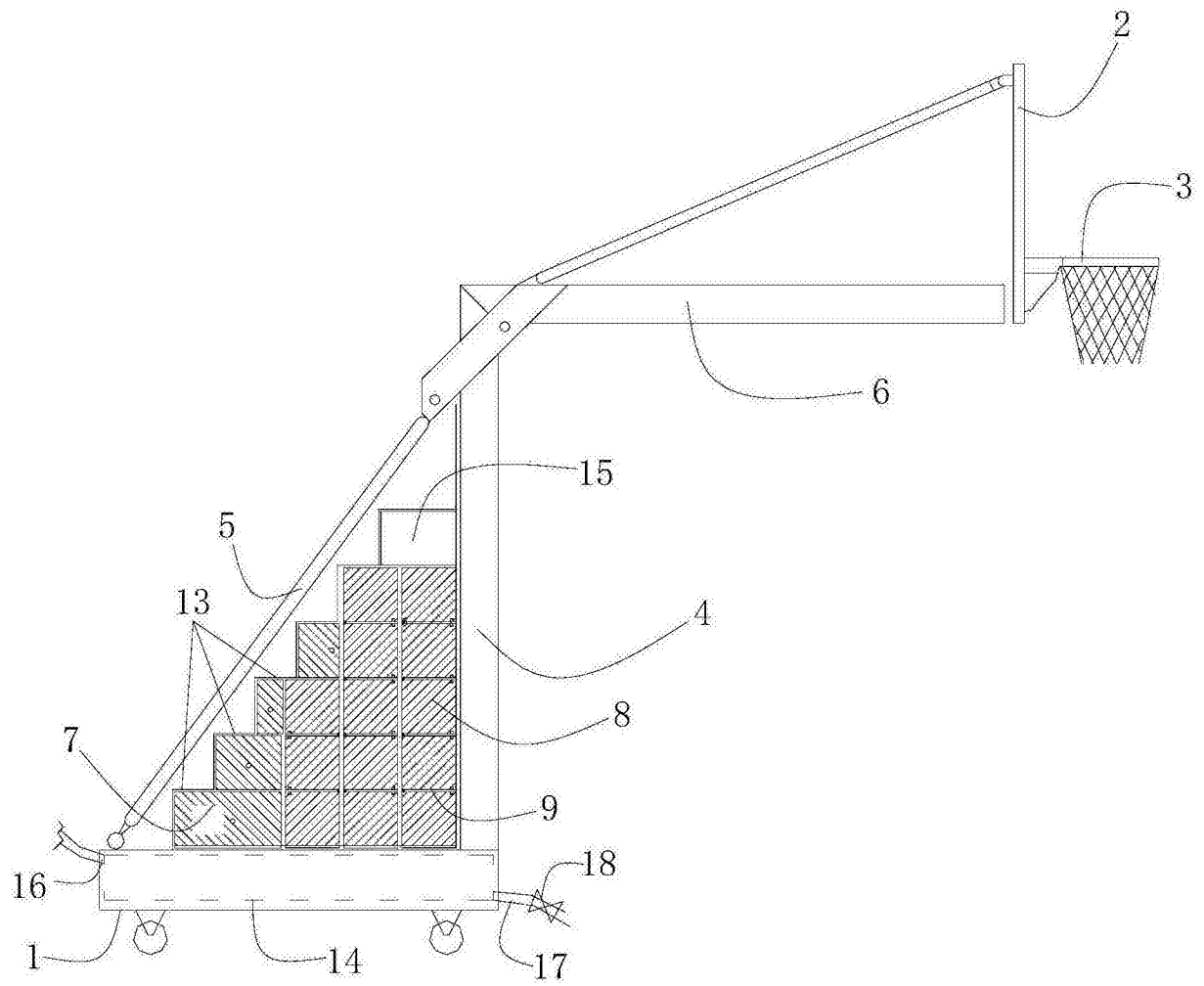


图1

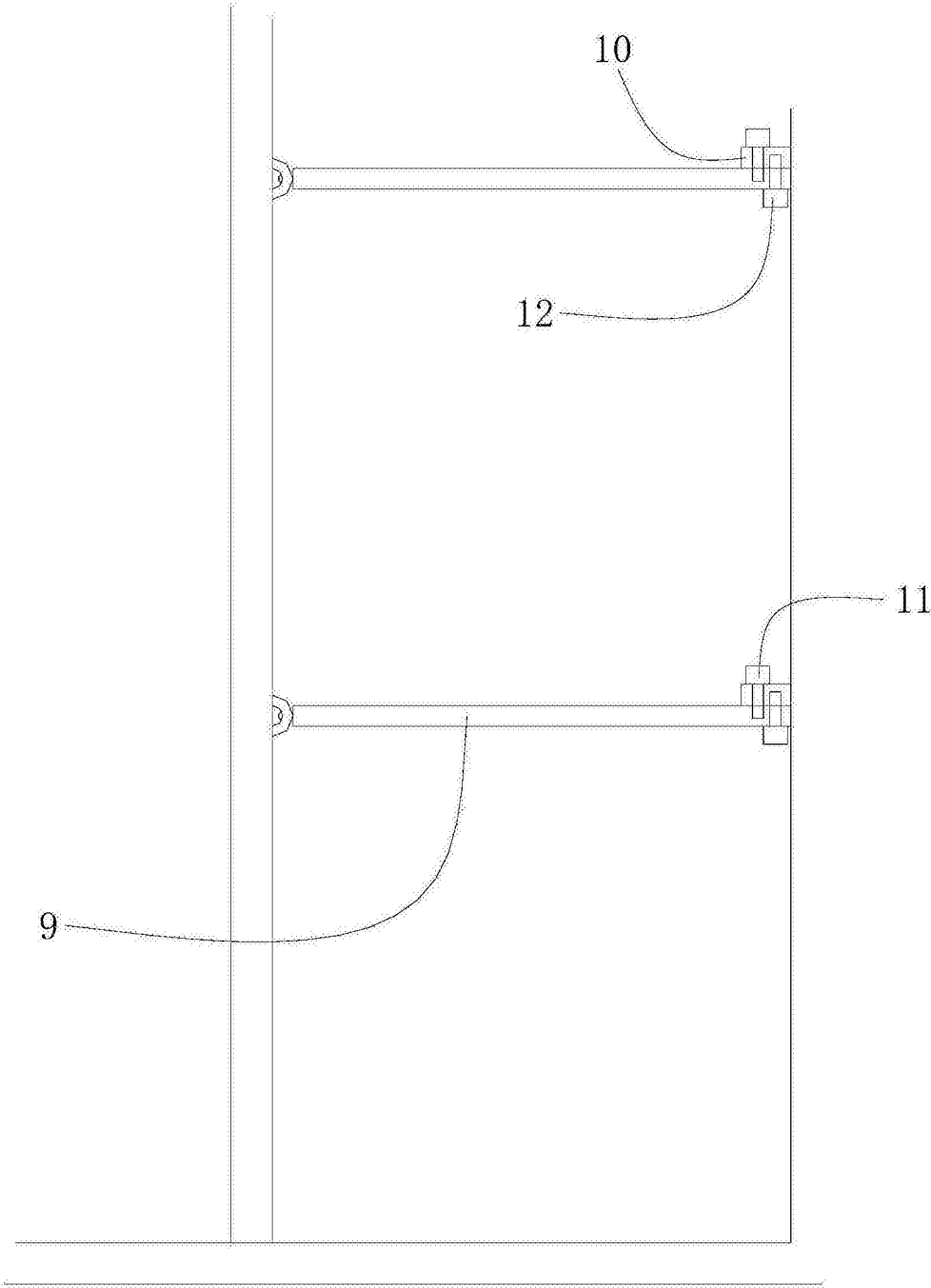


图2