(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 206103268 U
(45)授权公告日 2017.04.19

(21)申请号 201621179708.9

(22)申请日 2016.10.27

(73)专利权人 黄书晗
地址 271100 山东省莱芜市钢城区府前大街33号2号楼3单元101号

(72)发明人 黄书晗

(74)专利代理机构 济南誉丰专利代理事务所（普通合伙企业）37240
代理人 李丽

(51)Int.Cl.
A63B 71/00(2006.01)
A63B 67/04(2006.01)

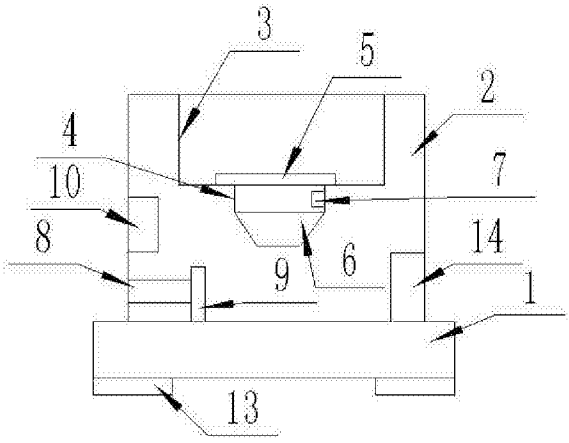
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于乒乓球储存保护装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于乒乓球储存保护装置，包括矩形基座，所述矩形基座上表面设有矩形箱体，所述矩形箱体上表面加工有矩形凹槽，所述矩形凹槽内设有下表面设有圆形开口，所述圆形开口内嵌装有电磁挡门，所述圆形开口内嵌装有漏斗，所述圆形开口内嵌装有计数器，所述矩形箱体内设有推动支杆，所述推动支杆上设有矩形板，所述矩形箱体内设有蓄电池，所述矩形箱体侧表面设有控制器和电容触摸屏，所述蓄电池与控制器输入端通过导线电性连接，所述控制器输入端通过导线与电磁挡门、计数器和推动支杆电性连接，所述控制器输出端通过导线与电容触摸屏电性连接。本实用新型的有益效果是，结构简单，实用性强。



CN 206103268 U

1.一种用于乒乓球储存保护装置,包括矩形基座(1),其特征在于,所述矩形基座(1)上表面设有矩形箱体(2),所述矩形箱体(2)上表面加工有矩形凹槽(3),所述矩形凹槽(3)内设有下表面设有圆形开口(4),所述圆形开口(4)内嵌装有电磁挡门(5),所述圆形开口(4)内嵌装有漏斗(6),所述圆形开口(4)内嵌装有计数器(7),所述矩形箱体(2)内设有推动支杆(8),所述推动支杆(8)上设有矩形板(9),所述矩形箱体(2)内设有蓄电池(10),所述矩形箱体(2)侧表面设有控制器(11)和电容触摸屏(12),所述蓄电池(10)与控制器(11)输入端通过导线电性连接,所述控制器(11)输入端通过导线与电磁挡门(5)、计数器(7)和推动支杆(8)电性连接,所述控制器(11)输出端通过导线与电容触摸屏(12)电性连接。

2.根据权利要求1所述的一种用于乒乓球储存保护装置,其特征在于,所述矩形基座(1)下表面四角处设有摩擦垫(13),所述矩形箱体(2)侧表面设有矩形开口(14)。

3.根据权利要求1所述的一种用于乒乓球储存保护装置,其特征在于,所述蓄电池(10)的型号为SR626SW,所述控制器(11)的型号为MAM-200。

一种用于乒乓球储存保护装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及乒乓球储存，特别是一种用于乒乓球储存保护装置。

背景技术

[0002] 现在，很多人喜爱运动，尤其是乒乓球，但是由于乒乓球的损耗比较大，所以很多球馆就会统一管理乒乓球，但是一般的乒乓球承载装置性能比较单一，并且拿取时比较费时费力，因此设置本装置是很有必要的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述问题，设计了一种用于乒乓球储存保护装置。

[0004] 实现上述目的本实用新型的技术方案为，一种用于乒乓球储存保护装置，包括矩形基座，所述矩形基座上表面设有矩形箱体，所述矩形箱体上表面加工有矩形凹槽，所述矩形凹槽内设有下表面设有圆形开口，所述圆形开口内嵌装有电磁挡门，所述圆形开口内嵌装有漏斗，所述圆形开口内嵌装有计数器，所述矩形箱体内设有推动支杆，所述推动支杆上设有矩形板，所述矩形箱体内设有蓄电池，所述矩形箱体侧表面设有控制器和电容触摸屏，所述蓄电池与控制器输入端通过导线电性连接，所述控制器输入端通过导线与电磁挡门、计数器和推动支杆电性连接，所述控制器输出端通过导线与电容触摸屏电性连接。

[0005] 所述矩形基座下表面四角处设有摩擦垫，所述矩形箱体侧表面设有矩形开口。

[0006] 所述蓄电池的型号为SR626SW，所述控制器的型号为MAM-200。

[0007] 利用本实用新型的技术方案制作的一种用于乒乓球储存保护装置，结构新颖，操作方便，有效储存乒乓球，并且方便乒乓球拿取。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型所述一种用于乒乓球储存保护装置的结构示意图；

[0009] 图2是本实用新型所述一种用于乒乓球储存保护装置的侧视图；

[0010] 图中，1、矩形基座；2、矩形箱体；3、矩形凹槽；4、圆形开口；5、电磁挡门；6、漏斗；7、计数器；8、推动支杆；9、矩形板；10、蓄电池；11、控制器。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型进行具体描述，如图1-2所示，一种用于乒乓球储存保护装置，包括矩形基座(1)，所述矩形基座(1)上表面设有矩形箱体(2)，所述矩形箱体(2)加工有矩形凹槽(3)，所述矩形凹槽(3)内设有下表面设有圆形开口(4)，所述圆形开口(4)内嵌装有电磁挡门(5)，所述圆形开口(4)内嵌装有漏斗(6)，所述圆形开口(4)内嵌装有计数器(7)，所述矩形箱体(2)内设有推动支杆(8)，所述推动支杆(8)上设有矩形板(9)，所述矩形箱体(2)内设有蓄电池(10)，所述矩形箱体(2)侧表面设有控制器(11)和电容触摸屏(12)，所述蓄电池(10)与控制器(11)输入端通过导线电性连接，所述控制器(11)输入端通

过导线与电磁挡门(5)、计数器(7)和推动支杆(8)电性连接，所述控制器(11)输出端通过导线与电容触摸屏(12)电性连接;所述矩形基座(1)下表面四角处设有摩擦垫(13)，所述矩形箱体(2)侧表面设有矩形开口(14)；所述蓄电池(10)的型号为SR626SW，所述控制器(11)的型号为MAM-200。

[0012] 本实施方案的特点为，矩形基座上表面设有矩形箱体，矩形箱体上表面加工有矩形凹槽，矩形凹槽内设有下表面设有圆形开口，圆形开口内嵌装有电磁挡门，圆形开口内嵌装有漏斗，圆形开口内嵌装有计数器，矩形箱体内设有推动支杆，推动支杆上设有矩形板，矩形箱体内设有蓄电池，矩形箱体侧表面设有控制器和电容触摸屏，蓄电池与控制器输入端通过导线电性连接，控制器输入端通过导线与电磁挡门、计数器和推动支杆电性连接，控制器输出端通过导线与电容触摸屏电性连接，结构新颖，操作方便，有效储存乒乓球，并且方便乒乓球拿取。

[0013] 在本实施方案中，控制器打开，矩形箱体上表面的矩形凹槽下表面的圆形开口内的电磁挡门启动，在不需要乒乓球的时候电磁挡门处于关闭状态，需要乒乓球的时候，电磁挡门自动打开，乒乓球顺着圆形开口内的漏斗下落，圆形开口内的计数器开始记录乒乓球的下落数量，矩形箱体内的推动支杆上的矩形板将乒乓球从矩形箱体侧表面上的矩形开口处推出，更加方便快捷，现在很多人喜爱运动，尤其是乒乓球，但是由于乒乓球的损耗比较大，所以很多球馆就会统一管理乒乓球，但是一般的乒乓球承载装置性能比较单一，并且拿取时比较费时费力，该装置可以更好地去管理乒乓球去存放乒乓球也更加方便乒乓球的拿取。

[0014] 上述技术方案仅体现了本实用新型技术方案的优选技术方案，本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本实用新型的原理，属于本实用新型的保护范围之内。

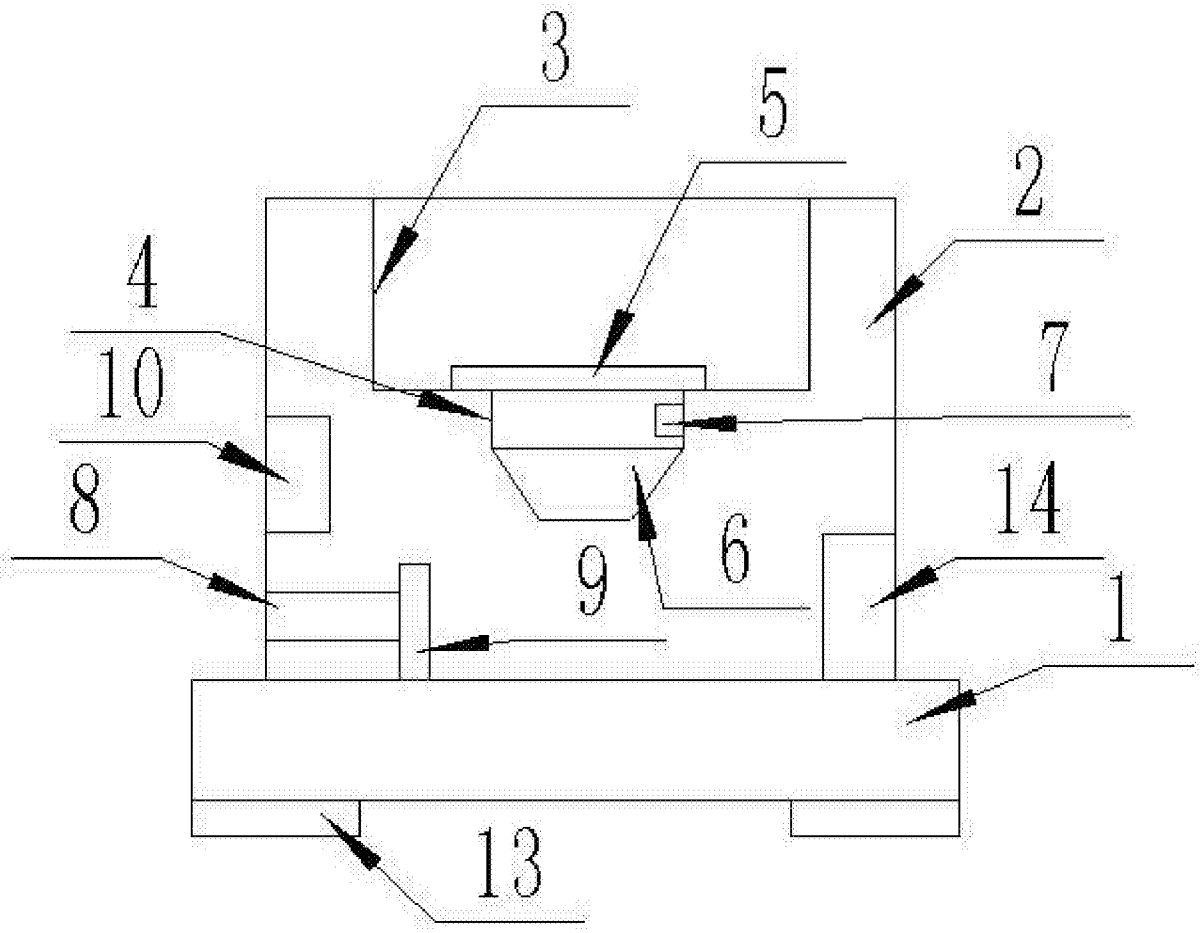


图1

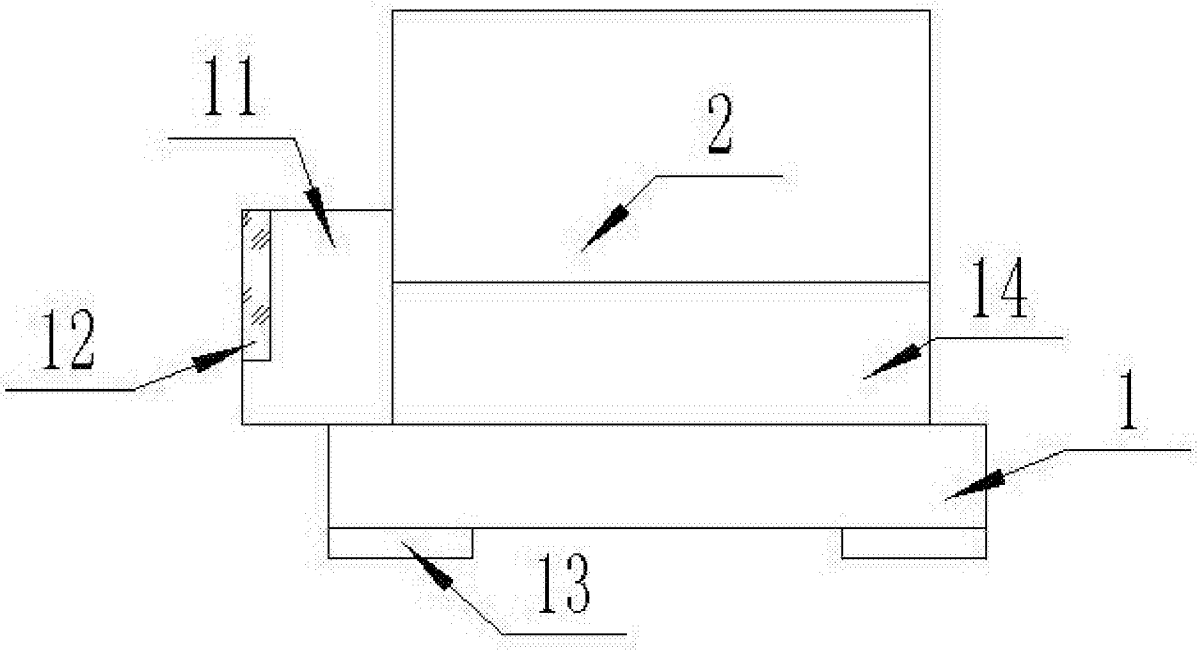


图2