



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206853038 U

(45)授权公告日 2018.01.09

(21)申请号 201720778900.8

(22)申请日 2017.06.30

(73)专利权人 威海职业学院

地址 264200 山东省威海市科技新城(初村
北海)

(72)发明人 张翔

(74)专利代理机构 威海科星专利事务所 37202

代理人 于涛

(51)Int.Cl.

A63B 47/04(2006.01)

A63B 71/00(2006.01)

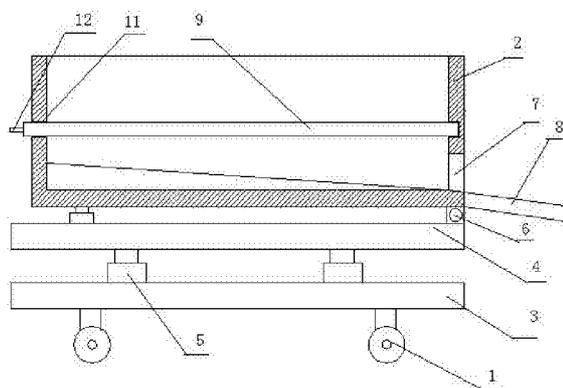
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种体育教学用篮球运输清刷车

(57)摘要

本实用新型涉及体育教学用品技术领域,具体地说是一种体育教学用篮球运输清刷车,其设有车体,所述的车体由上端开口的方形箱体和车轮组成,其特征在于所述的方形箱体和车轮之间设有固定底板和支撑底板,固定底板的下端与车轮相连接,固定底板上端经升降机与支撑底板下端相连接,支撑底板的右端经铰接连接件与方形箱体底板的右端相铰接,支撑底板的左侧上方经升降机与方形箱体的底板相连接,方形箱体的右端设有出水孔,出水孔上设有伸出方形箱体右侧面的导水板,方形箱体的内部下侧设有带有过滤孔的挡球板,挡球板的右端穿进方形箱体右侧的凹槽内,挡球板的左端穿出方形箱体左侧设置的通孔,具有结构简单、使用方便、运输方便、清洗方便等优点。



1. 一种体育教学用篮球运输清刷车, 设有车体, 所述的车体由上端开口的方形箱体和车轮组成, 其特征在于所述的方形箱体和车轮之间设有固定底板和支撑底板, 所述的固定底板的下端与车轮相连接, 固定底板的下端经控制支撑底板上升下降的升降机与支撑底板下端相连接, 所述的支撑底板的右端经铰接连接件与方形箱体底板的右端相铰接, 所述的支撑底板的左侧上方经控制方形箱体倾斜上升下降的升降机与方形箱体的底板相连接, 所述的方形箱体的右端设有出水孔, 所述的出水孔上设有伸出方形箱体右侧面的导水板, 所述的方形箱体的内部下侧设有带有过滤孔的挡球板, 所述的挡球板的右端穿进方形箱体右侧的凹槽内, 挡球板的左端穿出方形箱体左侧设有的通孔, 通过插拔挡球板可实现清洗后的篮球的卸下。

2. 根据权利要求1所述的一种体育教学用篮球运输清刷车, 其特征在于所述的方形箱体的内侧的底板上设有向右侧倾斜的斜面。

3. 根据权利要求1所述的一种体育教学用篮球运输清刷车, 其特征在于所述的出水孔设为条形出水孔, 条形出水孔的长度与方形箱体的宽度相配合, 条形出水孔的高度高于篮球的直径。

4. 根据权利要求1所述的一种体育教学用篮球运输清刷车, 其特征在于所述的与出水孔相连接的导水板上设有长条形的截面呈弧形的弧形槽。

5. 根据权利要求1所述的一种体育教学用篮球运输清刷车, 其特征在于所述的挡球板的左侧设有拉动把手。

一种体育教学用篮球运输清刷车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及体育教学用品技术领域,具体地说是一种结构简单、使用方便、运输方便、清洗方便的体育教学用篮球运输清刷车。

背景技术

[0002] 众所周知,适量的体育运动可以促进人体骨骼的生长发育,有利于人们的身体健康,由于球类运动的便捷性,特别是篮球的普及性,受到了许多学生的喜爱,在教学过程中,篮球运动大都是要在户外或室内场地上进行,不管是户外或是室内球场,都有着泥砂或其它污物,新球打过一段时间后,球的表面不可避免地会附着一些污物,使整个球显得很脏,而且特别是运动中身体或者手掌上的汗渍会附着在球体的表面,如果不经过冲洗,长时间放置在体育用品储藏室内就会产生难闻的气味,使整个体育用品储藏室内弥漫着难闻的气味,影响取球者的心情,特别是,由于球类的特殊性,其在水中处于浮起状态,很难进行清洗,特别是清洗完成后,从水中捞起、或者无水状态下从水中提起都会增大难度,在体育教学的过程中,由于学生众多,上课中需要大量的篮球进行训练,就需要篮球运输工具,而且现在一般都是运输球类的工具和清洗球类的工具是分开进行的,需要人工将运输球类的工具中的球类取出,放进清洗球类的工具中进行清洗,由于球类的特殊性,搬运的过程很费时费力。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是解决上述现有技术的不足,提供一种结构简单、使用方便、运输方便、清洗方便的体育教学用篮球运输清刷车。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种体育教学用篮球运输清刷车,设有车体,所述的车体由上端开口的方形箱体和车轮组成,其特征在于所述的方形箱体和车轮之间设有固定底板和支撑底板,所述的固定底板的下端与车轮相连接,固定底板上端经控制支撑底板上升下降的升降机与支撑底板下端相连接,所述的支撑底板的右端经铰接连接件与方形箱体底板的右端相铰接,所述的支撑底板的左侧上方经控制方形箱体倾斜上升下降的升降机与方形箱体的底板相连接,所述的方形箱体的右端设有出水孔,所述的出水孔上设有伸出方形箱体右侧面的导水板,所述的方形箱体的内部下侧设有带有过滤孔的挡球板,所述的挡球板的右端穿进方形箱体右侧的凹槽内,挡球板的左端穿出方形箱体左侧设有的通孔,通过插拔挡球板可实现清洗后的篮球的卸下。

[0006] 本实用新型所述的方形箱体的内侧的底板上设有向右侧倾斜的斜面,方便清洗后的污水及时排出。

[0007] 本实用新型所述的出水孔设为条形出水孔,条形出水孔的长度与方形箱体的宽度相配合,条形出水孔的高度高于篮球的直径,方便方形箱体内的球体滚出。

[0008] 本实用新型所述的与出水孔相连接的导水板上设有长条形的截面呈弧形的弧形

槽,方便篮球沿着弧形槽滚出,避免篮球滚动混乱,不能到达预定的篮球存储装置中。

[0009] 本实用新型所述的挡球板的左侧设有拉动把手,方便挡球板的拉出。

[0010] 本实用新型由于所述的方形箱体和车轮之间设有固定底板和支撑底板,所述的固定底板的下端与车轮相连接,固定底板上端经控制支撑底板上升下降的升降机与支撑底板下端相连接,所述的支撑底板的右端经铰接连接件与方形箱体底板的右端相铰接,所述的支撑底板的左侧上方经控制方形箱体倾斜上升下降的升降机与方形箱体的底板相连接,所述的方形箱体的右端设有出水孔,所述的出水孔上设有伸出方形箱体右侧面的导水板,所述的方形箱体的内部下侧设有带有过滤孔的挡球板,所述的挡球板的右端穿进方形箱体右侧的凹槽内,挡球板的左端穿出方形箱体左侧设有的通孔,通过插拔挡球板可实现清洗后的篮球的卸下,所述的方形箱体的内侧的底板上设有向右侧倾斜的斜面,方便清洗后的污水及时排出,所述的出水孔设为条形出水孔,条形出水孔的长度与方形箱体的宽度相配合,条形出水孔的高度高于篮球的直径,方便方形箱体内的球体滚出,所述的与出水孔相连接的导水板上设有长条形的截面呈弧形的弧形槽,方便篮球沿着弧形槽滚出,避免篮球滚动混乱,不能到达预定的篮球存储装置中,所述的挡球板的左侧设有拉动把手,方便挡球板的拉出,具有结构简单、使用方便、运输方便、清洗方便等优点。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型使用过程中的结构示意图。

[0013] 图3是本实用新型中导水板的侧面视图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型进一步说明:

[0015] 如附图所示,一种体育教学用篮球运输清刷车,设有车体,所述的车体由上端开口的方形箱体2和车轮1组成,其特征在于所述的方形箱体2和车轮1之间设有固定底板3和支撑底板4,所述的固定底板3的下端与车轮1相连接,固定底板3的上端经控制支撑底板4上升下降的升降机5与支撑底板4下端相连接,所述的支撑底板4的右端经铰接连接件与方形箱体2底板的右端相铰接,铰接连接件由销轴6和吊耳组成,通过销轴6连接方形箱体2和支撑底板4上设有的吊耳实现铰接旋转功能,所述的支撑底板4的左侧上方经控制方形箱体2倾斜上升下降的升降机与方形箱体2的底板相连接,所述的方形箱体2的右端设有出水孔7,所述的出水孔7上设有伸出方形箱体2右侧面的导水板8,所述的方形箱体2的内部下侧设有带有过滤孔的挡球板9,所述的挡球板9的右端穿进方形箱体2右侧的凹槽内,挡球板9的左端穿出方形箱体2左侧设有的通孔11,通过插拔挡球板9可实现清洗后的篮球的卸下,所述的方形箱体2的内侧的底板上设有向右侧倾斜的斜面,方便清洗后的污水及时排出,所述的出水孔7设为条形出水孔,条形出水孔的长度与方形箱体的宽度相配合,条形出水孔的高度高于篮球的直径,方便方形箱体内的球体滚出,所述的与出水孔7相连接的导水板8上设有长条形的截面呈弧形的弧形槽10,方便篮球沿着弧形槽10滚出,避免篮球滚动混乱,不能到达预定的篮球存储装置中,所述的挡球板9的左侧设有拉动把手12,方便挡球板9的拉出。

[0016] 本实用新型在使用时,在上体育课之前,需要将篮球运输到预定的地点,因此将篮

球都放进本专利中的方形箱体2内,然后运输到篮球场进行训练,当训练完成后,将篮球收集到方形箱体2内,然后运输到清洗篮球的场地,将水龙头插上清洗喷头,打开水龙头对方形箱体2内的球体进行冲刷,冲刷后的污水沿着出水孔7和导水板8流出,清洗完成后进行晾干,晾干完成后再将运输车移动到储存篮球装置的箱体旁,然后打开固定底板3与支撑底板4之间的升降机5,将导水板8对准储存篮球装置的箱体上方,然后打开支撑底板4与方形箱体2之间的升降机,将方形箱体2倾斜,然后通过拉动把手12拉动挡球板9,将挡球板9缓慢抽出,抽出的过程中清洗干净的篮球落到方形箱体2的底板上,通过出水孔7滚出,并沿着导水板8上的弧形槽10滚到储存篮球装置的箱体内,进而实现篮球的储存,全部卸下篮球后,将方形箱体2与支撑底板4之间的升降机5和支撑底板4与固定底板3之间的升降机下降收回归位,再将挡球板9插进归位,完成整个篮球实用过程,本实用新型由于所述的方形箱体2和车轮1之间设有固定底板3和支撑底板4,所述的固定底板3的下端与车轮1相连接,固定底板3的上端经控制支撑底板4上升下降的升降机5与支撑底板4下端相连接,所述的支撑底板4的右端经铰接连接件与方形箱体2底板的右端相铰接,铰接连接件由销轴6和吊耳组成,通过销轴6连接方形箱体2和支撑底板4上设有的吊耳实现铰接旋转功能,所述的支撑底板4的左侧上方经控制方形箱体2倾斜上升下降的升降机与方形箱体2的底板相连接,所述的方形箱体2的右端设有出水孔7,所述的出水孔7上设有伸出方形箱体2右侧面的导水板8,所述的方形箱体2的内部下侧设有带有过滤孔的挡球板9,所述的挡球板9的右端穿进方形箱体2右侧的凹槽内,挡球板9的左端穿出方形箱体2左侧设有的通孔11,通过插拔挡球板9可实现清洗后的篮球的卸下,所述的方形箱体2的内侧的底板上设有向右侧倾斜的斜面,方便清洗后的污水及时排出,所述的出水孔7设为条形出水孔,条形出水孔的长度与方形箱体的宽度相配合,条形出水孔的高度高于篮球的直径,方便方形箱体2内的球体滚出,所述的与出水孔7相连接的导水板8上设有长条形的截面呈弧形的弧形槽10,方便篮球沿着弧形槽10滚出,避免篮球滚动混乱,不能到达预定的篮球存储装置中,所述的挡球板9的左侧设有拉动把手12,方便挡球板9的拉出,具有结构简单、使用方便、运输方便、清洗方便等优点。

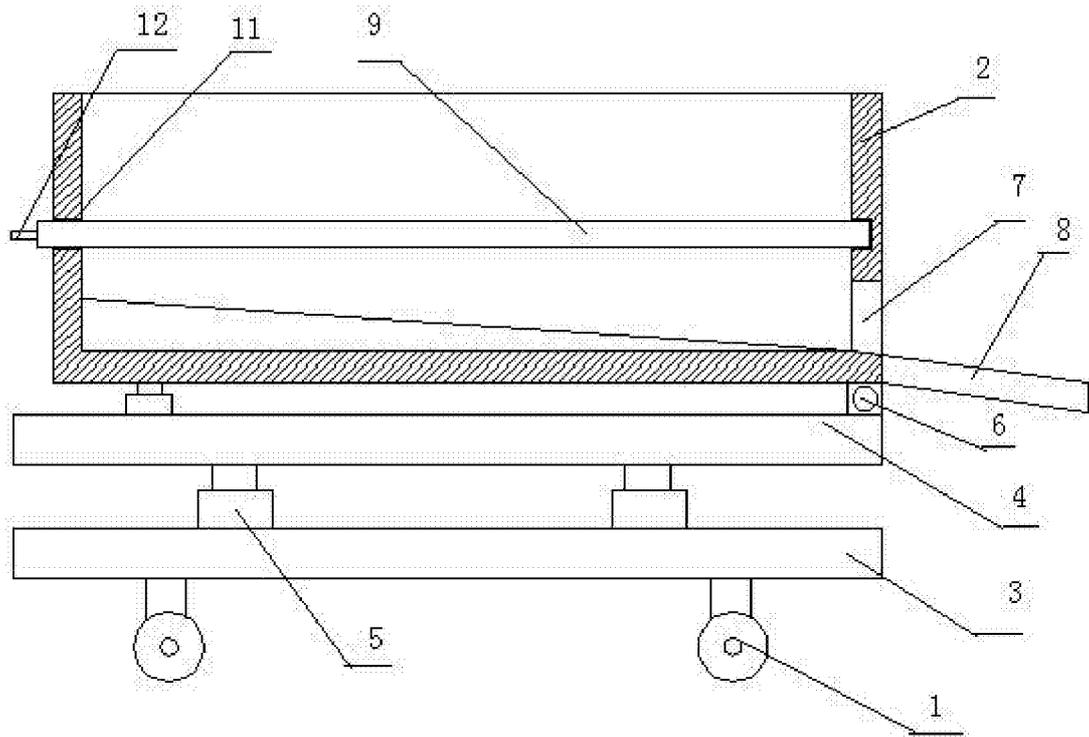


图1

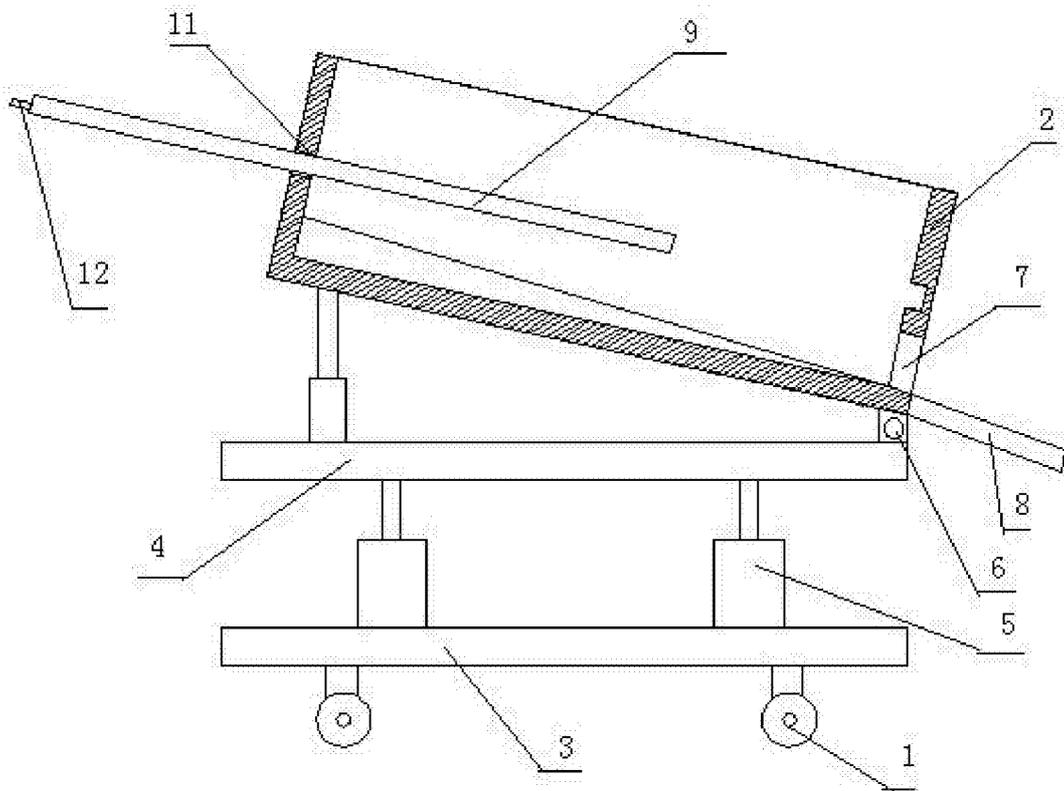


图2

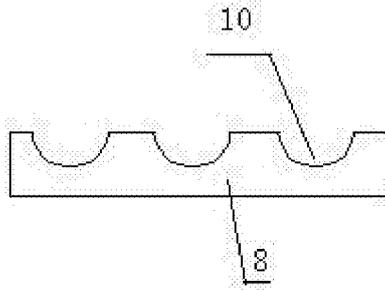


图3