



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211732139 U

(45) 授权公告日 2020.10.23

(21) 申请号 202020067711.1

(22) 申请日 2020.01.14

(73) 专利权人 河南摘果猴农业科技有限公司

地址 450000 河南省郑州市高新技术开发区西三环289号河南省大学科技园(东区)8号楼617.618室

(72) 发明人 刁锐

(74) 专利代理机构 河南大象律师事务所 41129

代理人 张辉

(51) Int.Cl.

B65D 6/06 (2006.01)

B65D 21/032 (2006.01)

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 25/26 (2006.01)

B65D 25/28 (2006.01)

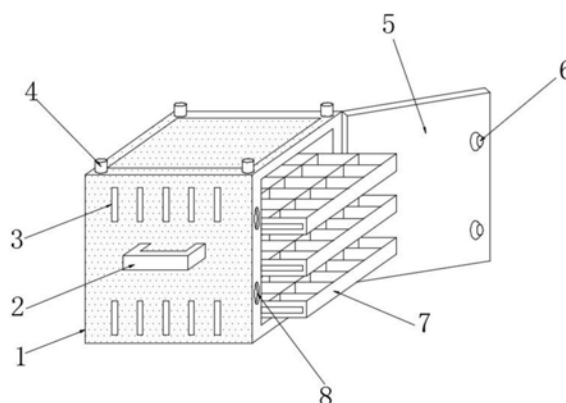
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型饮料储存箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型饮料储存箱,包括储存箱本体,所述储存箱本体的侧面开设有通风条,且储存箱本体的侧面位于通风条的下端位置处固定安装有把手,所述储存箱本体的上端设置有卡杆。本实用新型通过抽板和储放槽更加方便工作人员放置或拿取饮料,同时也可放置多个饮料瓶,增大了饮料瓶的放置空间,而且通过卡杆和卡杆槽可以使储存箱本体可以堆积叠加,减少了储存箱本体的占地空间,通过卡环和放置板方便在饮料瓶放进储放槽内时对饮料瓶进行卡紧,增强饮料瓶放置的稳定性,本实用新型不仅结构简单,功能实用,而且增强了饮料瓶放置的稳定性,同时也减少了储存箱本体的占地空间,为工作人员储放饮料提供了方便。



1. 一种新型饮料储存箱,包括储存箱本体(1),其特征在于,所述储存箱本体(1)的侧面开设有通风条(3),且储存箱本体(1)的侧面位于通风条(3)的下端位置处固定安装有把手(2),所述储存箱本体(1)的上端设置有卡杆(4),且储存箱本体(1)的前侧设置有箱门(5),所述储存箱本体(1)的内部设置有抽板(7),所述箱门(5)的内侧设置有卡扣(6),所述储存箱本体(1)的前表面对应卡扣(6)的位置处开设有卡扣槽(8),所述抽板(7)的上端设置有储放槽(9),且抽板(7)的侧面设置有滑槽(10),所述滑槽(10)的内部设置有滑轮(11),所述滑轮(11)内部设置有第一转轴(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型饮料储存箱,其特征在于,所述储放槽(9)包括支杆(13)、卡环(14)、放置板(15)、压板(16)、第二转轴(17)、弹簧(18)、滑座(19)和滑轨(20),所述放置板(15)安装在储放槽(9)的内部,且放置板(15)的下端设置有压板(16),所述压板(16)的下端设置有第二转轴(17),且压板(16)的下端靠近第二转轴(17)的一侧位置处设置有弹簧(18),所述第二转轴(17)的一端连接有支杆(13),所述支杆(13)的下端设置有滑座(19),且支杆(13)的一端固定连接有卡环(14),所述储放槽(9)的内部底端对应滑座(19)的位置处开设有滑轨(20),所述支杆(13)与储放槽(9)通过滑座(19)和滑轨(20)滑动连接,且支杆(13)与压板(16)通过第二转轴(17)转动连接,所述卡环(14)为一种半圆形结构,且卡环(14)的内侧壁设置有橡胶齿牙。

3. 根据权利要求1所述的一种新型饮料储存箱,其特征在于,所述储存箱本体(1)的内侧壁对应滑槽(10)的位置处开设有轨道,且储存箱本体(1)与抽板(7)通过第一转轴(12)和轨道滑动连接,所述抽板(7)共设置有三个。

4. 根据权利要求1所述的一种新型饮料储存箱,其特征在于,所述箱门(5)的一侧设置有铰链,且箱门(5)的内侧壁设置有防撞垫,所述箱门(5)与储存箱本体(1)通过铰链转动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种新型饮料储存箱,其特征在于,所述通风条(3)至少设置有六个,分别对应设置在储存箱本体(1)的两侧,且通风条(3)的外侧设置有防尘网。

6. 根据权利要求1所述的一种新型饮料储存箱,其特征在于,所述储存箱本体(1)的上端共设置有四个卡杆(4),且储存箱本体(1)的底端对应卡杆(4)的位置处共设置有四个卡杆槽。

一种新型饮料储存箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饮料储存箱技术领域,尤其涉及一种新型饮料储存箱。

背景技术

[0002] 饮料即饮品,是供人或者牲畜饮用的液体,它是经过定量包装的,而本实用新型就是一种对于饮料存放用的储存箱。但是目前市场上的饮料储存箱功能单一,对于饮料瓶的保护不够完善,而且储放饮料后储存箱本体的占地空间过大,同时对于饮料的放置或拿取也不够便捷,容易给工作人员的操作带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种新型饮料储存箱,可以有效解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种新型饮料储存箱,包括储存箱本体,所述储存箱本体的侧面开设有通风条,且储存箱本体的侧面位于通风条的下端位置处固定安装有把手,所述储存箱本体的上端设置有卡杆,且储存箱本体的前侧设置有箱门,所述储存箱本体的内部设置有抽板,所述箱门的内侧设置有卡扣,所述储存箱本体的前表面对应卡扣的位置处开设有卡扣槽,所述抽板的上端设置有储放槽,且抽板的侧面设置有滑槽,所述滑槽的内部设置有滑轮,所述滑轮内部设置有第一转轴。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述储放槽包括支杆、卡环、放置板、压板、第二转轴、弹簧、滑座和滑轨,所述放置板安装在储放槽的内部,且放置板的下端设置有压板,所述压板的下端设置有第二转轴,且压板的下端靠近第二转轴的一侧位置处设置有弹簧,所述第二转轴的一端连接有支杆,所述支杆的下端设置有滑座,且支杆的一端固定连接有卡环,所述储放槽的内部底端对应滑座的位置处开设有滑轨,所述支杆与储放槽通过滑座和滑轨滑动连接,且支杆与压板通过第二转轴转动连接,所述卡环为一种半圆形结构,且卡环的内侧壁设置有橡胶齿牙。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述储存箱本体的内侧壁对应滑槽的位置处开设有轨道,且储存箱本体与抽板通过第一转轴和轨道滑动连接,所述抽板共设有三个。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述箱门的一侧设置有铰链,且箱门的内侧壁设置有防撞垫,所述箱门与储存箱本体通过铰链转动连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述通风条至少设有六个,分别对应设置在储存箱本体的两侧,且通风条的外侧设置有防尘网。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述储存箱本体的上端共设有四个卡杆,且储存箱本体的底端对应卡杆的位置处共设有四个卡杆槽。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种新型饮料储存箱,具备以下有益效果:

[0011] 本实用新型通过抽板和储放槽可以更加方便工作人员放置或拿取饮料,同时也可

放置多个饮料瓶,增大了饮料瓶的放置空间,而且通过卡杆和卡杆槽可以使储存箱本体可以堆积叠加,并且增强其稳定性,减少了储存箱本体的占地空间,给工作人员储存饮料带来了便捷,通过卡环和放置板方便在饮料瓶放进储放槽内时对饮料瓶进行卡紧,增强饮料瓶放置的稳定性,防止储存箱本体在搬移过程中使饮料瓶发生晃动而受到损坏,本实用新型不仅结构简单,功能实用,而且增强了饮料瓶放置的稳定性,同时也减少了储存箱本体的占地空间,为工作人员储放饮料提供了方便。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0013] 在附图中:

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型储存箱本体堆放的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型滑轮的安装示意图;

[0017] 图4为本实用新型储放槽的结构示意图;

[0018] 图中:1、储存箱本体;2、把手;3、通风条;4、卡杆;5、箱门;6、卡扣;7、抽板;8、卡扣槽;9、储放槽;10、滑槽;11、滑轮;12、第一转轴;13、支杆;14、卡环;15、放置板;16、压板;17、第二转轴;18、弹簧;19、滑座;20、滑轨。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 实施例:参照图1-4,本实用新型提供一种技术方案,一种新型饮料储存箱,包括储存箱本体1,储存箱本体1的侧面开设有通风条3,且储存箱本体1的侧面位于通风条3的下端位置处固定安装有把手2,储存箱本体1的上端设置有卡杆4,且储存箱本体1的前侧设置有箱门5,储存箱本体1的内部设置有抽板7,箱门5的内侧设置有卡扣6,储存箱本体1的前表面对应卡扣6的位置处开设有卡扣槽8,抽板7的上端设置有储放槽9,且抽板7的侧面设置有滑槽10,滑槽10的内部设置有滑轮11,滑轮11内部设置有第一转轴12。

[0022] 为了方便把饮料罐放置后进行卡紧,防止其晃动,本实施例中,优选的,储放槽9包括支杆13、卡环14、放置板15、压板16、第二转轴17、弹簧18、滑座19和滑轨20,放置板15安装在储放槽9的内部,且放置板15的下端设置有压板16,压板16的下端设置有第二转轴17,且压板16的下端靠近第二转轴17的一侧位置处设置有弹簧18,第二转轴17的一端连接有支杆13,支杆13的下端设置有滑座19,且支杆13的一端固定连接有卡环14,储放槽9的内部底端对应滑座19的位置处开设有滑轨20,支杆13与储放槽9通过滑座19和滑轨20滑动连接,且支

杆13与压板16通过第二转轴17转动连接,卡环14为一种半圆形结构,且卡环14的内侧壁设置有橡胶齿牙。

[0023] 为了方便工作人员推拉抽板7,便于放置或拿取饮料罐,本实施例中,优选的,储存箱本体1的内侧壁对应滑槽10的位置处开设有轨道,且储存箱本体1与抽板7通过第一转轴12和轨道滑动连接,抽板7共设置有三个。

[0024] 为了方便对饮料进行储存,本实施例中,优选的,箱门5的一侧设置有铰链,且箱门5的内侧壁设置有防撞垫,箱门5与储存箱本体1通过铰链转动连接。

[0025] 为了方便储存箱本体1内通风,保持箱内温度适宜,本实施例中,优选的,通风条3至少设置有六个,分别对应设置在储存箱本体1的两侧,且通风条3的外侧设置有防尘网。

[0026] 为了方便堆放储存箱本体1,减少占地空间,本实施例中,优选的,储存箱本体1的上端共设置有四个卡杆4,且储存箱本体1的底端对应卡杆4的位置处共设置有四个卡杆槽。

[0027] 本实用新型的原理及使用流程,首先,需要放置饮料时,通过滑轮11拉出抽板7,然后把饮料瓶放置在储放槽9内,利用抽板7和储放槽9有利于工作人员放置或拿取饮料,同时也可放置多个饮料瓶,增大了饮料瓶的放置空间,而且配合卡杆4和卡杆槽可以使储存箱本体1可以堆积叠加,并且增强了其稳定性,减少了储存箱本体1的占地空间,给工作人员储存饮料带来了便捷,然后,当饮料瓶放置在储放槽9内的放置板15上时,饮料瓶会对压板16产生压力,会使压板16对支杆13产生下压,支杆13会通过第二转轴17转动,然后利用滑座19向外移动,从而使卡环14向饮料瓶方向卡紧,因此饮料瓶放置在放置板15上时,卡环14会对饮料瓶进行固定,增强其稳定性,最后,本实用新型不仅结构简单,功能实用,而且增强了饮料瓶放置的稳定性,同时也减少了储存箱本体1的占地空间,为工作人员储放饮料提供了方便。

[0028] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

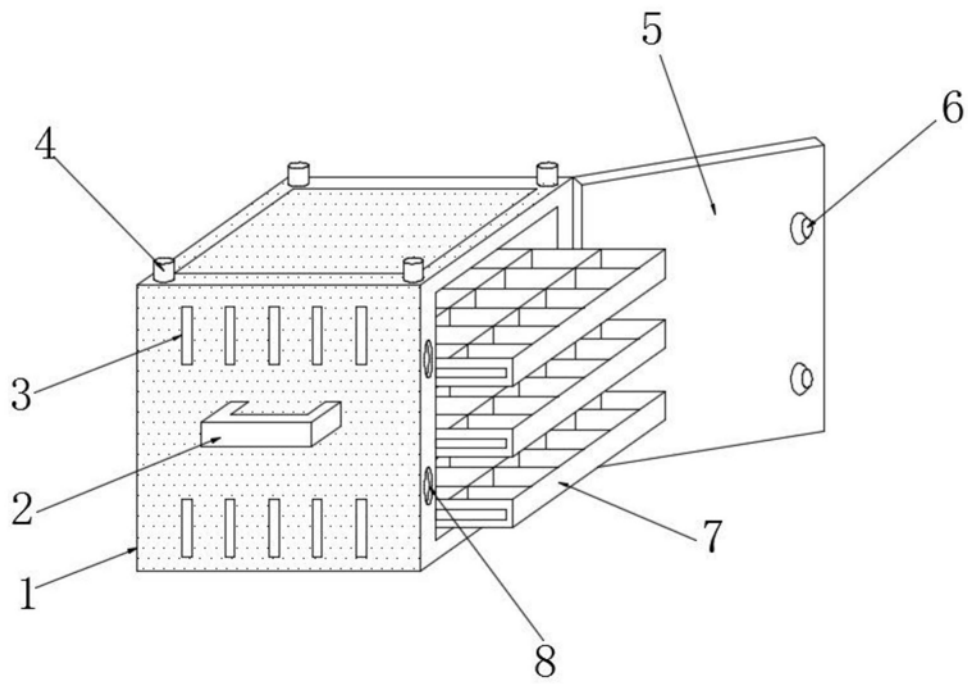


图1

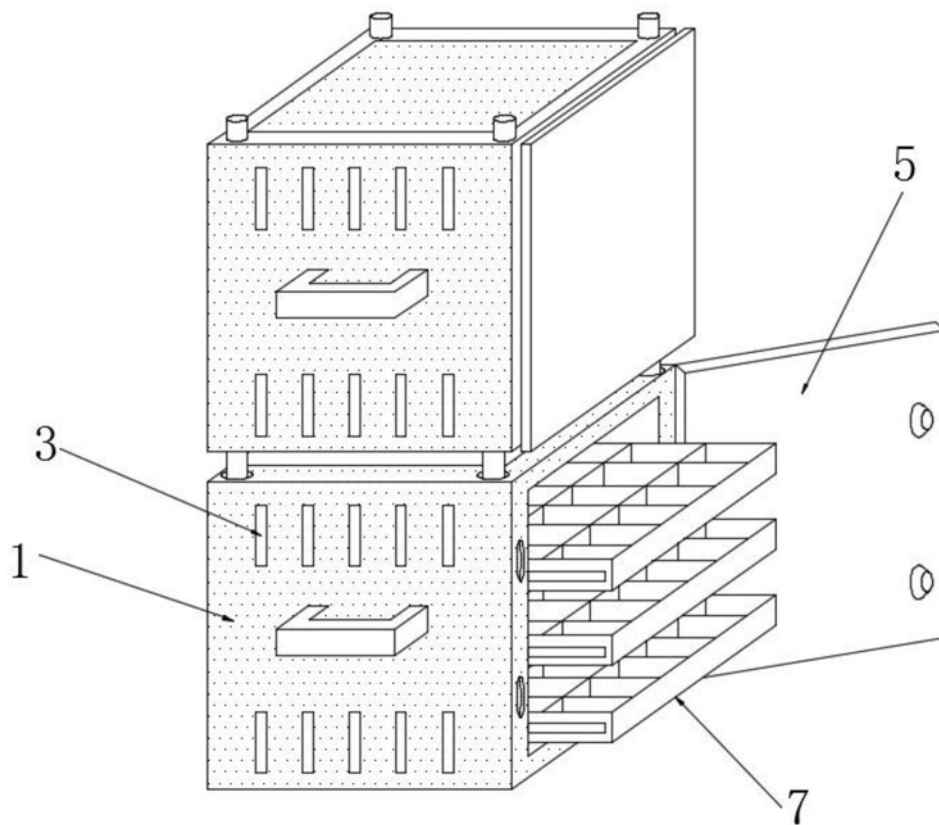


图2

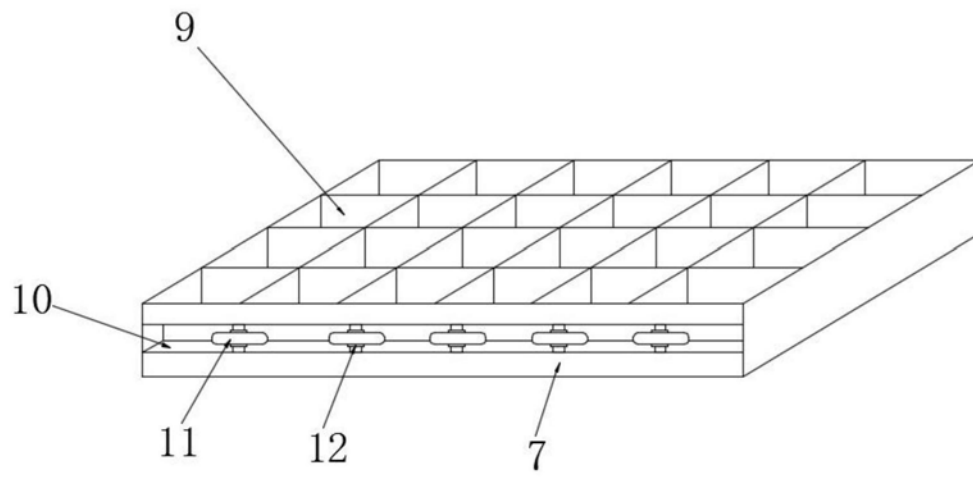


图3

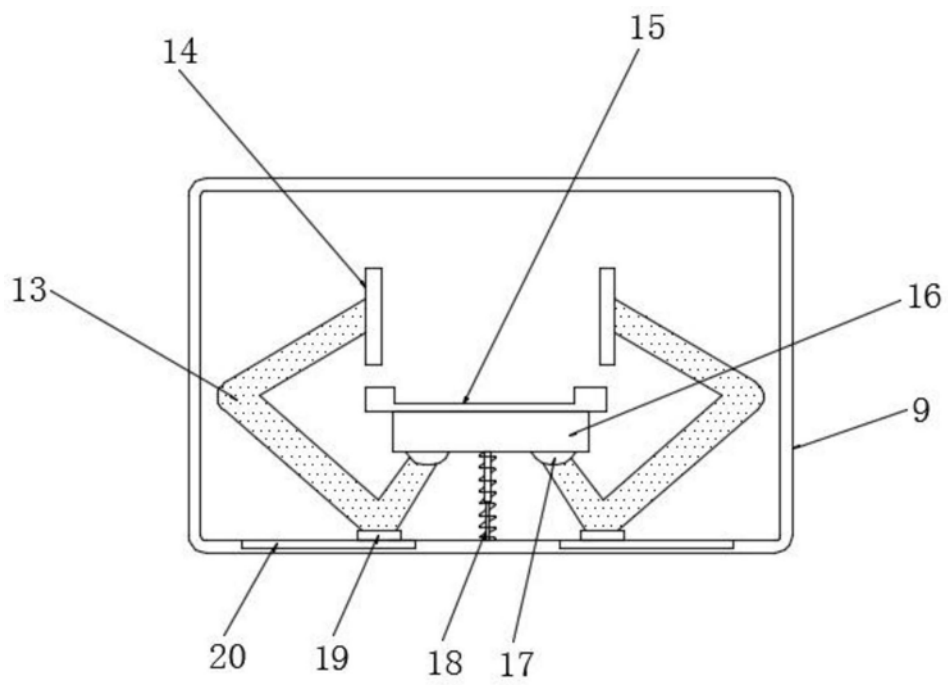


图4