



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209871112 U

(45)授权公告日 2019.12.31

(21)申请号 201920651569.2

(22)申请日 2019.05.08

(73)专利权人 伟岸包装制品(苏州)有限公司

地址 215000 江苏省苏州市工业园区圩浦
路33号106室

(72)发明人 王飞 季顺科 卢日冀

(74)专利代理机构 宿迁市永泰睿博知识产权代
理事务所(普通合伙) 32264

代理人 蔡自清

(51)Int.Cl.

B65D 25/10(2006.01)

B65D 85/30(2006.01)

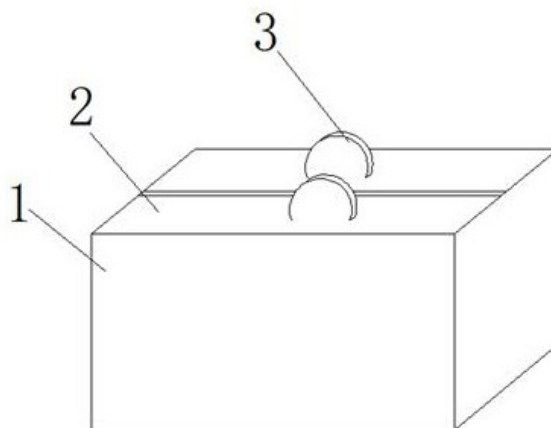
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种绿色环保数字印刷包装彩箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种绿色环保数字印刷包装彩箱,包括箱体本体,所述箱体本体包括箱体、箱盖、把手,所述箱体的一端固定连接箱盖,所述箱盖的一端对称固定设置有把手,所述箱体的一端固定设置有底座,所述底座的一端固定设置有若干个分布均匀的第二凹槽,所述第二凹槽的一端固定设置有第一磁铁,所述底座的上方固定设置有支架板,所述支架板通过双面胶粘结在所述箱体的内壁上;该绿色环保数字印刷包装彩箱,在运输途中,若茶具发生倾斜或者倾倒,由于第一磁铁和第二磁铁相互吸引的作用,放置茶具的放置槽会重新保持垂直的状态,取出和放回都非常方便,避免拿出茶具时,不小心打碎茶具,增加了彩箱的稳定性和使用可靠性。



1. 一种绿色环保数字印刷包装彩箱,包括箱体(1)、箱盖(2)和把手(3),其特征在于:所述箱体(1)的一端固定连接有所述箱盖(2),所述箱盖(2)的一端对称固定设置有所述把手(3),所述箱体(1)的一端固定设置有底座(4),所述底座(4)的一端固定设置有若干个分布均匀的第二凹槽(16),所述第二凹槽(16)的一端固定设置有第一磁铁(13),所述底座(4)的上方固定设置有支架板(7),所述支架板(7)通过双面胶粘结在所述箱体(1)的内壁上,所述支架板(7)的一端设置有若干个分布均匀的槽孔(5),所述槽孔(5)内固定设置有放置槽(6),所述支架板(7)与所述放置槽(6)连通的一端对称设置有螺纹孔(15),所述螺纹孔(15)螺纹连接螺纹杆(8),所述螺纹杆(8)的一端固定连接有弹簧(9),所述弹簧(9)的一端固定连接有固定板(10),所述弹簧(9)穿过所述放置槽(6),所述放置槽(6)的底部固定设置有软橡胶板(11),所述软橡胶板(11)的一端设置有第一凹槽(12),所述软橡胶板(11)的一端粘结有第二磁铁(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种绿色环保数字印刷包装彩箱,其特征在于:所述弹簧(9)为压缩弹簧。

3. 根据权利要求1所述的一种绿色环保数字印刷包装彩箱,其特征在于:所述支架板(7)、所述螺纹杆(8)和所述固定板(10)均采用硬质塑料材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种绿色环保数字印刷包装彩箱,其特征在于:所述固定板(10)成圆弧状结构,所述固定板(10)的一端粘结有减震垫圈。

5. 根据权利要求1所述的一种绿色环保数字印刷包装彩箱,其特征在于:所述第一凹槽(12)呈U型结构。

6. 根据权利要求1所述的一种绿色环保数字印刷包装彩箱,其特征在于:所述放置槽(6)使用透明材质制成。

一种绿色环保数字印刷包装彩箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及彩箱技术领域,特别涉及一种绿色环保数字印刷包装彩箱。

背景技术

[0002] 众所周知,彩箱用来包装食品、生活用品等,茶具也需要彩箱的包装进行存放和运输,茶具存放彩箱是一种用于茶具运输与销售过程中,对茶具进行收纳存放以减少其损坏的附属装置,其在物品收纳的领域中得到了广泛的使用,现有的茶具存放彩箱包括箱体和箱盖,箱体内设置有存放腔,箱体顶部设置有取放口,取放口与存放腔相通,箱盖安装在箱体顶部;现有的茶具存放彩箱使用时,将所需要存放的茶具放置于箱体内,并关闭箱盖,以方便茶具的运输和销售;现有的茶具存放彩箱使用中发现,其运输过程中,茶具之间容易发生碰撞,或者发生倾倒,造成茶具的损坏,在销售的过程中,不能改变观看的角度,若取出茶具直接放在展台上,如果不小心摔碎,会造成一定的损失,使用可靠性较低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种绿色环保数字印刷包装彩箱,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种绿色环保数字印刷包装彩箱,包括箱体、箱盖和把手,所述箱体的一端固定连接有箱盖,所述箱盖的一端对称固定设置有把手,所述箱体的一端固定设置有底座,所述底座的一端固定设置有若干个分布均匀的第二凹槽,所述第二凹槽的一端固定设置有第一磁铁,所述底座的上方固定设置有支架板,所述支架板通过双面胶粘结在所述箱体的内壁上,所述支架板的一端设置有若干个分布均匀的槽孔,所述槽孔内固定设置有放置槽,所述支架板与所述放置槽连通的一端对称设置有螺纹孔,所述螺纹孔螺纹连接螺纹杆,所述螺纹杆的一端固定连接弹簧,所述弹簧的一端固定连接固定板,所述弹簧穿过所述放置槽,所述放置槽的底部固定设置有软橡胶板,所述软橡胶板的一端设置有第一凹槽,所述软橡胶板的一端粘结有第二磁铁。

[0006] 优选的,所述弹簧为压缩弹簧。

[0007] 优选的,所述支架板、所述螺纹杆和所述固定板均采用硬质塑料材料制成。

[0008] 优选的,所述固定板成圆弧状结构,所述固定板的一端粘结有减震垫圈。

[0009] 优选的,所述第一凹槽呈 U 型结构。

[0010] 优选的,所述放置槽使用透明材质制成。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该绿色环保数字印刷包装彩箱,通过设置第一磁铁、第二磁铁、螺纹杆、弹簧、固定板、软橡胶板和第一凹槽,通过将茶具放置在放置槽内,将茶具的底部放置在软橡胶板一端的第一凹槽内,通过放置槽两侧的固定板将茶具固定,在运输途中,若茶具发生倾斜或者倾倒,由于第一磁铁和第二磁铁相互吸引的作用,放置茶具的放置槽会重新保持垂直的状态,不会发生碰撞和倾倒,避免损坏茶具,

在销售的过程中,可以将第一磁铁和第二磁铁分离,直接将支架板和茶具一起取出,另外放置在销售桌面的磁铁上,即可进行展览和销售,重新放回彩箱时,只需要将第一磁铁放置在第二磁铁上即可,取出和放回都非常方便,避免拿出茶具时,不小心打碎茶具,增加了彩箱的稳定性和使用可靠性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种绿色环保数字印刷包装彩箱的整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型一种绿色环保数字印刷包装彩箱的内部结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型一种绿色环保数字印刷包装彩箱的放置槽的连接结构示意图;

[0015] 图中:1、箱体;2、箱盖;3、把手;4、底座;5、槽孔;6、放置槽;7、支架板;8、螺纹杆;9、弹簧;10、固定板;11、软橡胶板;12、第一凹槽;13、第一磁铁;14、第二磁铁;15、螺纹孔;16、第二凹槽。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0017] 如图1-3所示,一种绿色环保数字印刷包装彩箱,包括箱体1、箱盖2和把手 3,所述箱体1的一端固定连接箱盖2,所述箱盖2的一端对称固定设置有把手3,所述箱体1的一端固定设置有底座4,所述底座4的一端固定设置有若干个分布均匀的第二凹槽16,所述第二凹槽16的一端固定设置有第一磁铁13,所述底座4的上方固定设置有支架板7,所述支架板7通过双面胶粘结在所述箱体1的内壁上,所述支架板7的一端设置有若干个分布均匀的槽孔5,所述槽孔5内固定设置有放置槽6,所述支架板7与所述放置槽6连通的一端对称设置有螺纹孔15,所述螺纹孔15螺纹连接螺纹杆8,所述螺纹杆8的一端固定连接弹簧9,所述弹簧9的一端固定连接固定板10,所述弹簧9穿过所述放置槽6,所述放置槽6的底部固定设置有软橡胶板11,所述软橡胶板11的一端设置有第一凹槽12,所述软橡胶板11的一端粘结有第二磁铁14。

[0018] 本实施例中,优选的,所述弹簧9为压缩弹簧。

[0019] 本实施例中,优选的,所述支架板7、所述螺纹杆8和所述固定板10均采用硬质塑料材料制成。

[0020] 本实施例中,优选的,所述固定板10成圆弧状结构,所述固定板10的一端粘结有减震垫圈。

[0021] 本实施例中,优选的,所述第一凹槽12呈U型结构。

[0022] 本实施例中,优选的,所述放置槽6使用透明材质制成。

[0023] 需要说明的是,本实用新型为一种绿色环保数字印刷包装彩箱,在使用时,将茶具直接放进放置槽6,固定板10会压缩弹簧9,固定板10将茶具紧紧地固定固定,固定板10的一端粘结有减震垫圈,可以有效避免茶具在运输途中碰撞,损坏茶具,茶具的下端被放进第一凹槽12,第一凹槽12的底部固定设置有软橡胶板11,可以减缓茶具底部的碰撞,该绿色环保数字印刷包装彩箱,通过设置第一磁铁13、第二磁铁14、螺纹杆8、弹簧9、固定板10、软橡胶板11和第一凹槽12,通过将茶具放置在放置槽6内,将茶具的底部放置在软橡胶板11一端的

第一凹槽12内,通过放置槽6两侧的固定板10将茶具固定,在运输途中,若茶具发生倾斜或者倾倒,由于第一磁铁13和第二磁铁14相互吸引的作用,放置茶具的放置槽6会重新保持垂直的状态,不会发生碰撞和倾倒,避免损坏茶具,在销售的过程中,可以将第一磁铁13和第二磁铁14分离,支架板7采用双面胶粘结在箱体1的内壁上,可以直接将支架板7和茶具一起取出,另外放置在销售桌面的磁铁上,即可进行展览和销售,重新放回彩箱时,只需要将第一磁铁13放置在第二磁铁14上即可,取出和放回都非常方便,避免拿出茶具时,不小心打碎茶具,增加了彩箱的稳定性和使用可靠性。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

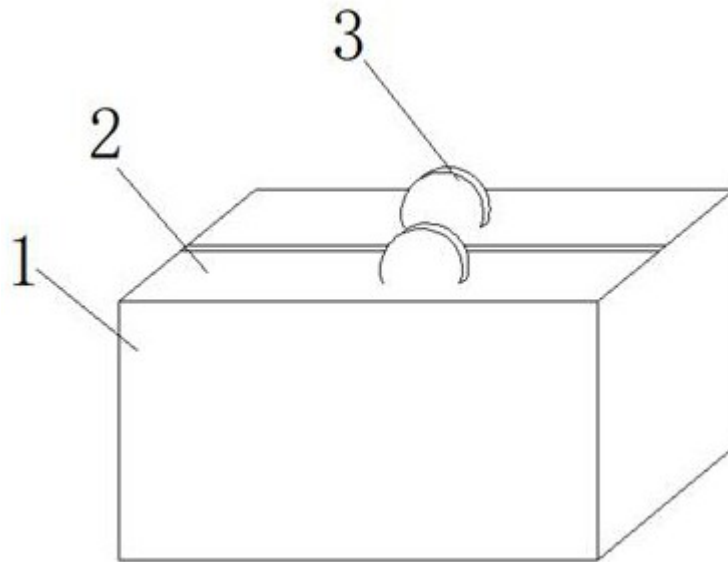


图1

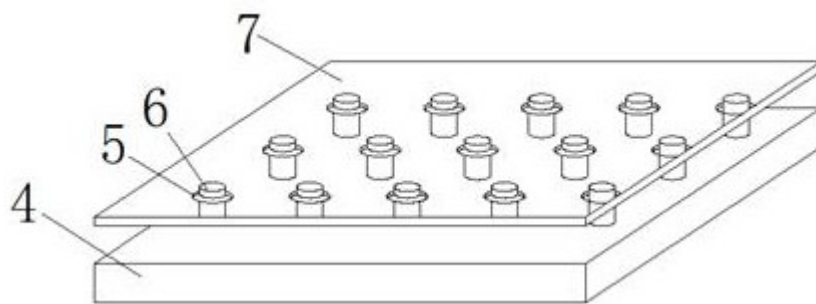


图2

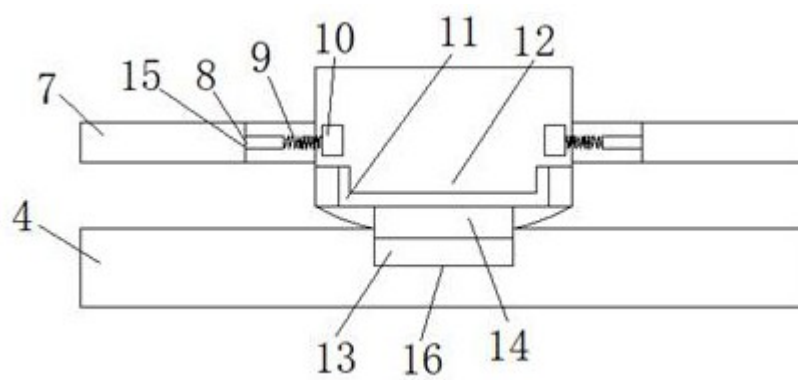


图3