(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 216333687 U
(45)授权公告日 2022.04.19

(21)申请号 202123192070.6

(22)申请日 2021.12.19

(73)专利权人 杭州彭公包装有限公司
地址 311115 浙江省杭州市余杭区瓶窑镇彭公农场内

(72)发明人 蒋超

(74)专利代理机构 杭州广奥专利代理事务所(特殊普通合伙) 33334
代理人 曾瑞娟

(51)Int.Cl.
B65D 25/04(2006.01)
B65D 81/26(2006.01)
B65D 25/34(2006.01)

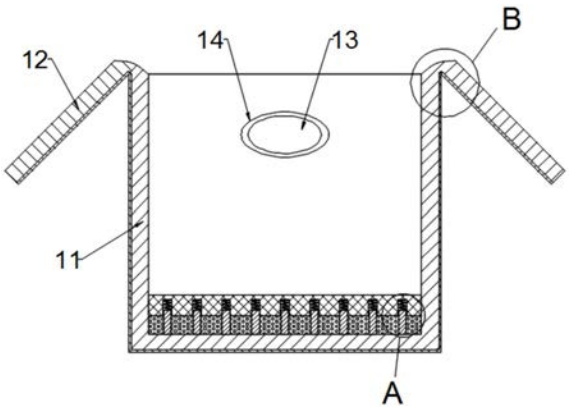
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防霉包装纸箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种防霉包装纸箱，包括箱体，所述箱体上连接有四个盖板，箱体的底部设有多个隔板，隔板上侧设有底板，底板内设有多个插槽，隔板与插槽连接，本实用新型利用隔板和底板在箱体的底部设置出多个小隔间，通过在其中填充干燥剂，从而对渗入箱体内的潮湿空气进行吸收，从而保证箱体内部环境的干燥，同时，胶膜可以保护箱体和盖板不被潮湿的空气打湿，在干燥剂和胶膜的辊筒作用下，使得本纸箱具有优秀的防潮性能，从而避免纸箱生霉而影响正常使用。



CN 216333687 U

1.一种防霉包装纸箱,其特征在于:包括箱体,所述箱体上连接有四个盖板,箱体的底部设有多个隔板,隔板上侧设有底板,底板内设有多个插槽,隔板与插槽连接,隔板和底板均为硬纸板材质。

2.根据权利要求1所述的一种防霉包装纸箱,其特征在于:所述插槽内设有缓冲片,缓冲片与隔板连接。

3.根据权利要求1所述的一种防霉包装纸箱,其特征在于:所述各个隔板之间设有干燥剂。

4.根据权利要求1所述的一种防霉包装纸箱,其特征在于:所述箱体上设有观察孔,观察孔的一侧设有贴片,贴片为透明塑料片。

5.根据权利要求1所述的一种防霉包装纸箱,其特征在于:所述箱体和盖板的外侧都设有胶膜。

一种防霉包装纸箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸箱领域，具体为一种防霉包装纸箱。

背景技术

[0002] 纸箱被广泛应用在产品包装，纸箱可以对产品进行包装修饰，并方便对产品信息进行清楚的记录，同时，纸箱在产品的物流运输之中起着重要作用，是面对日益增长的物流量时不可或缺的重要工具，目前的很多纸箱缺少防霉措施，而纸箱由于其纸质材质，使其容易在潮湿环境下被打湿，从而导致纸箱容易生霉，影响纸箱的正常使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种防霉包装纸箱，解决上述背景技术中的问题。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的。

[0005] 本实用新型的所述的一种防霉包装纸箱，包括箱体，所述箱体上连接有四个盖板，箱体的底部设有多个隔板，隔板上侧设有底板，底板内设有多个插槽，隔板与插槽连接，隔板和底板均为硬纸板材质。

[0006] 优选的，所述插槽内设有缓冲片，缓冲片与隔板连接。

[0007] 优选的，所述各个隔板之间设有干燥剂。

[0008] 优选的，所述箱体上设有观察孔，观察孔的一侧设有贴片，贴片为透明塑料片。

[0009] 优选的，所述箱体和盖板的外侧都设有胶膜。

[0010] 本实用新型的有益效果：本实用新型利用隔板和底板在箱体的底部设置出多个小隔间，通过在其中填充干燥剂，从而对渗入箱体内的潮湿空气进行吸收，从而保证箱体内部环境的干燥，同时，胶膜可以保护箱体和盖板不被潮湿的空气打湿，在干燥剂和胶膜的辊筒作用下，使得本纸箱具有优秀的防潮性能，从而避免纸箱生霉而影响正常使用。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0013] 图2是本实用新型图1中A处放大示意图；

[0014] 图3是本实用新型图1中B处放大示意图。

[0015] 图中：11-箱体，12-盖板，13-观察孔，14-贴片，15-隔板，16-底板，17-插槽，18-缓冲片，19-干燥剂，20-胶膜。

具体实施方式

[0016] 下面结合图1-3对本实用新型进行详细说明，其中，为叙述方便，现对下文所说的方位规定如下：下文所说的上下左右前后方向与图1本身投影关系的上下左右前后方向一致。

[0017] 结合附图1-3所述的一种防霉包装纸箱，包括箱体11，所述箱体11上连接有四个盖板12，将盖板12向内侧折叠从而可以盖住箱体11上侧的开口，箱体11的底部设有多个隔板15，隔板15上侧设有底板16，底板16内设有多个插槽17，隔板15与插槽17连接，隔板15和底板16均为硬纸板材质，从而保证隔板15和底板16具有足够的强度来支撑箱体11内装有的物品的重量。

[0018] 所述插槽17内设有缓冲片18，缓冲片18与隔板15连接，缓冲片18由弹性纸片折叠而成，利用缓冲片18可以在隔板15和插槽17之间起到支撑和缓冲作用。

[0019] 所述各个隔板15之间设有干燥剂19，干燥剂19将隔板15与底板16之间的间隙填满，起到支撑作用，同时干燥剂19可以吸水防潮，从而防止纸箱受潮生霉。

[0020] 所述箱体11上设有观察孔13，观察孔13的一侧设有贴片14，贴片14为透明塑料片，透过贴片14可以从箱体11外部观察箱体11内部存放的物品，方便从外部直接了解箱体11内存放物品的情况。

[0021] 所述箱体11和盖板12的外侧都设有胶膜20，胶膜20覆盖在箱体11和盖板12的表面，从而使得箱体11和盖板12不容易被打湿。

[0022] 在一个实施例中，使用本防霉包装纸箱时，将物品存放在箱体11内，盖上盖板12后用胶带封装好，透过贴片14可以从外部观察箱体11内物品的情况，在空气湿度较大的环境下，胶膜20可以保护箱体11和盖板12不被打湿，干燥剂19可以吸收渗入箱体11内的潮湿空气，从而保证箱体11内的环境干燥，避免生霉。

[0023] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此领域技术的人士能够了解本实用新型内容并加以实施，并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

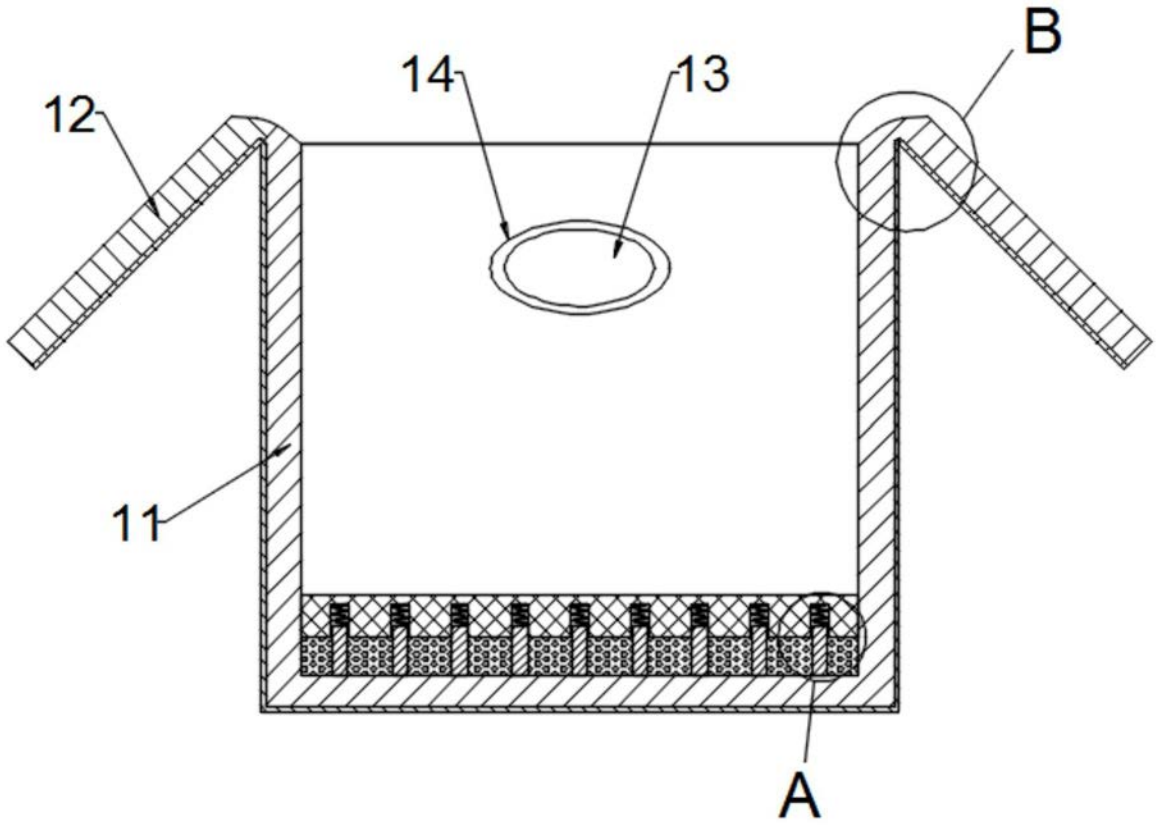


图1

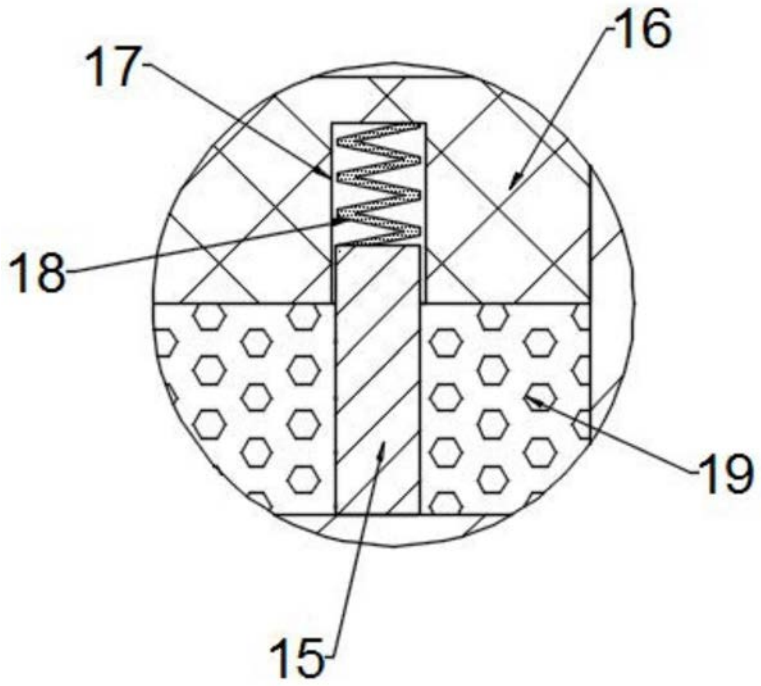


图2

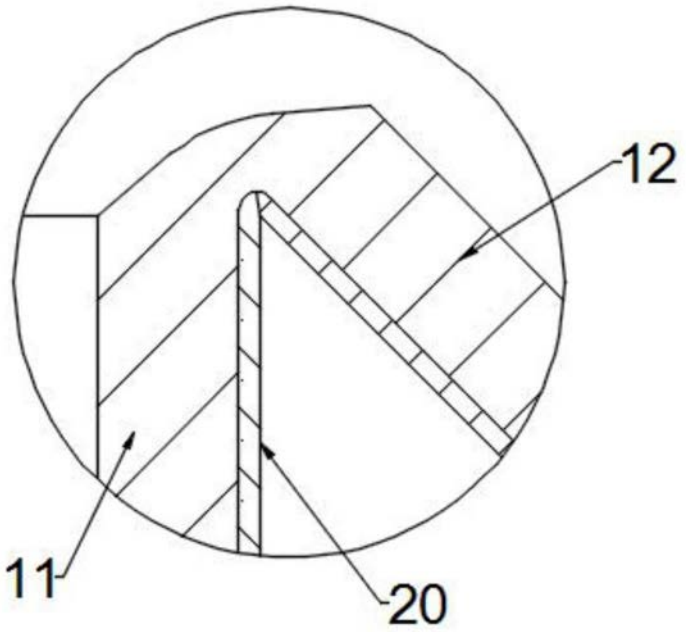


图3