(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220905948 U
(45)授权公告日 2024.05.07

(21)申请号 202322401217.0

(22)申请日 2023.09.05

(73)专利权人 苏州市浩东印刷有限公司
地址 215100 江苏省苏州市吴中区木渎镇木东路315号

(72)发明人 沈琴宏

(74)专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有限公司 50219
专利代理师 陈付玉

(51)Int.Cl.
B65D 81/26(2006.01)
B65D 25/34(2006.01)
B65D 85/34(2006.01)

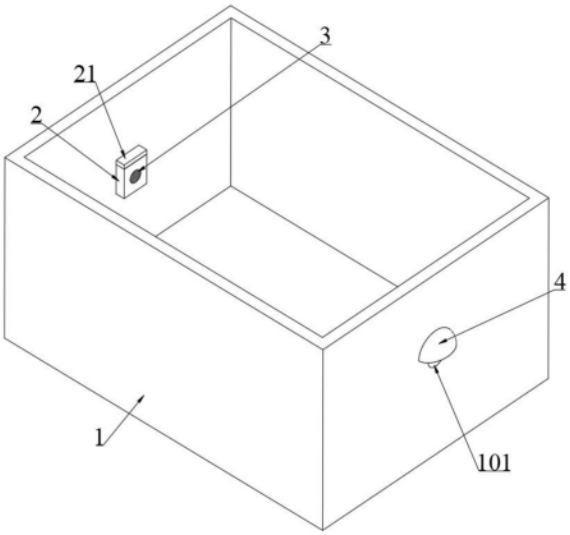
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种防潮除湿水果纸箱

(57)摘要

本实用新型涉及水果包装技术领域,特别涉及一种防潮除湿水果纸箱,包括箱体,所述箱体的外侧面上设有防水涂层,所述箱体上开设有通气孔,所述通气孔靠近箱体内侧的一端设有防潮盒,所述防潮盒固定连接在所述箱体内侧壁上,所述防潮盒的内腔开设有贯穿两侧的圆槽,所述圆槽的两端设置有滤网;本实用新型通过外加防水涂层使纸箱达到防水防潮的效果,通过在防潮盒放置干燥剂,对从通气孔进入的空气进行吸水干燥,保持箱体内部空气干燥,延长箱内水果的保存时间,避免了箱体内局部潮湿的问题。



CN 220905948 U

1.一种防潮除湿水果纸箱,其特征在于:包括箱体(1),所述箱体(1)的外侧面上设有防水涂层,所述箱体(1)上开设有通气孔(101),所述通气孔(101)靠近箱体(1)内侧的一端设有防潮盒(2),所述防潮盒(2)固定连接在所述箱体(1)内侧壁上,所述防潮盒(2)的内腔开设有贯穿两侧的圆槽(201),所述圆槽(201)的两端设置有滤网(3)。

2.如权利要求1所述的防潮除湿水果纸箱,其特征在于:所述防潮盒(2)的顶部卡接有顶盖(21)。

3.如权利要求1所述的防潮除湿水果纸箱,其特征在于:所述圆槽(201)的口径小于所述通气孔(101)的口径,所述圆槽(201)靠近所述通气孔(101)的一端开设有放置槽,所述放置槽的口径大于所述通气孔(101)的口径,一所述滤网(3)卡接在所述放置槽内。

4.如权利要求1所述的防潮除湿水果纸箱,其特征在于:所述防水涂层为乳化蜡防水涂料。

5.如权利要求4所述的防潮除湿水果纸箱,其特征在于:所述箱体(1)的两侧设置有托板(4)。

一种防潮除湿水果纸箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水果包装技术领域,更确切地说涉及一种防潮除湿水果纸箱。

背景技术

[0002] 水果纸箱顾名思义主要是起到对水果进行防护的作用,水果纸箱需有充足的透气性,才能避免水果纸箱内乙烯含量提高,加速水果成熟腐烂,同时水果纸箱必须具备一定的防潮除湿功能才能保证水果不会发生腐烂,目前的水果纸箱为了防止水果在存放的过程中避免发生腐烂,在水果纸箱内部铺设一层干草,放置少量的防腐剂,起到了一定的保存效果,但是存在干燥剂不能充分的吸收箱内湿气的问题,导致纸箱内局部潮湿的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防潮除湿水果纸箱,保持箱体内部空气干燥,延长箱内水果的保存时间,避免箱体内局部潮湿的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种防潮除湿水果纸箱,包括箱体,所述箱体的外侧面上设有防水涂层,所述箱体上开设有通气孔,所述通气孔靠近箱体内侧的一端设有防潮盒,所述防潮盒固定连接在所述箱体内侧壁上,所述防潮盒的内腔开设有贯穿两侧的圆槽,所述圆槽的两端设置有滤网。

[0006] 进一步的,所述防潮盒的顶部卡接有顶盖。

[0007] 进一步的,所述圆槽的口径小于所述通气孔的口径,所述圆槽靠近所述通气孔的一端开设有放置槽,所述放置槽的口径大于所述通气孔的口径,一所述滤网卡接在所述放置槽内。

[0008] 进一步的,所述防水涂层为乳化蜡防水涂料。

[0009] 进一步的,所述箱体的两侧设置有托板。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0011] 通过外加防水涂层使纸箱达到防水防潮的效果,通过在防潮盒放置干燥剂,对从通气孔进入的空气进行吸水干燥,保持箱体内部空气干燥,延长箱内水果的保存时间,避免了箱体内局部潮湿的问题。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的局部结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型的局部结构剖视图。

[0015] 1、箱体;101、通气孔;2、防潮盒;201、圆槽;21、顶盖;3、滤网;4、托板。

具体实施方式

[0016] 如图1至图3所示,一种防潮除湿水果纸箱,包括箱体1,所述箱体1的外侧面上设有

防水涂层,所述箱体1上开设有通气孔101,所述通气孔101靠近箱体1内侧的一端设有防潮盒2,所述防潮盒2固定连接在所述箱体1内侧壁上,所述防潮盒2的内腔开设有贯穿两侧的圆槽201,所述圆槽201的两端设置有滤网3。

[0017] 通过外加防水涂层使纸箱达到防水防潮的效果,通过在防潮盒2放置干燥剂,对从通气孔101进入的空气进行吸水干燥,保持箱体1内部空气干燥,延长箱内水果的保存时间,避免了箱体1内局部潮湿的问题。

[0018] 所述防潮盒2的顶部卡接有顶盖21;设置顶盖21,便于将干燥剂放置在防潮盒2内。

[0019] 所述圆槽201的口径小于所述通气孔101的口径,所述圆槽201靠近所述通气孔101的一端开设有放置槽,所述放置槽的口径大于所述通气孔101的口径,一所述滤网3卡接在所述放置槽内;当箱体1内装好水果后,可通过通气孔101处,取下滤网3,从而更换防潮盒2内的干燥剂,便于更换干燥剂。

[0020] 所述防水涂层为乳化蜡防水涂料。

[0021] 所述箱体1的两侧设置有托板4;设置托板4便于提起箱体1。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、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仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,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。

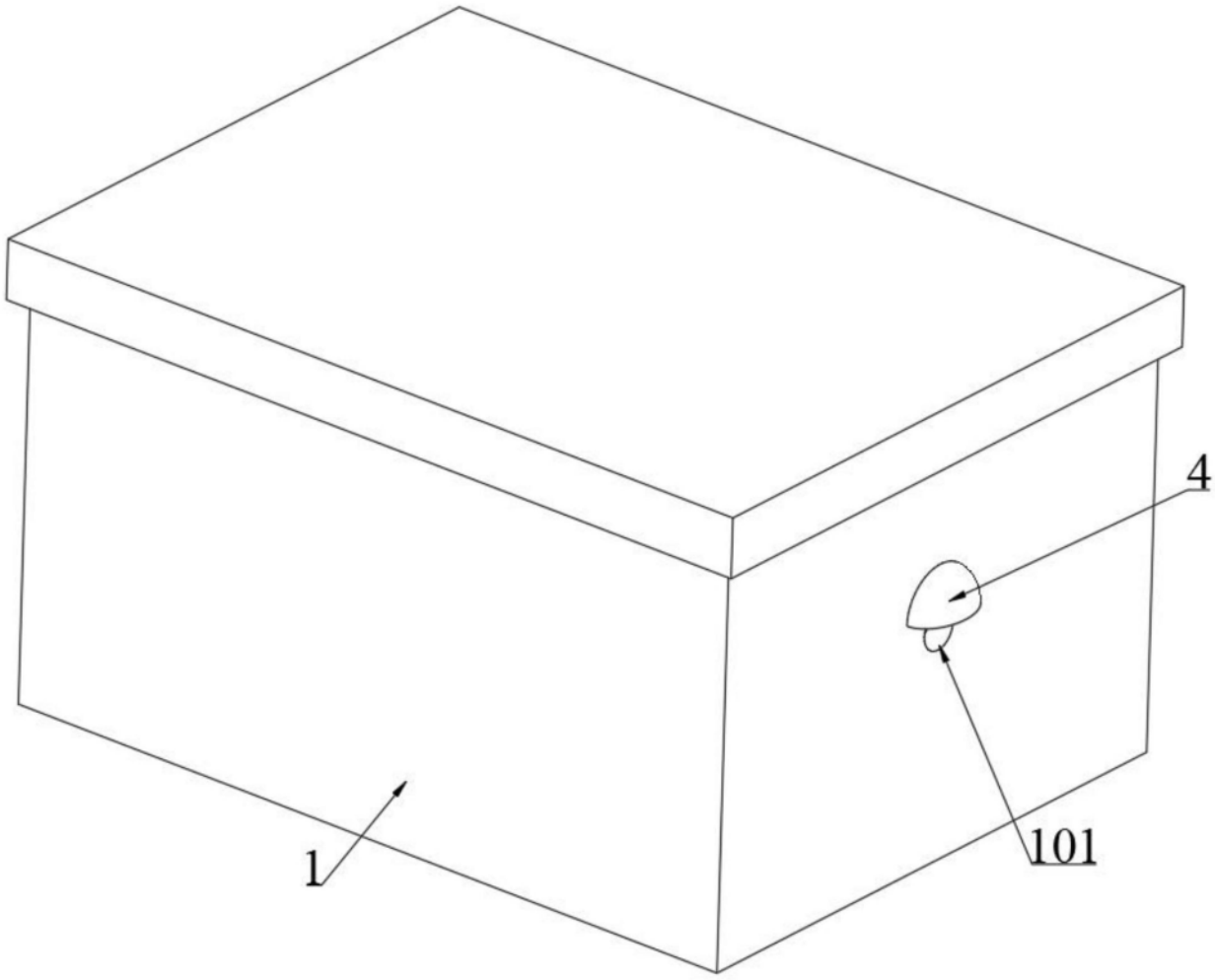


图1

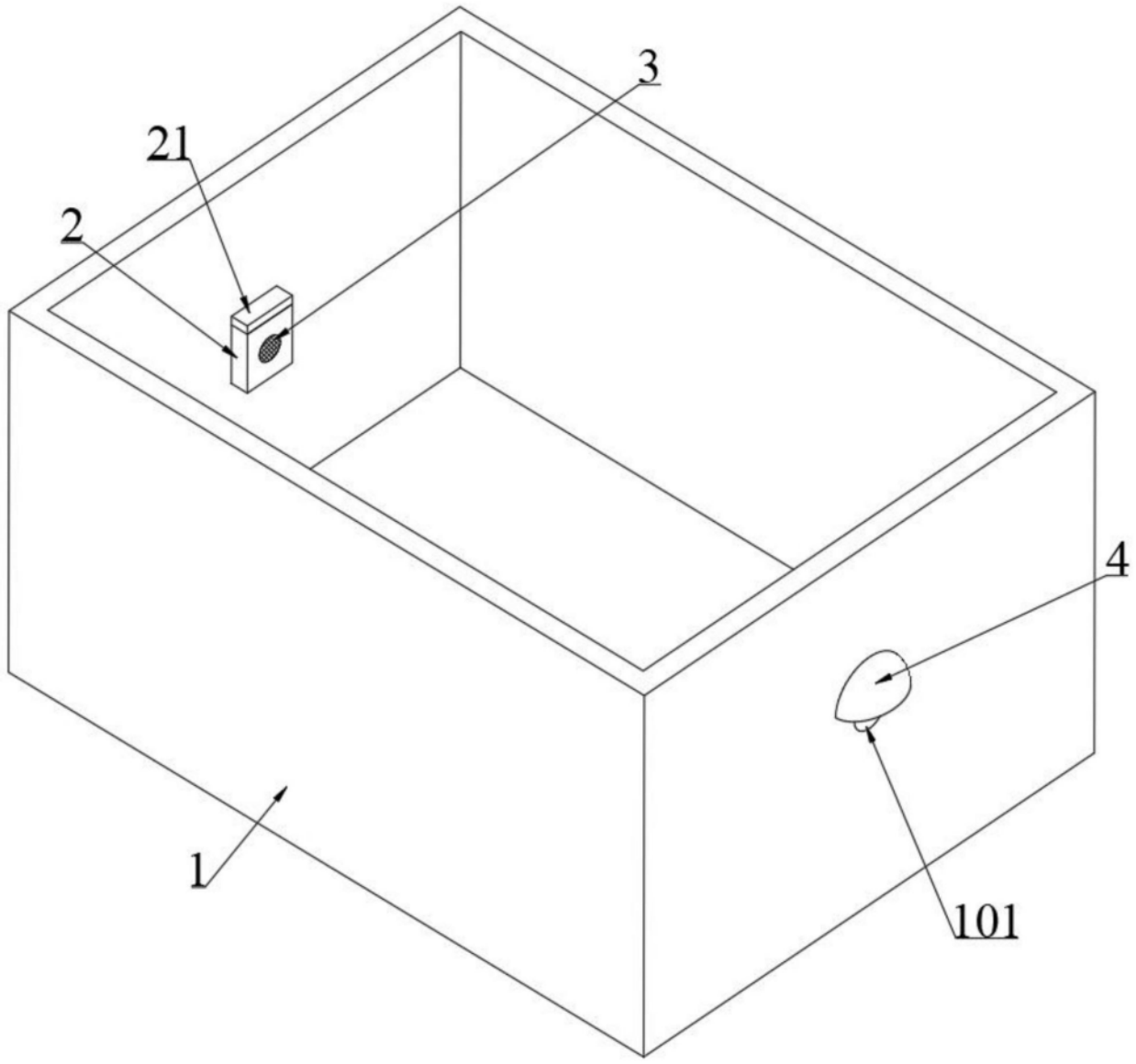


图2

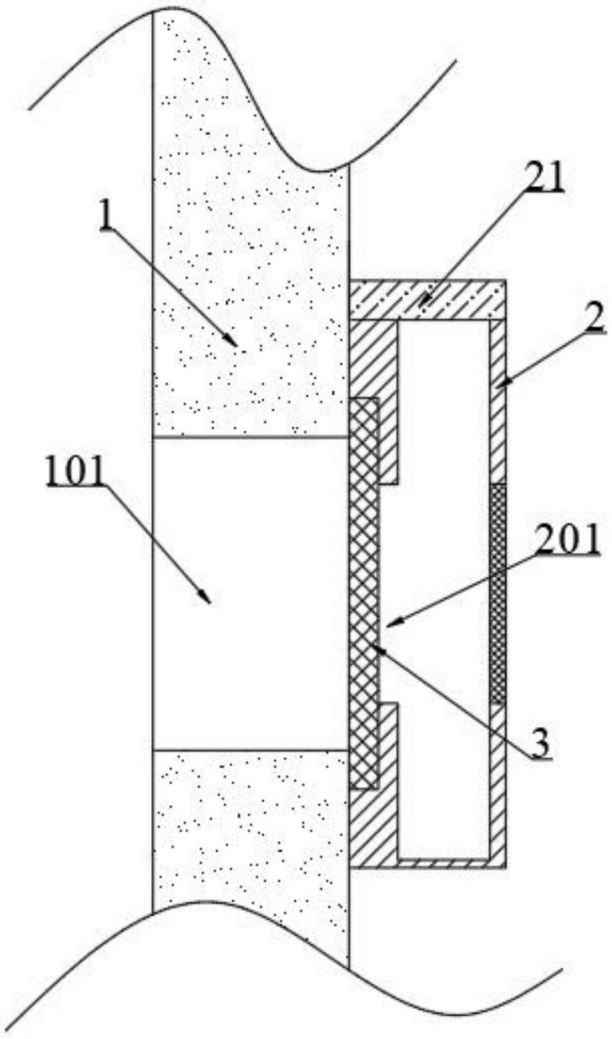


图3