



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201745932 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 16

(21) 申请号 201020190989. 4

(22) 申请日 2010. 05. 14

(73) 专利权人 浙江品竹科技有限公司

地址 313300 浙江省湖州市安吉县递铺镇张家村 16 号

(72) 发明人 林凤顺

(74) 专利代理机构 湖州金卫知识产权代理事务所 (普通合伙) 33232

代理人 纪元 赵卫康

(51) Int. Cl.

B65D 81/26 (2006. 01)

B65D 25/02 (2006. 01)

B65D 51/30 (2006. 01)

B65D 53/02 (2006. 01)

B65D 55/14 (2006. 01)

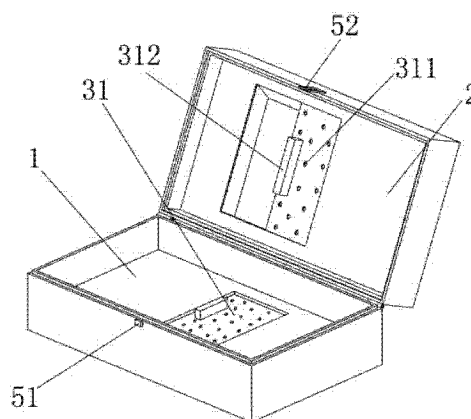
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种储物盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种储物盒。本实用新型是通过以下技术方案得以实现的：一种储物盒，包括相铰接的箱体及盒盖，箱体和 / 或盒盖上开有放置有竹炭干燥剂的凹槽。本实用新型内部设有专门用于放置干燥剂的凹槽，将干燥剂与盒内的被储物隔开，且采用的干燥剂为竹炭，竹炭为无毒无味无副作用的纯天然制品，解决了背景技术的不足。



1. 一种储物盒,包括相铰接的箱体(1)及盒盖(2),其特征在于,箱体(1)和/或盒盖(2)上开有放置有竹炭干燥剂的凹槽(3)。
2. 根据权利要求1所述的一种储物盒,其特征在于,所述凹槽(3)的开口处设有隔板(31)。
3. 根据权利要求2所述的一种储物盒,其特征在于,凹槽(3)两相对侧内壁的开口边缘处设有适于隔板(31)滑动的滑槽。
4. 根据权利要求2或3所述的一种储物盒,其特征在于,所述隔板(31)上开有多个通孔(311)。
5. 根据权利要求1或2或3所述的一种储物盒,其特征在于,所述凹槽(3)中与开有滑槽的侧壁相垂直的两个侧壁中的至少一个侧壁在凹槽(3)开口处与相应箱体(1)和/或盒盖(2)位于凹槽(3)开口处的内壁之间留有间隙。
6. 根据权利要求2或3所述的一种储物盒,其特征在于,所述隔板(31)上推块(312)。
7. 根据权利要求1所述的一种储物盒,其特征在于,所述箱体(1)和/或盒盖(2)的开口边缘上设有弹性密封圈(4)。
8. 根据权利要求1所述的一种储物盒,其特征在于,该种储物盒还包括锁扣组件,锁扣组件包括设于箱体(1)上的锁件(51)及设于盒盖(2)上与锁件(51)相配合的扣件(52);所述锁件(51)为一金属块,金属块下端设有一凸起(511),所述扣件(52)为一与锁件(51)形状相配合的金属框,金属框上与金属块相对应的框条上开有与凸起(511)相配合的凹口(521)。

一种储物盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种储物盒。

背景技术

[0002] 现有的储物盒,其密封设置往往都不错,但其内部却没有放置干燥剂的空间,长时间的放置过程中,受到外部温度、湿度等因素的影响,储物盒内部也不免产生湿气,导致破坏盒内物品;再者像此这种储物盒,即使放置有干燥剂,也往往是将干燥剂与盒内物品放在一起,减少了盒内的存储空间,且现有的干燥剂往往为生石灰类的化学干燥剂,该种干燥剂吸水后会产生大量的热,且具有刺激、腐蚀的作用,易破坏盒内物品。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种储物盒,它内部设有专门用于放置干燥剂的凹槽,将干燥剂与盒内的被储物隔开,且采用的干燥剂为竹炭,竹炭为无毒无味无副作用的纯天然制品,解决了背景技术的不足。

[0004] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种储物盒,包括相较接的箱体及盒盖,箱体和/或盒盖上开有放置有竹炭干燥剂的凹槽。

[0005] 作为本实用新型的优选,所述凹槽的开口处设有隔板。

[0006] 作为本实用新型的优选,凹槽两相对侧内壁的开口边缘处设有适于隔板滑动的滑槽。

[0007] 作为本实用新型的优选,所述隔板上开有多个通孔。

[0008] 作为本实用新型的优选,所述凹槽中与开有滑槽的侧壁相垂直的两个侧壁中的至少一个侧壁在凹槽开口处与相应箱体和/或盒盖位于凹槽开口处的内壁之间留有间隙。

[0009] 隔板的一端可通过上述间隙伸入箱体和/或盒盖内。

[0010] 作为本实用新型的优选,所述隔板上推块。

[0011] 作为本实用新型的优选,所述箱体和/或盒盖的开口边缘上设有弹性密封圈。

[0012] 作为本实用新型的优选,该种储物盒还包括锁扣组件,锁扣组件包括设于箱体上的锁件及设于盒盖上与锁件相配合的扣件;所述锁件为一金属块,金属块下端设有一凸起,所述扣件为一与锁件形状相配合的金属框,金属框上与金属块相对应的框条上开有与凸起相配合的凹口。

[0013] 当锁件与扣件相扣后,上述凸起落于凹口中,且前述弹性密封圈被挤压,箱体与盒盖之间具有欲使两者相分离的张力。

[0014] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:当锁件与扣件相扣后,上述凸起落于凹口中,且前述弹性密封圈被挤压,箱体与盒盖之间具有欲使两者相分离的张力,说明本实用新型密封性能好;凹槽的设置,使本实用新型中具有专门放置干燥剂的地方,使干燥剂的放置不会占用本实用新型的储物空间;采用的干燥剂为竹炭干燥剂,竹炭是纯天然制品,无毒、无味、无副作用,其分子结构呈六角形,质地坚硬,本身有着无数的孔隙,能有效地吸收

空气中各种浮游物质,因此吸附力强,且具有分解异味,除臭及防潮的功能,相比背景技术中的干燥剂明显更为优秀。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型结构示意图;

[0016] 图 2 是扣件结构示意图;

[0017] 图 3 是锁件结构示意图。

[0018] 图中,1、箱体,2、盒盖,3、凹槽,31、隔板,311、通孔,4、弹性密封圈,51、锁件,52、扣件,511、凸起,521、凹口,312、推块。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0020] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

[0021] 一种储物盒,如图 1 至 3 所示,包括相铰接的箱体 1、盒盖 2 及锁扣组件,箱体 1 及盒盖 2 上都开有放置有竹炭干燥剂的凹槽 3,竹炭干燥剂在图中未示出。

[0022] 两个凹槽 3 的开口处都设有隔板 31,隔板 31 上开有多个通孔 311,隔板 31 上推块 312。

[0023] 每个凹槽 3 两相对侧内壁的开口边缘处设有适于隔板 31 滑动的滑槽。

[0024] 箱体 1 上的凹槽 3 中与开有滑槽的侧壁相垂直的两个侧壁中的一个侧壁在凹槽 3 开口处与箱体 1 位于凹槽 3 开口处的内壁之间留有间隙,通过推拉推块可将隔板 31 在滑槽中滑动,以闭合凹槽 3 或开启凹槽 3,开启凹槽 3 时,隔板 31 一端经过上述间隙伸入箱体 1 中;盒盖 2 上的凹槽 3 的结构与箱体 1 上的凹槽 3 的结构相同。

[0025] 箱体 1 的开口边缘上设有弹性密封圈 4。

[0026] 锁扣组件包括设于箱体 1 上的锁件 51 及设于盒盖 2 上与锁件 51 相配合的扣件 52;所述锁件 51 为一方形金属块,方形金属块下端设有一凸起 511,所述扣件 52 为一与锁件 51 形状相配合的方形金属框,方形金属框上与方形金属块相对应的框条上开有与凸起 511 相配合的凹口 521;当锁件 51 与扣件 52 相扣后,凸起 511 落于凹口 521 中,前述弹性密封圈 4 被挤压,箱体 1 与盒盖 2 之间具有欲使两者相分离的张力。

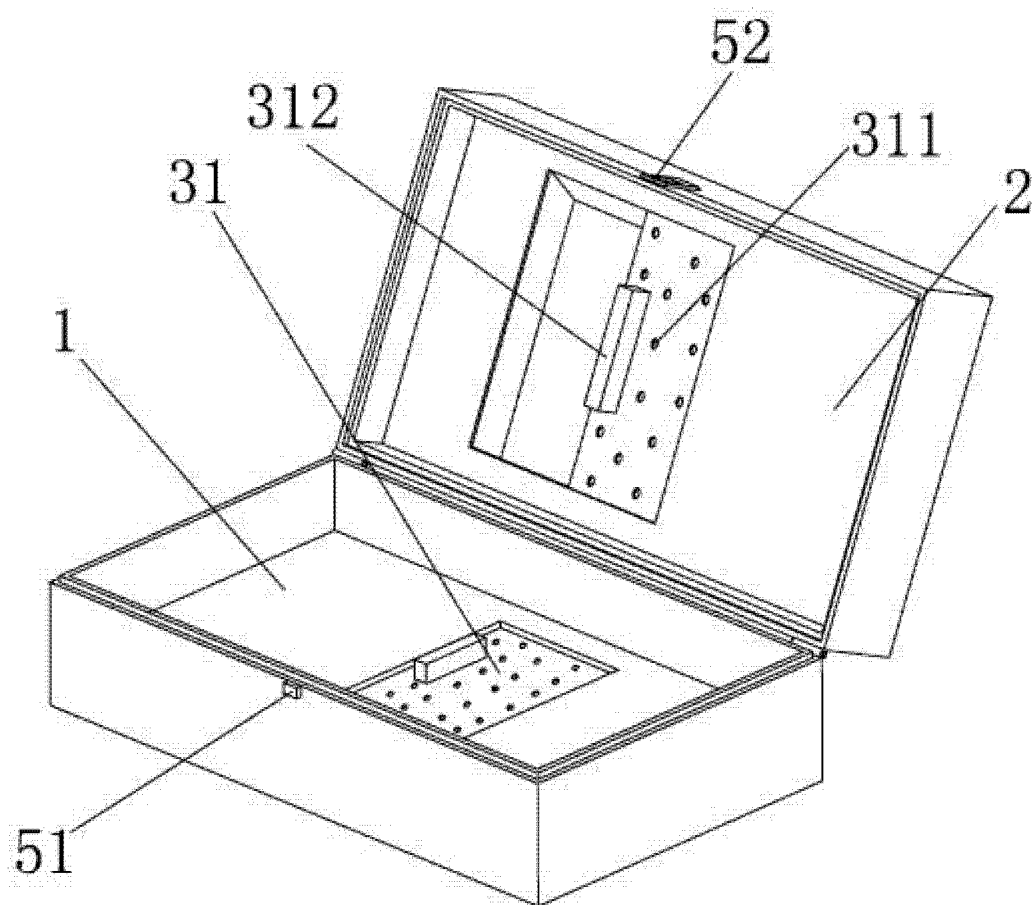


图 1

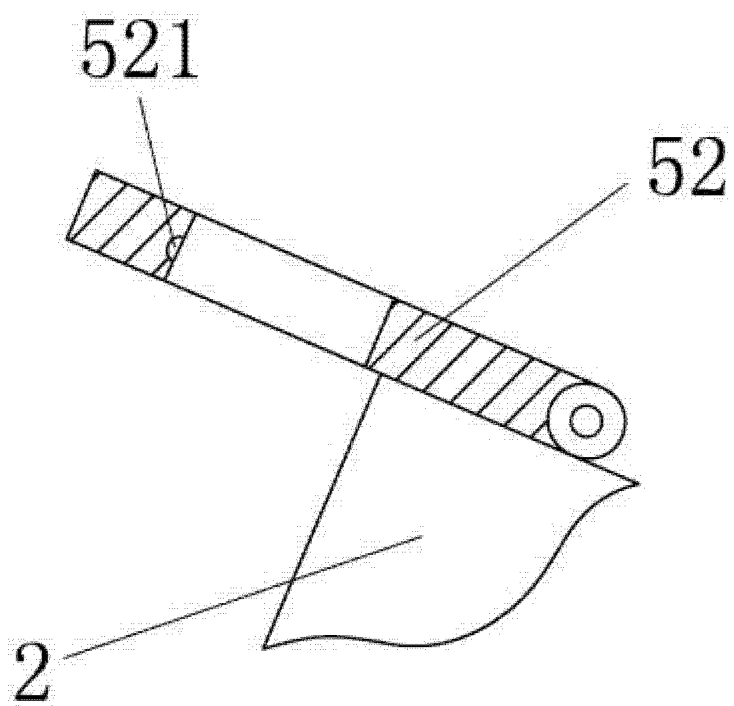


图 2

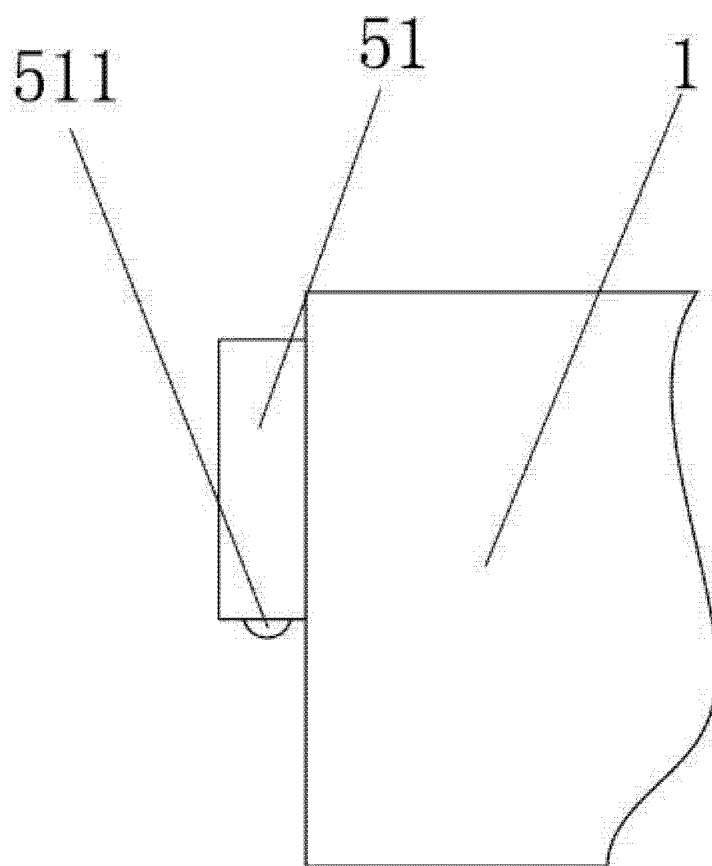


图 3