



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107298240 A

(43)申请公布日 2017.10.27

(21)申请号 201710578912.0

B65D 81/24(2006.01)

(22)申请日 2017.07.17

B65D 85/50(2006.01)

(71)申请人 吴保霞

地址 461100 河南省许昌市许昌县将官池
镇秋湖村

(72)发明人 吴保霞

(74)专利代理机构 许昌豫创知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 41140

代理人 李海帆

(51)Int.Cl.

B65D 25/24(2006.01)

B65D 25/28(2006.01)

B65D 25/02(2006.01)

B65D 81/22(2006.01)

B65D 25/38(2006.01)

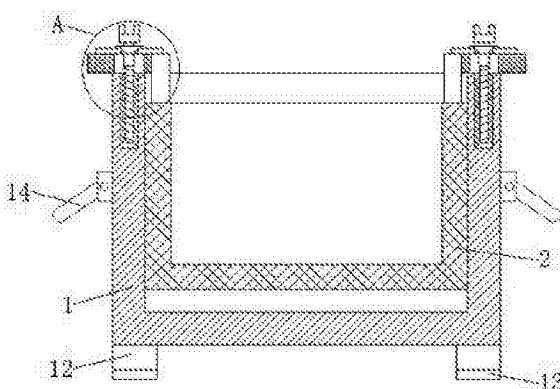
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种海鲜食品放置箱

(57)摘要

本发明公开了一种海鲜食品放置箱，包括壳体，所述壳体内部设置有网箱，所述网箱顶部的两侧均固定连接有支架，所述支架的顶部延伸至壳体的顶部，所述支架外侧的顶部固定连接有卡块，所述卡块的顶部开设有通孔，所述卡块的顶部设置有活动块，活动块的底部固定连接有连接柱，连接柱的表面套设有固定块。本发明通过设置壳体、网箱、支架、卡块、通孔、活动块、连接柱、固定块、挡板、螺杆和螺纹槽的配合使用，解决了现有的放置箱在放置海鲜后，当使用者需要取出海鲜时，使用者只能手动一个一个进行取出，取出很不方便的问题，该海鲜食品放置箱，具备便于取出的优点，方便了使用者的使用，提高了放置箱的实用性。



1. 一种海鲜食品放置箱，包括壳体(1)，其特征在于：所述壳体(1)内部设置有网箱(2)，所述网箱(2)顶部的两侧均固定连接有支架(3)，所述支架(3)的顶部延伸至壳体(1)的顶部，所述支架(3)外侧的顶部固定连接有卡块(4)，所述卡块(4)的顶部开设有通孔(5)，所述卡块(4)的顶部设置有活动块(6)，所述活动块(6)的底部固定连接有连接柱(7)，所述连接柱(7)的表面套设有固定块(8)，所述固定块(8)两侧的底部均固定连接有挡板(9)，所述挡板(9)的底部与卡块(4)的顶部紧密接触，所述连接柱(7)的底部延伸至通孔(5)的内部与螺杆(10)固定连接，所述壳体(1)顶部的两侧均开设有螺纹槽(11)，所述螺杆(10)的底部延伸至螺纹槽(11)的内部，所述螺杆(10)的表面与螺纹槽(11)的内壁螺纹连接。

2. 根据权利要求1所述的一种海鲜食品放置箱，其特征在于：所述壳体(1)底部的四角均固定连接有支撑腿(12)，所述支撑腿(12)的底部固定连接有防滑垫(13)，所述防滑垫(13)的底部设置有第一防滑纹。

3. 根据权利要求1所述的一种海鲜食品放置箱，其特征在于：所述壳体(1)的两侧均固定连接有提手(14)，且两个提手(14)关于壳体(1)呈对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种海鲜食品放置箱，其特征在于：所述活动块(6)顶部的两侧均固定连接有把手(15)，所述把手(15)的表面设置有第二防滑纹。

5. 根据权利要求1所述的一种海鲜食品放置箱，其特征在于：所述固定块(8)两侧的顶部均固定连接有限位板(16)，所述限位板(16)的底部与挡板(9)的顶部紧密接触，所述通孔(5)内部的横截面积大于两个限位板(16)和固定块(8)的横截面积。

一种海鲜食品放置箱

技术领域

[0001] 本发明涉及食品用品技术领域，具体为一种海鲜食品放置箱。

背景技术

[0002] 食品，指各种供人食用或者饮用的成品和原料以及按照传统既是食品又是中药材的物品，但是不包括以治疗为目的的物品，对食品的定义为：可供人类食用或饮用的物质，包括加工食品，半成品和未加工食品，不包括烟草或只作药品用的物质，从食品卫生立法和管理的角度，广义的食品概念还涉及到：所生产食品的原料，食品原料种植，养殖过程接触的物质和环境，食品的添加物质，所有直接或间接接触食品的包装材料，设施以及影响食品原有品质的环境。

[0003] 海鲜食品是食品的一种，海鲜在养殖或贩卖时需要使用放置箱进行放置，但是现有的放置箱在放置海鲜后，当使用者需要取出海鲜时，使用者只能手动一个一个进行取出，取出很不方便，给使用者的使用带来了极大的不便，降低了放置箱的实用性。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种海鲜食品放置箱，具备便于取出的优点，解决了现有的放置箱在放置海鲜后，当使用者需要取出海鲜时，使用者只能手动一个一个进行取出，取出很不方便的问题。

[0005] 为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：一种海鲜食品放置箱，包括壳体，所述壳体内部设置有网箱，所述网箱顶部的两侧均固定连接有支架，所述支架的顶部延伸至壳体的顶部，所述支架外侧的顶部固定连接有卡块，所述卡块的顶部开设有通孔，所述卡块的顶部设置有活动块，所述活动块的底部固定连接有连接柱，所述连接柱的表面套设有固定块，所述固定块两侧的底部均固定连接有挡板，所述挡板的底部与卡块的顶部紧密接触，所述连接柱的底部延伸至通孔的内部与螺杆固定连接，所述壳体顶部的两侧均开设有螺纹槽，所述螺杆的底部延伸至螺纹槽的内部，所述螺杆的表面与螺纹槽的内壁螺纹连接。

[0006] 优选的，所述壳体底部的四角均固定连接有支撑腿，所述支撑腿的底部固定连接有防滑垫，所述防滑垫的底部设置有第一防滑纹。

[0007] 优选的，所述壳体的两侧均固定连接有提手，且两个提手关于壳体呈对称设置。

[0008] 优选的，所述活动块顶部的两侧均固定连接有把手，所述把手的表面设置有第二防滑纹。

[0009] 优选的，所述固定块两侧的顶部均固定连接有限位板，所述限位板的底部与挡板的顶部紧密接触，所述通孔内部的横截面积大于两个限位板和固定块的横截面积。

[0010] 与现有技术相比，本发明的有益效果如下：

1、本发明通过设置壳体、网箱、支架、卡块、通孔、活动块、连接柱、固定块、挡板、螺杆和螺纹槽的配合使用，解决了现有的放置箱在放置海鲜后，当使用者需要取出海鲜时，使用者只能手动一个一个进行取出，取出很不方便的问题，该海鲜食品放置箱，具备便于取出的优

点,方便了使用者的使用,提高了放置箱的实用性。

[0011] 2、本发明通过支撑腿的设置,起到支撑壳体的作用,通过防滑垫的设置,增加了支撑腿与地面之间的摩擦,避免支撑腿出现打滑的现象,提高了该壳体的稳定性,通过第一防滑纹的设置,进一步增加了防滑垫的防滑效果,通过提手的设置,方便使用者移动该海鲜食品放置箱,通过把手的设置,起到拉动卡块向上移动的作用,通过第二防滑纹,避免使用者手部与把手之间出现打滑的现象,通过限位板的设置,对挡板起到限位的作用,避免挡板出现旋转的现象。

附图说明

[0012] 图1为本发明结构示意图;

图2为本发明A的局部放大图。

[0013] 图中:1壳体、2网箱、3支架、4卡块、5通孔、6活动块、7连接柱、8固定块、9挡板、10螺杆、11螺纹槽、12支撑腿、13防滑垫、14提手、15把手、16限位板。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0015] 请参阅图1-2,一种海鲜食品放置箱,包括壳体1,壳体1的两侧均固定连接有提手14,且两个提手14关于壳体1呈对称设置,通过提手14的设置,方便使用者移动该海鲜食品放置箱,壳体1底部的四角均固定连接有支撑腿12,支撑腿12的底部固定连接有防滑垫13,防滑垫13的底部设置有第一防滑纹,通过支撑腿12的设置,起到支撑壳体1的作用,通过防滑垫13的设置,增加了支撑腿12与地面之间的摩擦,避免支撑腿12出现打滑的现象,提高了该壳体1的稳定性,通过第一防滑纹的设置,进一步增加了防滑垫13的防滑效果,壳体1内部设置有网箱2,网箱2顶部的两侧均固定连接有支架3,支架3的顶部延伸至壳体1的顶部,支架3外侧的顶部固定连接有卡块4,卡块4的顶部开设有通孔5,卡块4的顶部设置有活动块6,活动块6顶部的两侧均固定连接有把手15,把手15的表面设置有第二防滑纹,通过把手15的设置,起到拉动卡块4向上移动的作用,通过第二防滑纹,避免使用者手部与把手15之间出现打滑的现象,活动块6的底部固定连接有连接柱7,连接柱7的表面套设有固定块8,固定块8两侧的顶部均固定连接有限位板16,限位板16的底部与挡板9的顶部紧密接触,通孔5内部的横截面积大于两个限位板16和固定块8的横截面积,通过限位板16的设置,对挡板9起到限位的作用,避免挡板9出现旋转的现象,固定块8两侧的底部均固定连接有挡板9,挡板9的底部与卡块4的顶部紧密接触,连接柱7的底部延伸至通孔5的内部与螺杆10固定连接,壳体1顶部的两侧均开设有螺纹槽11,螺杆10的底部延伸至螺纹槽11的内部,螺杆10的表面与螺纹槽11的内壁螺纹连接。

[0016] 使用时,使用者把海鲜放在网箱2的内部,往壳体1的内部注入水,当需要取出海鲜时,使用者转动把手15,把手15带动活动块6旋转,活动块6带动连接柱7旋转,连接柱7带动螺杆10旋转,螺杆10经过与螺纹槽11的配合带动螺杆10旋转的同时向上移动,螺杆10经过

连接柱7带动固定块8向上移动，固定块8移动到一定的距离后，挡板9收到连接柱7的两侧，然后使用者拉动卡块4向上移动，卡块4经过支架3带动网箱2脱离壳体1，即可达到一次取出海鲜的效果，当需要安装网箱2时，反之即可。

[0017] 综上所述：该海鲜食品放置箱，通过设置壳体1、网箱2、支架3、卡块4、通孔5、活动块6、连接柱7、固定块8、挡板9、螺杆10和螺纹槽11的配合使用，解决了现有的放置箱在放置海鲜后，当使用者需要取出海鲜时，使用者只能手动一个一个进行取出，取出很不方便的问题。

[0018] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

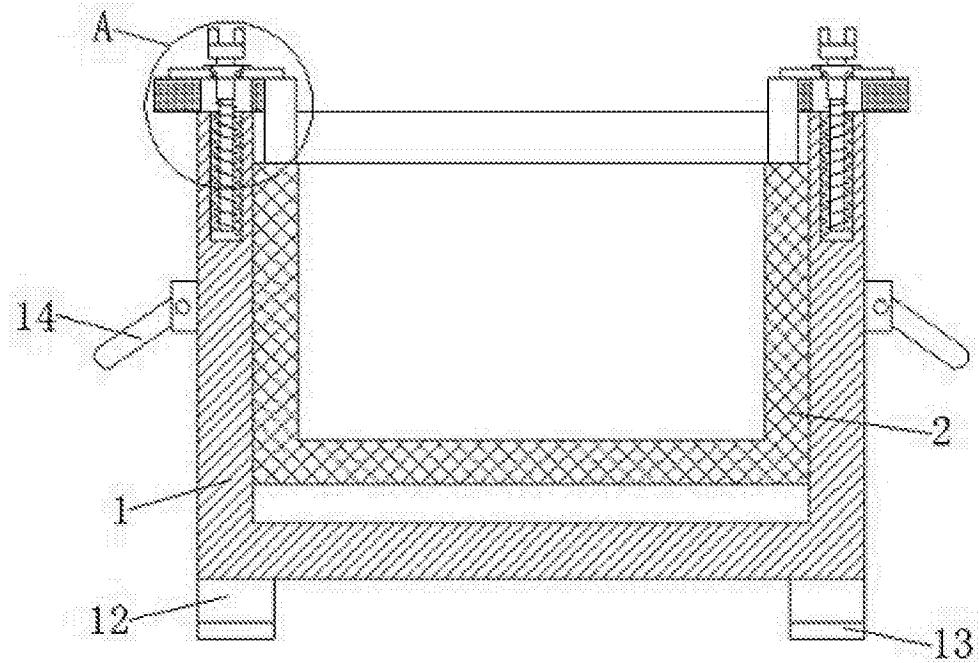


图1

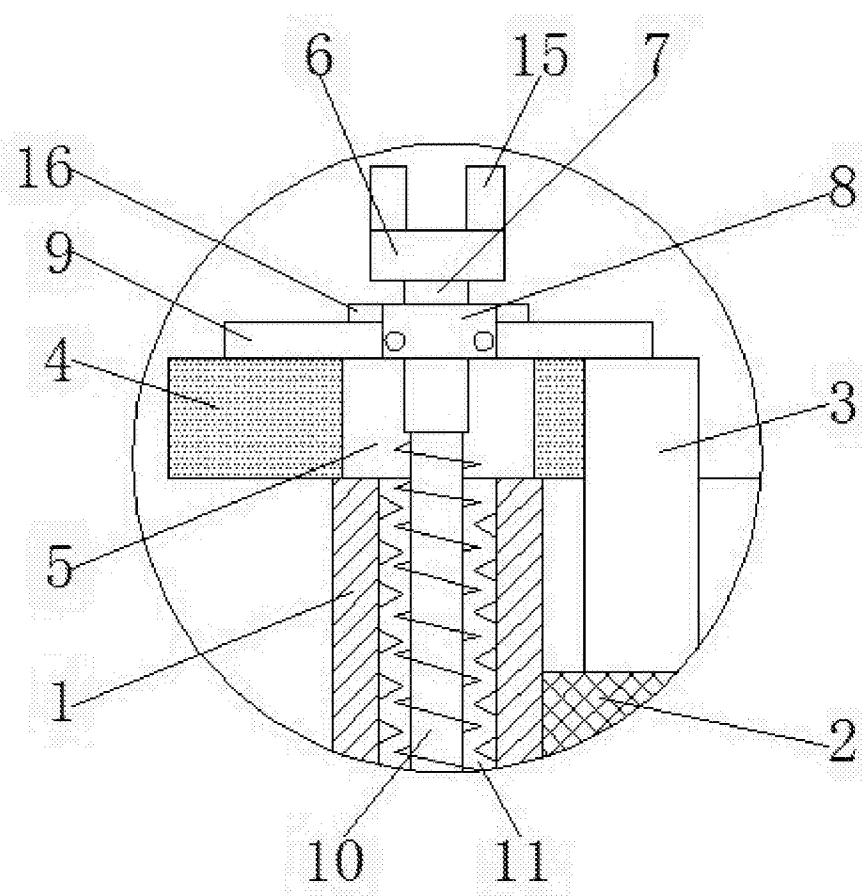


图2