



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205457667 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620187898.2

(22)申请日 2016.03.13

(73)专利权人 周福义

地址 353699 福建省南平市政和县胜利街  
309号

(72)发明人 周福义 王清艳

(51)Int.Cl.

A47F 7/00(2006.01)

B65D 85/32(2006.01)

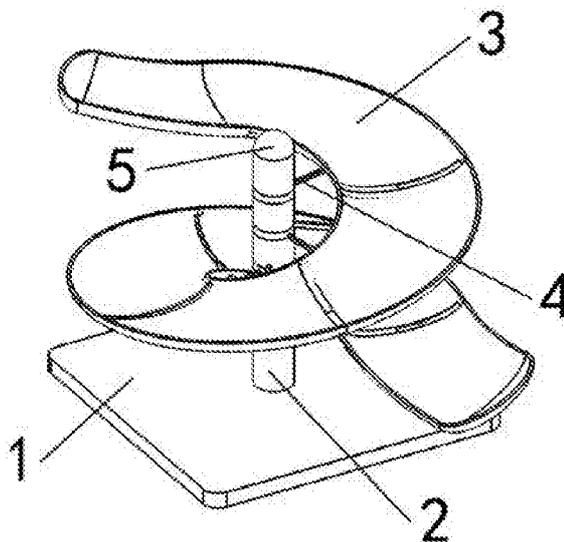
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

可拆卸鸡蛋架

(57)摘要

本实用新型公开了一种可拆卸鸡蛋架,其特征在于,包括底座(1)、支撑柱(2)和螺旋形凹槽(3),所述支撑柱(2)垂直于所述底座(1)、可拆卸地连接在所述底座(1)的中心,所述支撑柱(2)由多个空心短柱(21)依次插接而成,每个空心短柱(21)的侧面均连接有向下倾斜的短弧形凹槽(31),所述短弧形凹槽(31)依次卡接,以所述支撑柱(2)为中心轴线形成所述螺旋形凹槽(3),所述螺旋形凹槽(3)的两端分别连接有上挡盖(32)和下挡盖(33)。本实用新型的鸡蛋架外形美观,鸡蛋或鸭蛋摆在上面排列整齐,并且使用后可拆卸,节约空间。



1. 可拆卸鸡蛋架,其特征在于,包括底座(1)、支撑柱(2)和螺旋形凹槽(3),所述支撑柱(2)垂直于所述底座(1)、可拆卸地连接在所述底座(1)的中心,所述支撑柱(2)由多个空心短柱(21)依次插接而成,每个空心短柱(21)的侧面均连接有向下倾斜的短弧形凹槽(31),所述短弧形凹槽(31)依次卡接,以所述支撑柱(2)为中心轴线形成所述螺旋形凹槽(3),所述螺旋形凹槽(3)的两端分别连接有上挡盖(32)和下挡盖(33)。

2. 如权利要求1所述的可拆卸鸡蛋架,其特征在于,所述底座(1)的中心具有内螺纹孔,位于最底部的空心短柱(21)的下端为外螺纹管,所述外螺纹管配合在所述内螺纹孔中,实现所述支撑柱(2)与所述底座(1)之间的可拆卸连接。

3. 如权利要求1所述的可拆卸鸡蛋架,其特征在于,所述空心短柱(21)为上大下小的结构,位于最底部的空心短柱(21)的下端固定在所述底座(1)的中心,其余空心短柱(21)小头朝下依次插接,从而实现所述支撑柱(2)与所述底座(1)之间的可拆卸连接。

4. 如权利要求1所述的可拆卸鸡蛋架,其特征在于,短弧形凹槽(31)通过至少两个连接杆(4)固定在所述空心短柱(21)的侧面。

5. 如权利要求1所述的可拆卸鸡蛋架,其特征在于,所述支撑柱(2)的顶端具有盖帽(5)。

## 可拆卸鸡蛋架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可拆卸鸡蛋架,用于鸡蛋、鸭蛋等农产品的展示。

### 背景技术

[0002] 超市、展厅中经常需要展示鸡蛋、鸭蛋等农产品,目前都是直接放在盒子、筐或篮子等容器中,一方面看起来不美观,另一方面不能全面展示,而且现有的容器不能拆卸,占用存储空间。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种美观、节约空间的可拆卸鸡蛋架,用于鸡蛋、鸭蛋等农产品的展示,以克服现有技术中的上述缺陷。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案如下:

[0005] 一种可拆卸鸡蛋架,包括底座1、支撑柱2和螺旋形凹槽3,所述支撑柱2垂直于所述底座1、可拆卸地连接在所述底座1的中心,所述支撑柱2由多个空心短柱21依次插接而成,每个空心短柱21的侧面均连接有向下倾斜的短弧形凹槽31,所述短弧形凹槽31依次卡接,以所述支撑柱2为中心轴线形成所述螺旋形凹槽3,所述螺旋形凹槽3的两端分别连接有上挡盖32和下挡盖33。

[0006] 支撑柱2与底座1之间的连接方式有三种:第一种是,底座1的中心具有内螺纹孔,位于最底部的空心短柱21的下端为外螺纹管,所述外螺纹管配合在所述内螺纹孔中,实现所述支撑柱2与所述底座1之间的可拆卸连接;第二种是,所述空心短柱21为上大下小的结构,位于最底部的空心短柱21的下端固定在所述底座1的中心,其余空心短柱21小头朝下依次插接,从而实现所述支撑柱2与所述底座1之间的可拆卸连接;第三种是,底座1的中心具有通孔,支撑柱2的底部直接插在所述通孔中。

[0007] 作为优选,短弧形凹槽31通过至少两个连接杆4固定在所述空心短柱21的侧面,连接杆的数量根据短弧形凹槽的长度确定,短弧形凹槽的长度越长,需要的连接杆的数量越多。

[0008] 作为优选,所述支撑柱2的顶端具有盖帽5。

[0009] 本实用新型具有如下技术效果:

[0010] 本实用新型的鸡蛋架外形美观,鸡蛋或鸭蛋摆在上面排列整齐,并且使用后可拆卸,节约空间。

### 附图说明

[0011] 图1:本实用新型的可拆卸鸡蛋架的整体结构示意图;

[0012] 图2:本实用新型的可拆卸鸡蛋架的拆解示意图。

[0013] 具体实施方式:

[0014] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步介绍。

[0015] 如图1和2所示,本实用新型的可拆卸鸡蛋架,包括底座1、支撑柱2和螺旋形凹槽3,所述支撑柱2垂直于所述底座1、可拆卸地连接在所述底座1的中心,所述支撑柱2由多个空心短柱21依次插接而成,每个空心短柱21的侧面均连接有向下倾斜的短弧形凹槽31,所述短弧形凹槽31依次卡接,以所述支撑柱2为中心轴线形成所述螺旋形凹槽3,所述螺旋形凹槽3的两端分别连接有上挡盖32和下挡盖33。

[0016] 支撑柱2与底座1之间的连接方式有三种:第一种是,底座1的中心具有内螺纹孔,位于最底部的空心短柱21的下端为外螺纹管,所述外螺纹管配合在所述内螺纹孔中,实现所述支撑柱2与所述底座1之间的可拆卸连接;第二种是,所述空心短柱21为上大下小的结构,位于最底部的空心短柱21的下端固定在所述底座1的中心,其余空心短柱21小头朝下依次插接,从而实现所述支撑柱2与所述底座1之间的可拆卸连接;第三种是,底座1的中心具有通孔,支撑柱2的底部直接插在所述通孔中。

[0017] 作为优选,短弧形凹槽31通过至少两个连接杆4固定在所述空心短柱21的侧面,连接杆的数量根据短弧形凹槽的长度确定,短弧形凹槽的长度越长,需要的连接杆的数量越多。

[0018] 作为优选,所述支撑柱2的顶端具有盖帽5。

[0019] 以上仅对本实用新型及其实施方式进行了描述,该描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此,如果本领域技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经过创造性的设计出与该技术方案相似的结构及其实施方式,均应当属于本实用新型的保护范围。

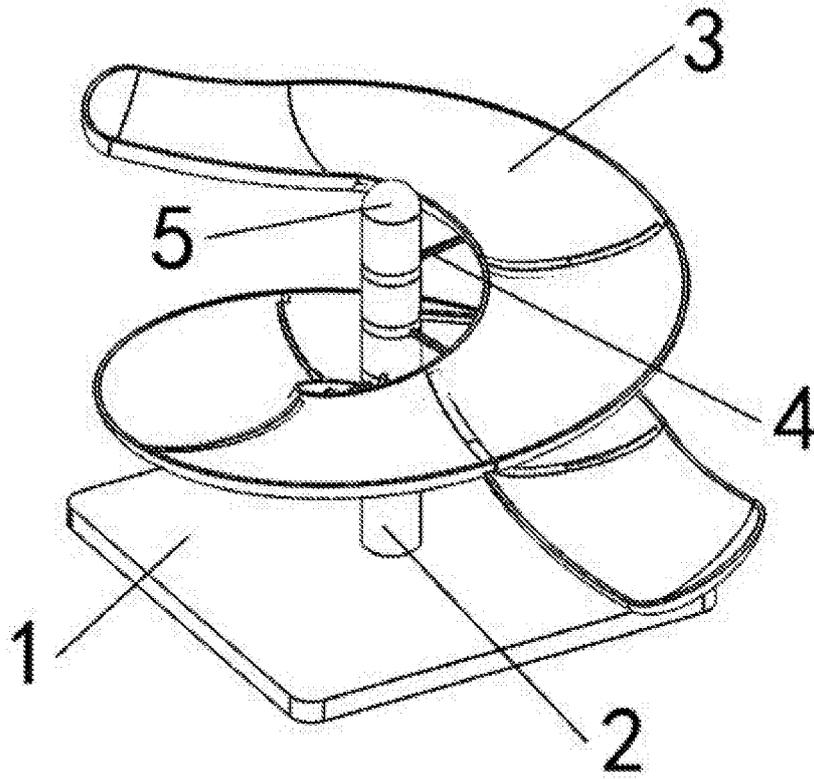


图1

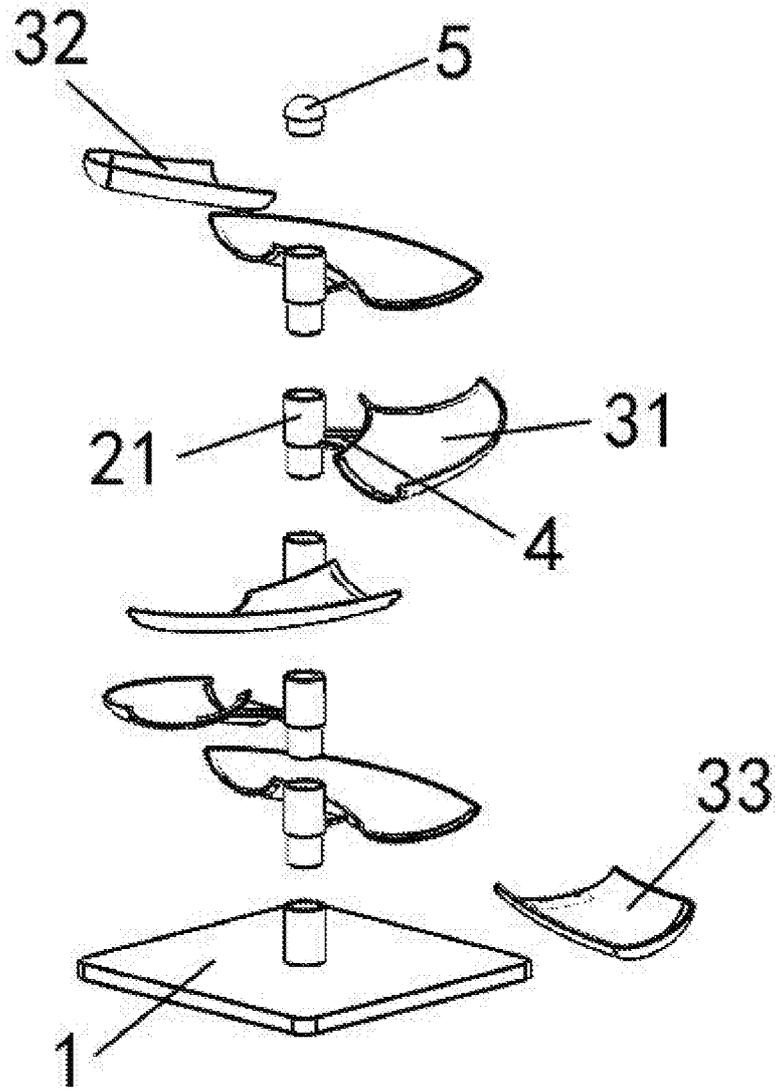


图2