

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A01G 1/04 (2006.01)

B65D 41/02 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820157590.9

[45] 授权公告日 2009年10月28日

[11] 授权公告号 CN 201332604Y

[22] 申请日 2008.12.23

[21] 申请号 200820157590.9

[73] 专利权人 上海高榕生物科技有限公司

地址 201401 上海市奉贤区高丰路969号1幢

[72] 发明人 余荣琳

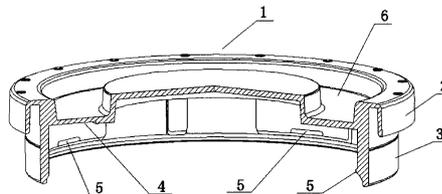
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### [54] 实用新型名称

一种食用菌栽培瓶盖

### [57] 摘要

本实用新型公开了一种食用菌栽培瓶盖，它包括盖顶和盖裙，在盖顶和盖裙的内侧有多个环状分布的凹槽通道，在盖裙的内侧边缘处有挡止条，盖顶外直径略大于盖裙的外直径，并在其外缘处呈向下延伸的环形结构。该瓶盖采用无过滤棉的设计，节省更换海绵的时间及费用；机械强度大大提高，使用过程中损耗明显减少；高温灭菌不易变形；物理通透性好，有利于食用菌的生长。



1、一种食用菌栽培瓶盖，它包括盖顶（2）和盖裙（3），其特征在于：在盖顶（2）和盖裙（3）的内侧有多个环状分布的凹槽通道（4），在盖裙（3）的内侧边缘处有挡止条（5），盖顶（2）外直径略大于盖裙（3）的外直径，并在其外缘处呈向下延伸的环形结构。

2、按着权利要求1所述的食用菌栽培瓶盖，其特征在于：所述的盖顶（2）上面有环形凹槽（6）。

3、按着权利要求1或2所述的食用菌栽培瓶盖，其特征在于：所述的瓶盖（1）采用添加了黑色色料的塑料材质。

## 一种食用菌栽培瓶盖

### 技术领域

本实用新型属于食用菌栽培技术领域，尤其是涉及一种食用菌栽培瓶盖。

### 背景技术

瓶栽食用菌是一种适宜大规模机械化生产，可连续重复使用，子实体生长容易控制，方便管理，采收容易的一种栽培方法。在培养基装瓶后灭菌期间和接种后的菌丝体生长期间，需要在种植瓶的瓶口上盖上具有通气性的瓶盖，这种瓶盖称之为食用菌栽培瓶盖。现有技术的食用菌栽培瓶盖存在着设计结构不合理，结构复杂，高温灭菌后容易变形等缺点。

### 发明内容

本实用新型的目的在于克服现有技术的缺陷，提供一种结构简单，瓶盖机械强度高、高温不易变形的一种食用菌栽培瓶盖。

本实用新型的目的是这样实现的，一种食用菌栽培瓶盖，它包括盖顶和盖裙，其特征在于：在盖顶和盖裙的内侧有多个环状分布的凹槽通道，在盖裙的内侧边缘处有挡止条，盖顶外直径略大于盖裙的外直径，并在其外缘处呈向下延伸的环形结构。

所述的盖顶上面有环形凹槽。它有利于增强瓶盖的机械强度，同时方便栽培瓶灭菌时叠加放置。

所述的瓶盖是采用添加了黑色色料的塑料材质。它可以降低透光率，减少培养期无效芽出。

本实用新型食用菌栽培瓶盖具有如下优点：该瓶盖采用无过滤棉的设计，节省更换海绵的时间及费用；机械强度大大提高，使用过程中损耗明显减少；

高温灭菌不易变形；物理通透性好，有利于食用菌的生长。作为一种改进，瓶盖材质添加黑色色料，降低透光率，减少培养期无效芽出。

### 附图说明

图1是本实用新型局部剖切立体结构示意图；

图2是本实用新型瓶盖下面立体结构示意图。

### 具体实施方式

如图1、2所示，一种食用菌栽培瓶盖1，它是由添加了黑色色料的塑料材质制造。它包括盖顶2和盖裙3，在盖顶2和盖裙3的内侧有八个环状分布的凹槽通道4，在盖裙3的内侧边缘处有四个挡止条5，盖顶2外直径略大于盖裙3的外直径，并在其外缘处呈向下延伸的环形结构，在盖顶2上面有环形凹槽6。

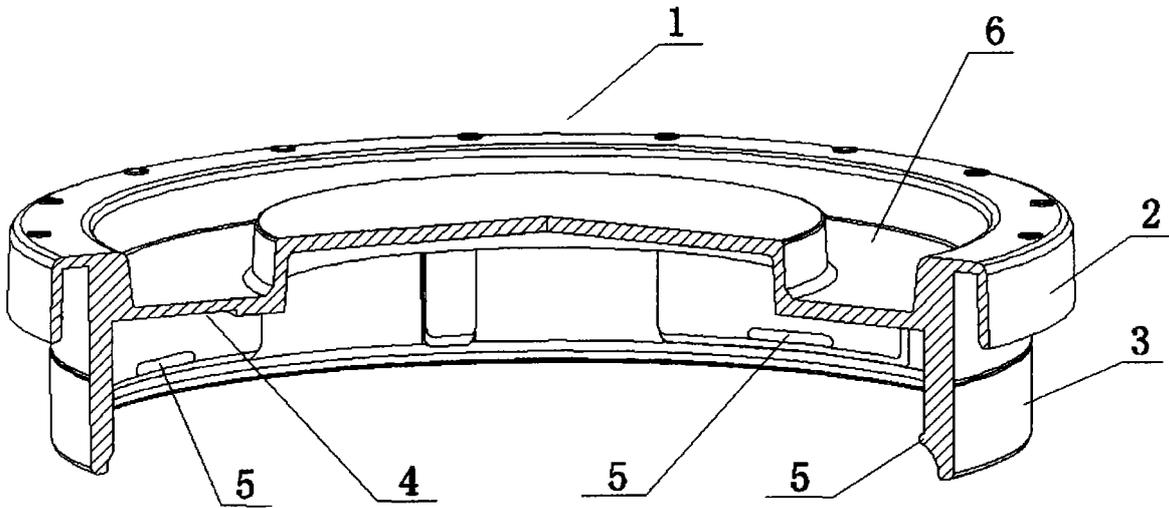


图 1

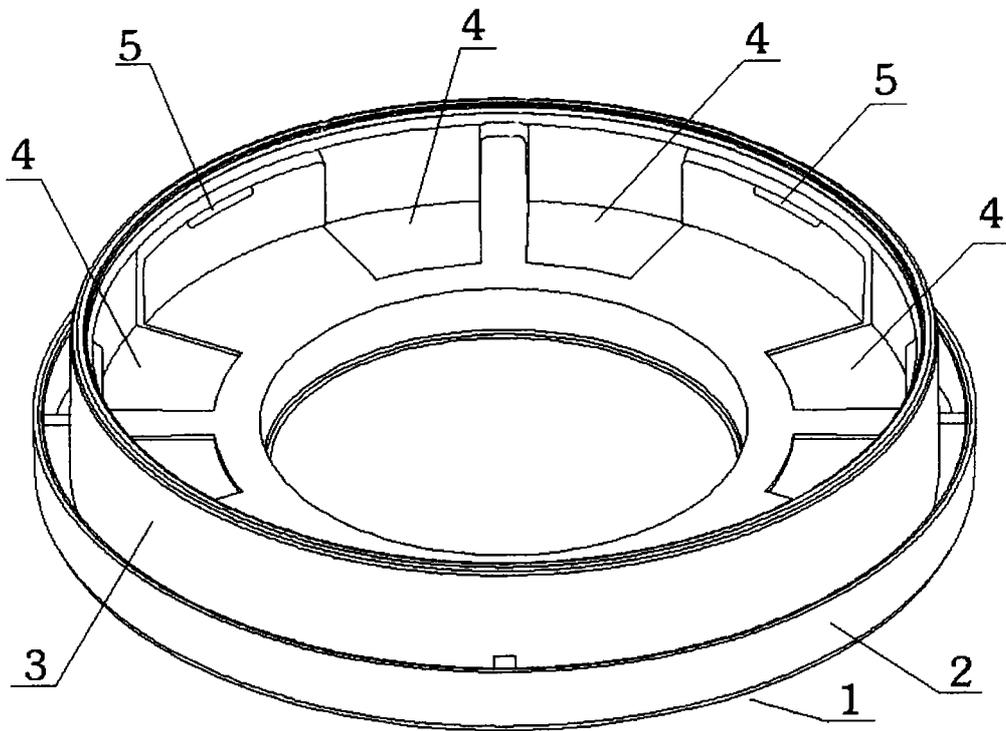


图 2