(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106688616 A
(43)申请公布日 2017.05.24

(21)申请号 201611077532.0

(22)申请日 2016.11.30

(71)申请人 张家港市藏联生物研究所有限公司
地址 215631 江苏省苏州市张家港市金港镇新塍村

(72)发明人 沙叶涛

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234
代理人 张利强

(51)Int.Cl.
A01G 1/04(2006.01)

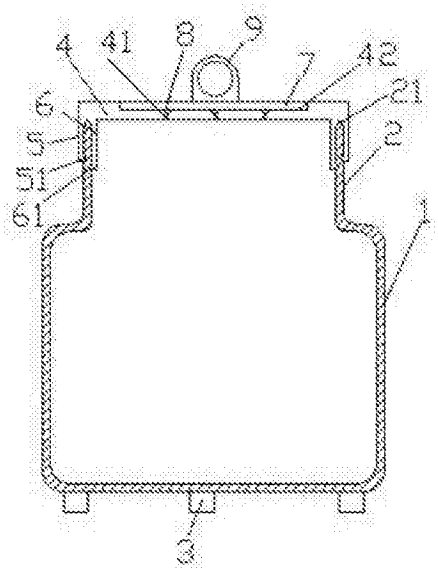
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种透明的蛹虫草培养皿

(57)摘要

本发明公开了一种透明的蛹虫草培养皿，包括：透明的玻璃瓶体和顶部开口，所述顶部开口上设置有透明塑胶的密封盖，所述密封盖下方设置有包裹在顶部开口外侧的第一密封套，所述密封盖下方设置有紧贴在顶部开口孔壁的第二密封套，所述密封盖顶部内凹设置有一个圆槽，所述圆槽上设置有一块活动盖板，所述活动盖板底部设置有数个半球塞块，所述圆槽底部设置有数个与半球塞块对应的半球凹槽，所述半球凹槽底部分别设置有延伸至玻璃瓶体内的透气孔。通过上述方式，本发明所述的透明的蛹虫草培养皿，玻璃瓶体和密封盖都是透明的，透光性好，第一密封套和第二密封套的配合提升了密封盖对顶部开口的密封性，活动盖板的可移动性实现透气孔的通气。



CN 106688616 A

1.一种透明的蛹虫草培养皿，包括：透明的玻璃瓶体和顶部开口，其特征在于，所述顶部开口位于玻璃瓶体的顶部，所述顶部开口上设置有透明塑胶的密封盖，所述密封盖下方设置有包裹在顶部开口外侧的第一密封套，所述密封盖下方设置有紧贴在顶部开口孔壁的第二密封套，所述密封盖顶部内凹设置有一个圆槽，所述圆槽上设置有一块活动盖板，所述活动盖板底部设置有数个半球塞块，所述圆槽底部设置有数个与半球塞块对应的半球凹槽，所述半球凹槽底部分别设置有延伸至玻璃瓶体内的透气孔。

2.根据权利要求1所述的透明的蛹虫草培养皿，其特征在于，所述活动盖板上设置有吊耳。

3.根据权利要求1所述的透明的蛹虫草培养皿，其特征在于，所述玻璃瓶体底部设置有向下延伸的隔热立柱。

4.根据权利要求1所述的透明的蛹虫草培养皿，其特征在于，所述第一密封套底部设置有指向顶部开口外圆的第一凸边，所述第二密封套底部设置有指向顶部开口孔壁的第二凸边，所述顶部开口外圆上设置有与第一凸边对应的第一环形槽，所述顶部开口孔壁上设置有与第二凸边对应的第二环形槽。

5.根据权利要求1所述的透明的蛹虫草培养皿，其特征在于，所述顶部开口的顶端上凸设置有一圈尖角，所述第一密封套和第二密封套之间设置有与尖角对应的三角密封槽。

一种透明的蛹虫草培养皿

技术领域

[0001] 本发明涉及蛹虫草领域，特别是涉及一种透明的蛹虫草培养皿。

背景技术

[0002] 蛹虫草是一种子囊菌，通过异宗配合进行有性生殖。其无性型为蛹草拟青霉。其子实体成熟后可形成子囊孢子(繁殖单位)，孢子散发后随风传播，孢子落在适宜的虫体上，便开始萌发形成菌丝体。菌丝体一面不断地发育，一面开始向虫体内蔓延，于是蛹虫就会被真菌感染，分解蛹体内的组织，以蛹体内的营养作为其生长发育的物质和能量来源，最后将蛹体内部完全分解。

[0003] 天然的蛹虫草产量低，成分复杂，而人工培育的蛹虫草产量高，成分相对纯净。但是在培育的过程中，先要密封，然后小流量透气，并在光照和黑暗中转换，普通的玻璃瓶通常用塑料薄膜密封，污染大，透光性差，难以适应使用要求。

发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种透明的蛹虫草培养皿，提升密封效果和透气操作便利性，确保透光效果。

[0005] 为解决上述技术问题，本发明采用的一个技术方案是：提供一种透明的蛹虫草培养皿，包括：透明的玻璃瓶体和顶部开口，所述顶部开口位于玻璃瓶体的顶部，所述顶部开口上设置有透明塑胶的密封盖，所述密封盖下方设置有包裹在顶部开口外侧的第一密封套，所述密封盖下方设置有紧贴在顶部开口孔壁的第二密封套，所述密封盖顶部内凹设置有一个圆槽，所述圆槽上设置有一块活动盖板，所述活动盖板底部设置有数个半球塞块，所述圆槽底部设置有数个与半球塞块对应的半球凹槽，所述半球凹槽底部分别设置有延伸至玻璃瓶体内的透气孔。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中，所述活动盖板上设置有吊耳。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中，所述玻璃瓶体底部设置有向下延伸的隔热立柱。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中，所述第一密封套底部设置有指向顶部开口外圆的第一凸边，所述第二密封套底部设置有指向顶部开口孔壁的第二凸边，所述顶部开口外圆上设置有与第一凸边对应的第一环形槽，所述顶部开口孔壁上设置有与第二凸边对应的第二环形槽。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中，所述顶部开口的顶端上凸设置有一圈尖角，所述第一密封套和第二密封套之间设置有与尖角对应的三角密封槽。

[0010] 本发明的有益效果是：本发明指出的一种透明的蛹虫草培养皿，玻璃瓶体和密封盖都是透明的，透光性好，而且可以重复利用，降低成本和污染，第一密封套和第二密封套的配合，提升了密封盖对顶部开口的密封性，活动盖板的可移动性，方便半球塞块移出半球凹槽，实现透气孔的通气，操作简便，有利于蛹虫草在玻璃瓶体内的生长。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图，其中：

图1是本发明一种透明的蛹虫草培养皿一较佳实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例，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它实施例，都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图1，本发明实施例包括：

一种透明的蛹虫草培养皿，包括：透明的玻璃瓶体1和顶部开口2，所述顶部开口2位于玻璃瓶体1的顶部，所述顶部开口2上设置有透明塑胶的密封盖4，透明效果好，确保光照的透过性。

[0014] 所述密封盖4下方设置有包裹在顶部开口2外侧的第一密封套5，所述密封盖4下方设置有紧贴在顶部开口2孔壁的第二密封套6，第一密封套5和第二密封套6对顶部开口2夹持，所述第一密封套5底部设置有指向顶部开口2外圆的第一凸边51，所述第二密封套6底部设置有指向顶部开口2孔壁的第二凸边61，所述顶部开口2外圆上设置有与第一凸边51对应的第一环形槽，所述顶部开口2孔壁上设置有与第二凸边61对应的第二环形槽，密封盖4对顶部开口2密封的效果好，而且密封盖4不易滑脱。

[0015] 所述密封盖4顶部内凹设置有一个圆槽42，所述圆槽42上设置有一块活动盖板7，所述活动盖板7底部设置有数个半球塞块8，所述圆槽42底部设置有数个与半球塞块8对应的半球凹槽，所述半球凹槽底部分别设置有延伸至玻璃瓶体1内的透气孔41。半球塞块8对半球凹槽的填充，实现了对透气孔41顶部的封堵，确保密封性。

[0016] 所述活动盖板7上设置有吊耳9，通过吊耳9把活动盖板7取下，半球塞块8脱离半球凹槽，透气孔41顶部失去封堵而可以透气，操作简便。

[0017] 所述玻璃瓶体1底部设置有向下延伸的隔热立柱3。隔热立柱3避免了玻璃瓶体1底部与台面的之间接触，减少台面温度对玻璃瓶体1的影响，更好的控制玻璃瓶体1的温度。

[0018] 所述顶部开口2的顶端上凸设置有一圈尖角21，所述第一密封套5和第二密封套6之间设置有与尖角21对应的三角密封槽，三角密封槽和尖角21的配合，提升了顶部开口2边缘的密封性。

[0019] 综上所述，本发明指出的一种透明的蛹虫草培养皿，密封性和透明效果好，透气操作方便，有利于控制蛹虫草的生长，为蛹虫草的生长提供光照、密封、透气或者黑暗等环境。

[0020] 以上所述仅为本发明的实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

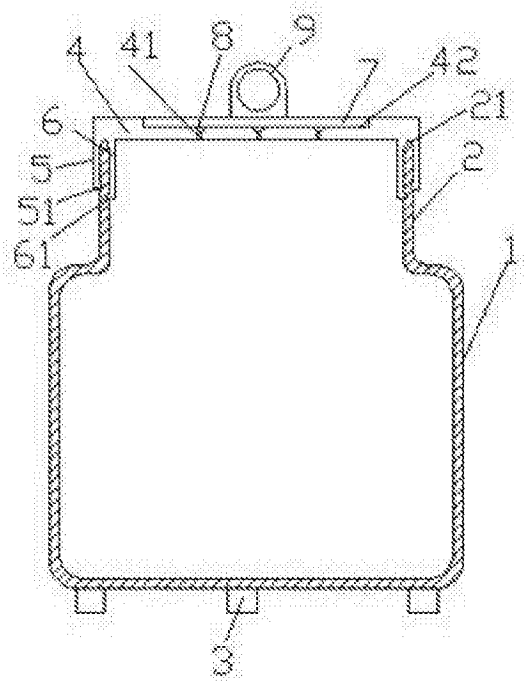


图1