



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202030765 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 09

(21) 申请号 201120015994. 6

(22) 申请日 2011. 01. 11

(73) 专利权人 湖州师范学院

地址 313000 浙江省湖州市学士路 1 号

(72) 发明人 刘洋

(51) Int. Cl.

C12M 1/26 (2006. 01)

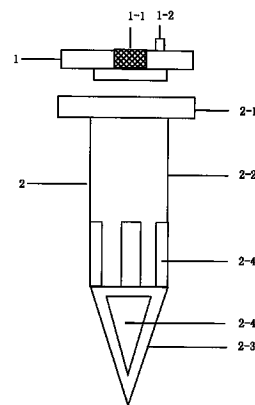
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种食用菌液体菌种接种棒

(57) 摘要

本实用新型提供了一种食用菌液体菌种接种棒,包括塞子和空心棒体,塞子嵌合于空心棒体上,其特征在于:塞子装有空气滤菌材料,棒体由棒沿,圆柱体,圆锥体组成,棒沿设在圆柱体一端,圆锥体设在圆柱体另一端,在圆柱体四周及圆锥体上至少有一个通孔。接种棒为耐高温灭菌材料制成。本实用新型能够提供一种适合液体菌种接种,接种后不易感染杂菌,接种速度快,不用胶布,接种后续步骤少的食用菌接种器。



1. 一种食用菌液体菌种接种棒,其特征在于:包括塞子(1)和空心棒体(2),塞子(1)嵌合于空心棒体(2)上,塞子(1)装有空气滤菌材料(1-1),棒体由棒沿(2-1),圆柱体(2-2),圆锥体组成(2-3),棒沿(2-1)设在圆柱体(2-2)一端,圆锥体(2-3)设在圆柱体(2-2)另一端,在圆柱体(2-2)四周及圆锥体(2-3)上至少有一个通孔(2-4)。

## 一种食用菌液体菌种接种棒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种食用菌栽培器,尤其涉及一种食用菌接种器,属于食用菌栽培技术领域。

### 背景技术

[0002] 在食用菌生产过程中,接种是食用菌生产中的一个关键环节。目前,食用菌接种主要有两种方式,一种是用固体菌种接种,另外一种是用液体菌种接种。用固体菌种接种,通常接种效率低,速度慢,耗时长。用液体菌种接种,具有接种效率高,菌种萌发速度快,发菌时间短等优点。用液体菌种接种时,通常需要用专用的接种工具在菌袋上打孔,然后迅速将液体菌种接种到孔内,再用专用的胶布封住孔口。中国专利授权公告号:CN 201040755Y公开了一种食用菌接种器,这种接种器由圆柱体和圆锥体构成,在圆柱体四周设有至少一个长条形通孔。采用这种接种器,可以在一定程度上加快打孔速度,缩短接种时间,不需要再用胶布封口。但是这种接种器只适合接种固体菌种,不适合接种液体菌种,接种液体菌种时容易污染杂菌,且由于圆锥体部分没有孔,用液体菌种接种时,圆锥体内会残留部分液体菌种,从而浪费液体菌种。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种适合液体菌种接种,接种后不易感染杂菌,接种速度快,不用胶布,接种后续步骤少的食用菌接种器。

[0004] 本实验新型所采用的技术方案是:一种食用菌液体菌种接种棒,包括塞子和空心棒体,塞子嵌合于空心棒体上,其特征在于:塞子装有空气滤菌材料,棒体由棒沿,圆柱体,圆锥体组成,棒沿设在圆柱体一端,圆锥体设在圆柱体另一端,在圆柱体四周及圆锥体上至少有一个通孔。接种棒采用耐高温灭菌材料制成。

[0005] 本实验新型的有益效果是:(1)因为塞子装有空气滤菌材料,在用液体菌种进行接种后培养过程不易感染杂菌,并可以通气满足栽培袋菌丝生长需要。(2)棒体一端的圆锥体上有通孔,液体菌种可通过椎体孔,流入栽培料,不浪费液体菌种。(3)接种棒的棒沿可以覆盖接种孔,省去了胶布的使用。

### 附图说明

[0006] 图为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0007] 本实验新型一个实施例的结构,如图所示,一种食用菌液体菌种接种棒,包括塞子1和空心棒体2,塞子1嵌合于空心棒体2上,其特征在于:塞子1装有空气滤菌材料1-1,如:海绵等,塞子上有提手1-2,空心棒体由棒沿2-1,圆柱体2-2,圆锥体2-3组成,棒沿设在圆柱体一端,圆锥体设在圆柱体另一端,在圆柱体四周及圆锥体上至少有一个通孔2-4。

接种棒采用耐高温灭菌材料制成,如:聚丙烯材料等。

[0008] 工作时,将装好栽培料的培养袋或容器,扎入这种液体菌种接种棒,将菌袋或容器经高温高压灭菌后,在无菌条件下接种,接种时取出塞子,接入液体菌种,接种后再将塞子塞入棒沿,即完成食用菌接种过程,接种后菌丝满袋快要出菇时,取出接种棒,进行出菇。

