



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202773492 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220376316. 7

(22) 申请日 2012. 07. 30

(73) 专利权人 重庆市福鑫洋食用菌有限公司

地址 405800 重庆市巫溪县文峰镇新街 125 号

(72) 发明人 岳忠涛

(74) 专利代理机构 北京元本知识产权代理事务
所 11308

代理人 秦力军

(51) Int. Cl.

A01G 1/04 (2006. 01)

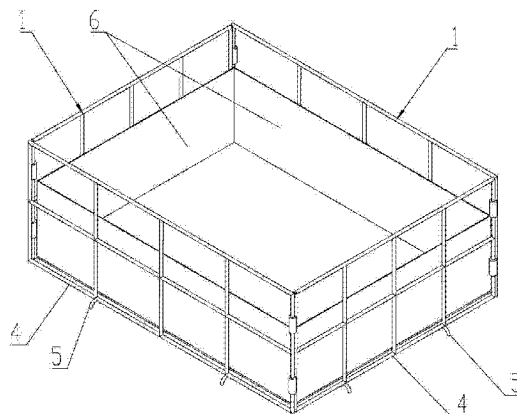
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

栽培袋盛放框

(57) 摘要

本实用新型公开了一种栽培袋盛放框,属于食用菌生产设备技术领域,本实用新型的栽培袋盛放框,包括中间设置有栅格的矩形边框和中间设置有栅格的矩形底框,所述矩形边框为四个,所述四个矩形边框的两侧框边依次铰接形成可折叠的矩形框架,所述矩形底框设置于矩形框架的底部,且底框的四边分别支撑矩形框架的四个矩形边框。本实用新型的栽培袋盛放框能够被折叠成片状以便于市场上仓储和销售,进而改变了以往中小食用菌生产厂家只能自己去定制栽培袋盛放框的尴尬局面,并降低了中小食用菌生产厂家的生产成本。另外,通过在框体上设置限位体使得本实用新型的盛放框可以牢固地相互叠置,从而不必另设架子来盛放框体,进而降低了生产成本。



1. 一种栽培袋盛放框,其特征在于:包括中间设置有栅格的矩形边框(1)和中间设置有栅格的矩形底框(2),所述矩形边框(1)为四个,所述四个矩形边框(1)的两侧框边依次铰接形成可折叠的矩形框架(3),所述矩形底框(2)设置于矩形框架(3)的底部,且底框(2)的四边分别支撑矩形框架(3)的四个矩形边框(1)。

2. 根据权利要求1所述的栽培袋盛放框,其特征在于:所述矩形边框(1)的底边(4)上固定设置有限位体(5),所述矩形框架(3)通过限位体(5)将矩形底框(2)卡在矩形框架(3)的底部。

3. 根据权利要求2所述的栽培袋盛放框,其特征在于:所述矩形底框(2)和矩形边框(1)的四边及栅格采用钢筋或铁筋焊接而成。

4. 根据权利要求3所述的栽培袋盛放框,其特征在于:所述限位体(5)采用钢质或铁质材料制成,所述限位体(5)与矩形边框(1)的底边(4)焊接一体。

5. 根据权利要求4所述的栽培袋盛放框,其特征在于:所述限位体(5)为圆弧形或三角形,所述圆弧形或三角形限位体(5)以开口向下的方式焊接在矩形边框(1)的底边(4)上。

6. 根据权利要求5所述的栽培袋盛放框,其特征在于:所述矩形框架(3)的内壁上贴合有透气膜(6)。

7. 根据权利要求6所述的栽培袋盛放框,其特征在于:所述透气膜(6)设置于矩形框架(3)的下部。

栽培袋盛放框

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种食用菌生产辅助设备,特别涉及一种便于盛放和搬移食用菌栽培袋的栽培袋盛放框。

背景技术

[0002] 目前,食用菌栽培袋的盛放设备都是中小食用菌生产厂家自己定制的,市场上基本没有销售专门盛放食用菌栽培袋用的栽培袋盛放框,以往食用菌生产厂家自己定制的栽培袋盛放框具有框体大、移动不方便等缺点,而且自己定制的栽培袋盛放框在生产食用菌时只能放到架子上,这不但浪费了生产食用菌的空间,而且增加了制作架子的费用,进而增加了食用菌的生产成本。

[0003] 针对以上不足,本实用新型提供了一种栽培袋盛放框,本实用新型的栽培袋盛放框填补了食用菌盛放设备领域的技术空白,具有极大地创新性。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型提供了一种栽培袋盛放框,本实用新型的栽培袋盛放框具有可拆卸和折叠的特点,而且便于安装和移动。由于其自身的可折叠设计使其便于在市场上仓储和销售,进而改变了以往中小食用菌生产厂家只能自己去定制栽培袋盛放框的尴尬局面,另外,通过在框体上设置限位体使得本发明的栽培袋盛放框可以彼此牢固地相互叠置,不但充分利用了生产食用菌的空间,而且降低了中小食用菌生产厂家的生产成本。

[0005] 本实用新型通过以下技术手段解决上述技术问题:

[0006] 本实用新型的栽培袋盛放框,包括中间设置有栅格的矩形边框和中间设置有栅格的矩形底框,所述矩形边框为四个,所述四个矩形边框的两侧框边依次铰接形成可折叠的矩形框架,所述矩形底框设置于矩形框架的底部,且底框的四边分别支撑矩形框架的四个矩形边框。

[0007] 进一步,所述矩形边框的底边上固定设置有限位体,所述矩形框架通过限位体将矩形底框卡在矩形框架的底部。

[0008] 进一步,所述矩形底框和矩形边框的四边和中间的栅格采用钢筋或铁筋焊接而成。

[0009] 进一步,所述限位体采用钢质或铁质材料制成,所述限位体与矩形边框的底边焊接一体。

[0010] 进一步,所述限位体为圆弧形或三角形,所述圆弧形或三角形限位体以开口向下的方式焊接在矩形边框的底边上。

[0011] 进一步,所述矩形框架的内壁上贴合有透气膜。

[0012] 进一步,所述透气膜设置于矩形框架的下部。

[0013] 本实用新型的有益效果:本实用新型的栽培袋盛放框,包括中间设置有栅格的矩形边框和中间设置有栅格的矩形底框,所述矩形边框为四个,所述四个矩形边框的两侧框

边依次铰接形成可折叠的矩形框架,所述矩形底框从矩形框架的上口放置于矩形框架的底部形成对矩形框架形状上的支撑和固定。将栽培袋盛放框的框体构造成由四个矩形边框依次铰接而成的矩形框架,使得栽培袋盛放框的框体能够被折叠成片状,从而便于市场仓储和销售。

[0014] 另外,通过在所述矩形边框的底边上固定设置开口向下的圆弧形或三角形的限位体,不但能够使得所述矩形底框能够卡在矩形框架的底部,而且可以通过限位体将栽培袋盛放框叠放于另一个栽培袋盛放框上面卡定,这不但增加生产食用菌的有益空间,而且省去了制作架子的费用。

附图说明

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

[0016] 图 1 为本实用新型的立体结构示意图;

[0017] 图 2 为本实用新型的立体分解示意图;

[0018] 图 3 为本实用新型的矩形框架结构示意图;

[0019] 图 4 为本实用新型的矩形框架折叠后示意图。

具体实施方式

[0020] 以下将结合附图对本实用新型进行详细说明,如图所示:本实用新型的栽培袋盛放框,包括中间设置有栅格的矩形边框 1 和中间设置有栅格的矩形底框 2,所述矩形边框 1 为四个,所述四个矩形边框 1 的两侧框边依次铰接形成可折叠的矩形框架 3,所述矩形底框 2 设置于矩形框架 3 的底部,且底框 2 的四边分别支撑矩形框架 3 的四个矩形边框 1。折叠时,只需将矩形底框 2 从矩形框架 3 中取出然后将矩形框架 3 折合成片状即可,栽培袋盛放框的框体构造成由四个矩形边框依次铰接而成的矩形框架 3,使得栽培袋盛放框的框体能够被折叠成片状,从而便于市场仓储和销售。

[0021] 作为上述技术方案的进一步改进,所述矩形边框 1 的底边 4 上固定设置有限位体 5,所述矩形框架 3 通过限位体 5 将矩形底框 2 卡在矩形框架 3 的底部。通过限位体 5 将矩形底框 2 卡在矩形框架 3 的底部具有拆装简便的优点。

[0022] 作为上述技术方案的进一步改进,所述矩形底框 2 和矩形边框 1 的四边及栅格采用钢筋或铁筋焊接而成。采用钢筋或铁筋焊接而成的矩形底框 2 和矩形边框 1 具有结构结实、成本低廉、便于维修等优点。

[0023] 作为上述技术方案的进一步改进,所述限位体 5 采用钢质或铁质材料制成,所述限位体 5 与矩形边框 1 的底边 4 焊接一体。将限位体 5 与矩形边框 1 的底边 4 焊接一体使得限位体 5 不易从矩形边框 1 上脱落,从而增加限位体 5 所能承受的最大重量。

[0024] 作为上述技术方案的进一步改进,所述限位体 5 为圆弧形或三角形,所述圆弧形或三角形限位体 5 以开口向下的方式焊接在矩形边框 1 的底边 4 上。通过在所述矩形边框 1 的底边 4 上固定设置开口向下的圆弧形或三角形的限位体 5,不但能够使得矩形底框能够卡在矩形框架的底部,而且可以通过限位体将栽培袋盛放框叠放于另一个栽培袋盛放框上面卡定,进而增加了生产食用菌的有益空间,省去了制作架子的费用。

[0025] 作为上述技术方案的进一步改进,所述矩形框架 3 的内壁上贴合有透气膜 6,所述

透气膜 6 设置于矩形框架 3 的下部,所述透气膜 6 可以由分布有多个透气孔的塑料薄膜制成。设置透气膜 6 可以防止从上层菌袋中掉落的废物污染下层菌袋,而且设置透气膜 6 还可以最大限度地保证食用菌栽培袋的透气性。

[0026] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

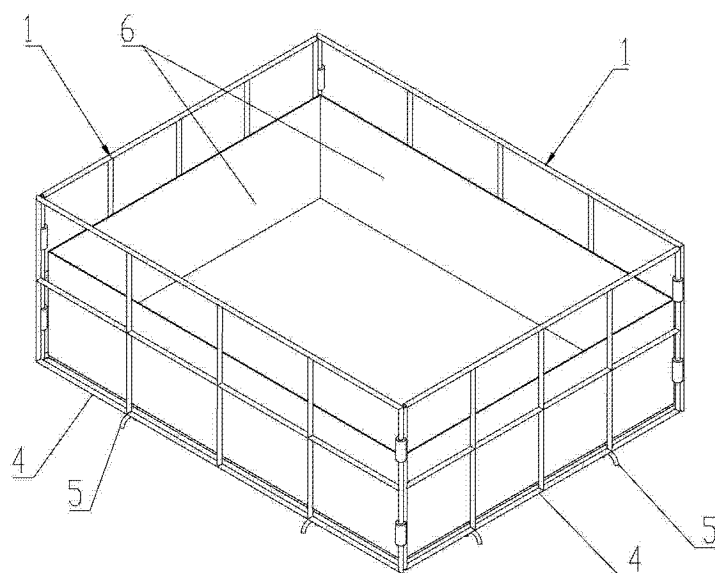


图 1

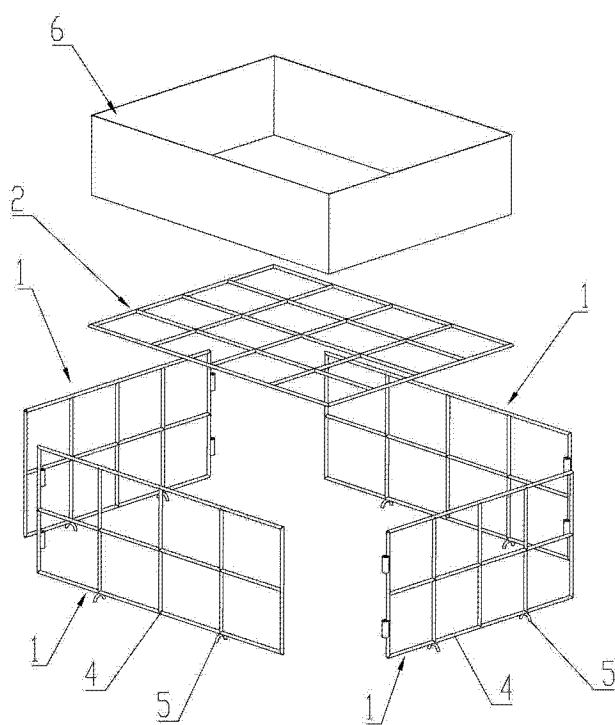


图 2

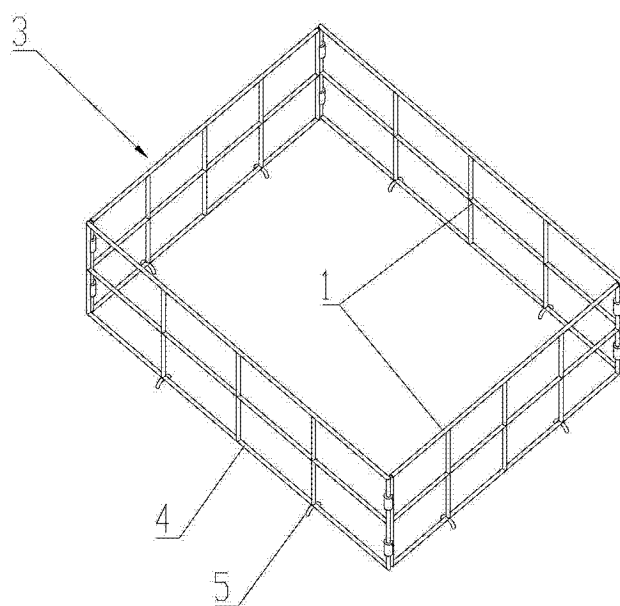


图 3

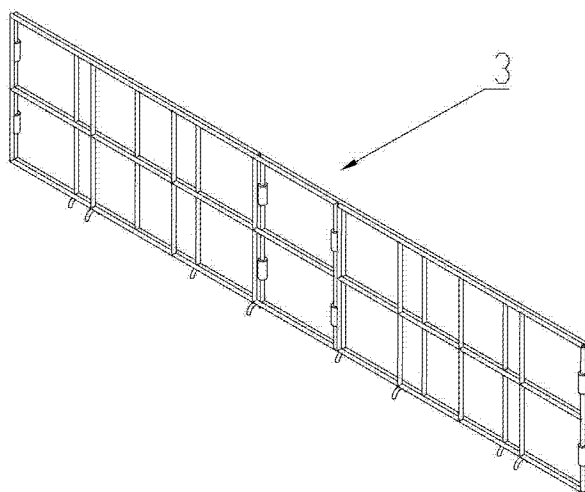


图 4