

植栽容器结构

技术领域

本发明系有关于一种植栽容器结构，尤其是具有容置固态骨质肥料之容器并安置于支架平台上而构成直立式植生墙的植栽容器结构。

背景技术

一般在都市型居家环境中，很难有宽扩的土地可种植大面积的绿色植物，因此，最常用的方式是使用盆栽，可放置于顶楼、阳台或屋外空地，以获得阳光。

近年来，随着一般人饲养宠物的风气日益普遍，对于处理宠物遗骸的环保树葬方式，也获得广大的环保人士及嗣主的认同。目前的实务上的作法是，将宠物遗骸经火化后的骨灰撒在海中、河流、野外土壤或盆栽，其中撒在居家室内的盆栽中，最为一般人接受。然而，骨灰中含有丰富的磷肥及氮肥，如果直接撒在盆栽中，会不利于植物的正常生长，可能造成生长过度或甚至阻碍生长。

因此，需要一种植栽容器结构，具有简单构造及环保功效，可容置宠物遗骸或骨灰，并能缓慢释放到土壤中，尤其是操作方便，藉以解决上述习用技术的问题。

发明内容

本发明之主要目的在提供一种植栽容器结构，包括至少一固态骨质肥料容器及植栽容器，其中植栽容器可用以容置培养植物的培养土，而固态骨质肥料容器插入培养土中，且固态骨质肥料容器可包括本体部及尖嘴部，本体部连结尖嘴部而成一体，尖嘴部具有至少一孔洞，可位于尖端或侧壁，固态骨质肥料容器可用以容置固态骨质肥料，且固态骨质肥料可经由孔洞流入培养土中，藉以提供植物生长所需的基肥。

固态骨质肥料容器可进一步包括上盖部，是以可脱离的方式而套设于本体部的开口，藉以提供隔绝作用，并保护固态骨质肥料容器中的固态骨质肥料。由于固态骨质肥料容器中的固态骨质肥料具有很好的迟效性，并可缓慢

流出而掺入培养土，藉以延长使用时间。因此，本发明的植栽容器结构对于鼓励利用树葬方式处理宠物遗骸的环保风潮，可提供较佳的解决方案。

附图说明

图 1 显示本发明植栽容器结构之示意图。
图 2 显示本发明植栽容器结构之应用实例示意图。其中，附图标记说明如下：

- 10 固态骨质肥料容器
- 12 本体部
- 14 尖嘴部
- 16 孔洞
- 18 固态骨质肥料
- 19 上盖部
- 20 植栽容器
- 21 固定部
- 30 培养土
- 40 植物
- 50 承载支架
- 51 平台
- 52 垂直杆
- 53 第一螺丝
- 54 第二螺丝

具体实施方式

以下配合图式及组件符号对本发明之实施方式做更详细的说明，俾使熟习该项技艺者在研读本说明书后能据以实施。

参阅图 1，本发明植栽容器结构之示意图。如图 1 所示，本发明的植栽容器结构主要包括至少一固态骨质肥料容器 10 及植栽容器 20，其中植栽容器 20 可容置培养土 30，而固态骨质肥料容器 10 系插入培养土 30 中，使得培养土 30 可用以种植如盆栽、花卉、蔬菜、果树等等的植物 40。

要注意的是,图1只是显示单一固态骨质肥料容器10以当作示范性实例,藉以方便清楚说明本发明的特征,并非用以限定本发明的范围,因此,也可插设一个以上的固态骨质肥料容器10于培养土30中。

具体而言,固态骨质肥料容器10包括本体部12及尖嘴部14,其中本体部12连结尖嘴部14而成一体,且尖嘴部14具有至少一孔洞16,可位于尖端或侧壁。固态骨质肥料容器10可用以容置固态骨质肥料18,且固态骨质肥料18可经由孔洞16流入培养土30中。此外,本体部12可为圆形管状体,而尖嘴部14可具有圆锥形状。

较佳的,固态骨质肥料容器10所容置的固态骨质肥料18可包括宠物死后的骨头或经火化留下的骨灰,因包含丰富的天然氮肥及磷肥,且具有很好的迟效性,可掺入培养土30中当作植物40生长所需的基肥。因此,对于鼓励利用树葬方式处理宠物遗骸的环保风潮,本发明可提供较佳的解决方案。此外,固态骨质肥料18也可包括一般市售的骨粉。

此外,本发明的固态骨质肥料容器10可进一步包括上盖部19,以可脱离的方式,比如螺纹锁固方式或紧迫方式,套设于本体部12的开口而密封,提供隔绝作用以保护固态骨质肥料18。

为方便固定固态骨质肥料容器10,植栽容器20可进一步包括至少一固定部21,系由植栽容器20的外缘向内延伸而形成,且每个固定部21具有用以插设固态骨质肥料容器10的孔洞,使得固态骨质肥料容器10可垂直插入培养土30中并固定。要注意的是,图式中只显示单一固定部21以当作示范性实例,亦即本发明也可包括一个以上的固定部21。

另外,为方便排水以防止植栽容器20蓄积过多水分,植栽容器20的底部可具有多个穿孔,且植栽容器20可进一步包括承水盘(图中未显示),可安置于植栽容器20之底部,用以承接由植栽容器20之穿孔所流出的水分。

参阅图2,本发明植栽容器结构之应用实例示意图。本发明的固态骨质肥料容器10可安置于承载支架50,且承载支架50系由多个平台51及多个垂直杆52所构成,其中该等平台51为水平配置,而该等垂直杆52为垂直配置,且每个平台51藉至少一第一螺丝53而锁固连结至个别的垂直杆52,使得固态骨质肥料容器10可安置于平台51上。具体而言,平台51包括横向杆51a及承载板51b,其中横向杆51a藉至少一第二螺丝54而锁固连结至承载

板 51b。

综上所述，本发明的特点主要在于利用固态骨质肥料容器容置固态骨质肥料，并插设于培养土中，藉以方便提供植物生长所需的基肥，尤其是可减缓固态骨质肥料流入培养土，延长使用时间，减少补充次数，降低人力需求，尤其是，可对于鼓励利用树葬方式处理宠物遗骸的环保风潮，提供较佳的解决方案。

以上所述者仅为用以解释本发明之较佳实施例，并非企图据以对本发明做任何形式上之限制，是以，凡有在相同之发明精神下所作有关本发明之任何修饰或变更，皆仍应包括在本发明意图保护之范畴。

权利要求书

1. 一种植栽容器结构，系用以种植植物，并安置于一承载支架上，该植栽容器结构包括：

一植栽容器，系用以容置培养土；以及

至少一固态骨质肥料容器，系插入该培养土中，并包括一本体部及一尖嘴部，该本体部连结该尖嘴部而成一体，且该尖嘴部具有至少一孔洞，系位于该尖嘴部的尖端或侧壁，其中每个固态骨质肥料容器系用以容置固态骨质肥料，且该固态骨质肥料经由孔洞而流出并渗入该培养土中，用以提供该植物生长所需的基肥，

其中该承载支架是由多个平台及多个垂直杆构成，该等平台为水平配置，而该等垂直杆为垂直配置，且每个平台藉至少一第一螺丝而锁固连结至个别的垂直杆，使得该固态骨质肥料容器可安置于该平台上。

2. 如权利要求 1 所述之植栽容器结构，其中该固态骨质肥料容器进一步包括一上盖部，且该上盖部是以可脱离的方式套设于本体部的开口而密封，提供隔绝作用以保护固态骨质肥料。

3. 如权利要求 1 所述之植栽容器结构，其中该可脱离的方式包括螺纹锁固方式或紧迫方式。

4. 如权利要求 1 所述之植栽容器结构，其中该固态骨质肥料包括宠物死后的骨头、经火化留下的骨灰或一般市售的骨粉。

5. 如权利要求 1 所述之植栽容器结构，其中该承载支架的平台包括一横向杆及一承载板，该横向杆是藉至少一第二螺丝而锁固连结至该承载板。

6. 如权利要求 1 所述之植栽容器结构，其中该植栽容器进一步包括至少一固定部，系由该植栽容器的外缘向内延伸而形成，且每个固定部具有用以插设该固态骨质肥料容器的一孔洞。