



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203399620 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 22

(21) 申请号 201320440930. X

(22) 申请日 2013. 07. 23

(73) 专利权人 刘锡岳

地址 031100 山西省平遥县东南门头街 31 号

(72) 发明人 刘锡岳

(74) 专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11371

代理人 吴开磊

(51) Int. Cl.

A01K 63/04(2006. 01)

A01G 31/00(2006. 01)

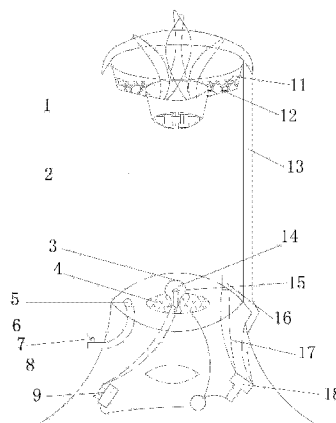
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

鱼缸

(57) 摘要

本实用新型涉及养殖、水培、环保领域,特别涉及一种鱼缸。该鱼缸的内部设有纳米矿石容器,以放置纳米矿石,该鱼缸的上部设有植物培植篮,以培植植物,且植物培植篮的底部设有多个通孔。本实用新型提供的一种鱼缸,纳米矿石能够激活细胞体活化植物的根系系统,分解溶解力、渗透力较强的小分子团的水,这些小分子团的水能够维持动植物酸碱平衡,从而改善植物体的土培根系统,使土培根系统快速转化为水培根系统,然后,水培植物对鱼缸又提供了一个强有力的活力根源,使水处于弱碱性,酸碱性稳定;另外,纳米矿石能够调节水质,消灭水中的细菌,病毒,氧化杂质。



1. 一种鱼缸,其特征在于,所述鱼缸的内部设有纳米矿石容器,以放置纳米矿石,所述鱼缸的上部设有植物培植篮,以培植植物,所述植物培植篮的底部设有多个通孔。

2. 根据权利要求1所述的鱼缸,其特征在于,所述鱼缸的底部设有第一出水口,所述第一出水口与吸水泵相连,所述鱼缸的上部设有水质过滤篮,所述水质过滤篮的底部铺设导水软管,所述导水软管向所述鱼缸的下部延伸并与所述吸水泵相连,所述鱼缸内设有活性炭,所述水质过滤篮内的所述导水软管设有多个第二出水口,所述吸水泵设置于所述鱼缸的底座。

3. 根据权利要求2所述的鱼缸,其特征在于,所述活性炭位于所述导水软管的上方。

4. 根据权利要求2所述的鱼缸,其特征在于,所述水质过滤篮处于所述植物培植篮的外部,并与所述植物培植篮同轴。

5. 根据权利要求2所述的鱼缸,其特征在于,所述第一出水口配设过滤装置,用于过滤固体颗粒物。

6. 根据权利要求1-5任一项所述的鱼缸,其特征在于,所述鱼缸的底部设有排水口,所述排水口通过第二导水软管连通至所述鱼缸的底座,所述第二导水软管设有排水阀,所述排水阀设置于所述鱼缸的底座。

7. 根据权利要求1-5任一项所述的鱼缸,其特征在于,所述鱼缸的底部设有臭氧供应沙石球,所述臭氧供应沙石球与臭氧发生器相连,所述臭氧供应沙石球设有多个出气口,所述臭氧发生器设置于所述鱼缸的底座。

8. 根据权利要求1-5任一项所述的鱼缸,其特征在于,所述鱼缸的底部设有LED灯盘,用于安装一个以上的LED灯。

鱼缸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及养殖、水培、环保领域,具体而言,涉及一种鱼缸。

背景技术

[0002] 现有鱼缸结构简单,经过几天过后,鱼缸里面的水会变浑浊,为了提高鱼缸内部环境,需要将浑浊的水倒掉,再换上干净的水,这种做法极度不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种鱼缸,以解决上述的问题。

[0004] 本实用新型的实施例提供一种鱼缸,所述鱼缸的内部设有纳米矿石容器,以放置纳米矿石,所述鱼缸的上部设有植物培植篮,以培植植物,所述植物培植篮的底部设有多个通孔。

[0005] 纳米矿石能够激活细胞体活化植物的根系系统,分解溶解力、渗透力较强的小分子团的水,这些小分子团的水能够维持动植物酸碱平衡,从而改善植物体的土培根系统,使土培根系统快速转化为水培根系统,然后,水培植物对鱼缸又提供了一个强有力的活力根源,使水处于弱碱性,酸碱性稳定;另外,纳米矿石能够调节水质,消灭水中的细菌,病毒,氧化杂质。

附图说明

[0006] 图 1 示出了实施例 2 中鱼缸的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面通过具体的实施例子并结合附图对本实用新型做进一步的详细描述。

[0008] 实施例 1:

[0009] 一种鱼缸,所述鱼缸的内部设有纳米矿石容器,以放置纳米矿石,所述鱼缸的上部设有植物培植篮,以培植植物,所述植物培植篮的底部设有多个通孔。

[0010] 纳米矿石能够激活细胞体活化植物的根系系统,分解溶解力、渗透力较强的小分子团的水,这些小分子团的水能够维持动植物酸碱平衡,从而改善植物体的土培根系统,使土培根系统快速转化为水培根系统,然后,水培植物对鱼缸又提供了一个强有力的活力根源,使水处于弱碱性,酸碱性稳定;另外,纳米矿石能够调节水质,消灭水中的细菌,病毒,氧化杂质。

[0011] 实施例 2:

[0012] 一种鱼缸,如图 1,所示,该鱼缸 2 的内部设有纳米矿石容器 3,以放置纳米矿石 14,该纳米矿石容器 3 可以设置于鱼缸 2 的底部,鱼缸 2 的上部设有植物培植篮 1,可以在该植物培植篮 1 中培植植物,植物培植篮 1 的底部设有多个通孔,从这些通孔可以使鱼缸 2 中的水渗透到植物培植篮 1 中,而且,植物的根也可以从通孔中延伸出。纳米矿石 14 能够激活

细胞体活化植物的根系系统,分解溶解力、渗透力较强的小分子团的水,这些小分子团的水能够维持动植物酸碱平衡,从而改善植物体的土培根系统,使土培根系统快速转化为水培根系统,从而水培植物对鱼缸 2 又提供了一个强有力的活力根源,使水处于弱碱性,酸碱性稳定,注:强酸性或强碱性环境是动植物生存的万病之源;而且,培植植物能够对空气进行净化,进而调节室内空气;另外,纳米矿石 14 还能够调节水质,消灭水中的细菌,病毒,氧化杂质。在鱼缸 2 的上部还设有水质过滤篮 11,该水质过滤篮 11 位于植物培植篮 1 的外部,与植物培植篮 1 同轴,水质过滤篮 11 的底部铺设导水软管 13,铺设于水质过滤篮 11 内的导水软管 13 设有多个第二出水口,导水软管 13 自水质过滤篮中伸出并向鱼缸的下部延伸,与鱼缸 2 底部的吸水泵 18 相连,鱼缸 2 的底部设有第一出水口,该第一出水口与吸水泵 18 通过第三导水软管 17 相连,吸水泵 18 从第一出水口可以将鱼缸 2 中的水吸出,吸出的水通过导水软管 13 自下而上传输,到达水质过滤篮 11,从导水软管 13 的多个第二出水口排出,水自下而上运动,通过吸水泵 18 和导水软管 13 能够达到水质的循环,为了对循环的水进行清洁、杀菌处理,在铺设的导水软管 13 的上面设有活性炭 12,自第二出水口排出的水会直接喷洒到活性炭 12,与其接触,活性炭 12 可以对其进行清洁、杀菌等处理。经过清洁、杀菌的水会从水质过滤篮 11 中溢出,自上而下在鱼缸 2 中运动。为了防止吸水泵 18 在吸水的同时,将鱼缸 2 内水中的杂质可以吸进去,堵塞吸水泵 18,因此,在第一出水口处设置过滤装置 16 (比如过滤网、过滤膜等),将水中得到固体颗粒物过滤下来,仅液体水进入吸水泵 18,参与水的循环,通常的鱼缸都配有底座,该底座可以塑料材质或木质,其中吸水泵设置于该底座。

[0013] 经过富含 56 种微量元素的纳米矿石 14、水培植物、活性炭 12 的水质处理后,鱼缸 2 中的水质得到基本的改善,实用新型人曾经做了无数次实验,将活力旺盛的鱼用敌敌畏毒倒,然后放入鱼缸 2 中,半个小时内,鱼缸 2 中的鱼又重新充满活力。而且,鱼缸 2 中水的营养较为丰富,不会出现明显的减少,在本鱼缸 2 中养鱼养植物都不用再增加特殊营养液,达到资源的充分利用。

[0014] 鱼缸 2 的底部设有臭氧供应沙石球 15,该臭氧供应沙石球 15 设有一个进气口,多个出气口,该进气口与臭氧发生器 9 通过导气软管 8 相连,臭氧发生器 9 用于生成臭氧,生成的臭氧通过臭氧供应沙石球 15 排入鱼缸 2 内,臭氧比氧分子多了一活泼的氧原子,化学性质特别活泼,是一种强氧化剂,在一定浓度下可迅速杀灭空气和水中的细菌,防止水质腐败变质,增加水中氧份去除作氯,去除重金属。没有任何有毒残留,不会形成二次污染,被誉为最清洁的氧化剂和消毒剂,能够对鱼缸 2 内的水质进一步的杀菌,并进行了清洁水循环,并进一步使鱼缸 2 内的水呈现弱碱性,臭氧能够调节室内空气,其中臭氧发生器也设置于鱼缸的底座。

[0015] 同时,鱼缸 2 的底部还设置了排水口 5,排水口 5 配设了排水阀 7,排水口 5 通过第二导水软管 6 连通至鱼缸的底座,所述第二导水软管 6 设有排水阀 7,排水阀 7 设置于鱼缸的底座。通过调节排水阀 7,可以控制鱼缸 2 内水的排出和排出量。提高了鱼缸 2 的适用情况。

[0016] 鱼缸 2 的底部还设置了 LED 灯盘 4,安装了多个 LED 灯,通过 LED 灯灯光的闪烁和照耀,能够使鱼缸 2 除实用价值外也具有了观赏价值。

[0017] 本鱼缸还可以起到空气加湿的作用。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

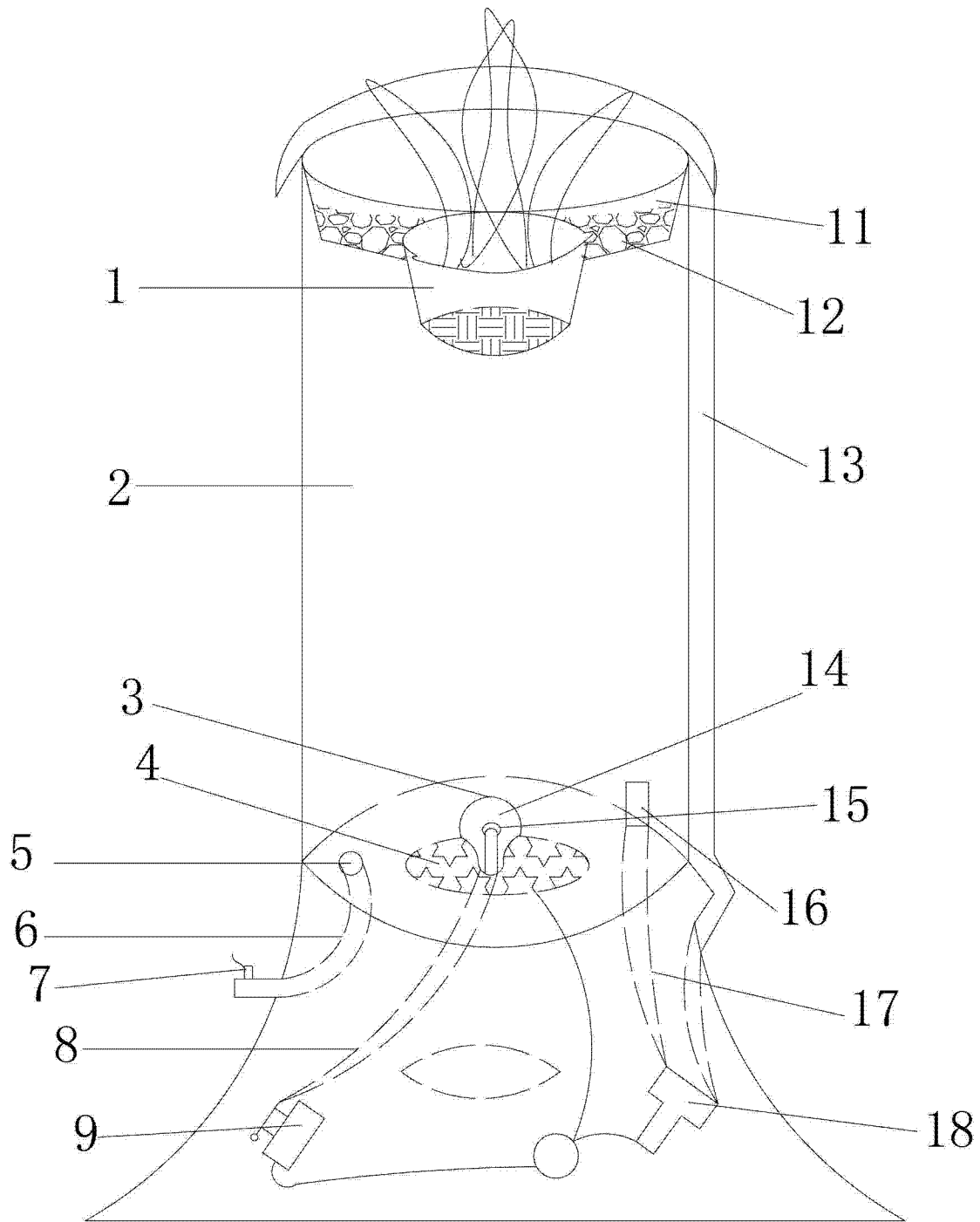


图 1