(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204741988 U
(45)授权公告日 2015.11.11

(21)申请号 201520464419.2

(22)申请日 2015.06.30

(73)专利权人 潍坊友容实业有限公司
地址 261106 山东省潍坊市滨海经济开发区香江大街99号

(72)发明人 王胜

(74)专利代理机构 潍坊正信专利事务所 37216
代理人 王伟霞

(51)Int.Cl.
A01G 9/10(2006.01)

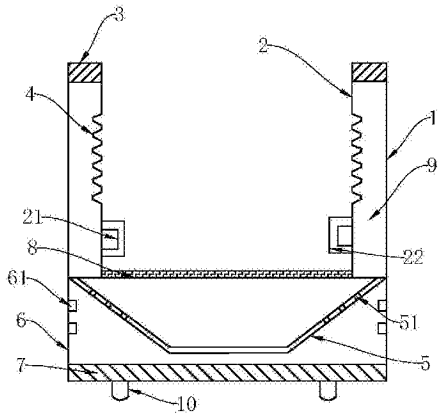
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种育苗箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种育苗箱，属于园林植物栽培技术领域，包括育苗箱本体；所述育苗箱本体的内部两侧分别竖向设有隔板，育苗箱本体的侧壁与隔板之间形成两个独立空腔，隔板上均匀设有多个凸起，凸起的顶端设有气孔，隔板的底部设有渗水口；育苗箱本体下部活动设有底座，底座内设有倒梯形底板，倒梯形底板的两侧边设有排盐孔，底座底部与倒梯形底板之间还设有防漏层，底座两侧分别设有散水孔。本实用新型育苗箱，能有效排除盐碱土的盐分，可直接利用盐碱土育苗，对培育的苗木根系进行修剪，促进苗木根系发育，提高苗木成活率。



CN 204741988 U

1. 一种育苗箱，所述育苗箱包括育苗箱本体，其特征在于：

所述育苗箱本体的内部两侧分别竖向设有隔板，所述育苗箱本体的侧壁与所述隔板之间形成两个独立空腔；

所述隔板上均匀设有多个凸起，所述凸起的顶端设有气孔，所述隔板的底部设有渗水口；

所述育苗箱本体下部还活动设有底座，所述底座内设有倒梯形底板，所述倒梯形底板的两侧边均设有排盐孔；

所述底座底部与所述倒梯形底板之间还设有防漏层，所述底座两侧分别设有散水孔。

2. 根据权利要求 1 所述的育苗箱，其特征在于：所述倒梯形底板上设有无纺布层。

3. 根据权利要求 1 所述的育苗箱，其特征在于：所述渗水口处设有过滤装置。

4. 根据权利要求 1 所述的育苗箱，其特征在于：所述空腔上设有盖板，所述盖板设有透气孔。

5. 根据权利要求 1 所述的育苗箱，其特征在于：所述底座的底部设有支撑腿。

一种育苗箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于园林园艺技术领域，具体涉及一种育苗箱。

背景技术

[0002] 盐碱地是指土地盐碱化，土壤盐分含量高且不利于苗木生长的土壤。盐碱地的改良一般采用物理方法、化学方法及生物方法。目前，盐碱地绿化育苗中，园林植物不仅受到盐碱地的危害，还经常受到盐碱地灌溉水的危害，在盐碱地上育苗时，必须把盐碱地土壤改良之后才能育苗，不能直接取用盐碱地里的土壤，并且育苗成活率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是：为了克服现有技术的不足，提供一种育苗箱，以解决在盐碱地育苗时，必须改良盐碱地后再育苗，不能直接取用盐碱地里的土壤，且育苗成活率低的技术问题。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型的技术方案是：

[0005] 一种育苗箱，所述育苗箱包括育苗箱本体；

[0006] 所述育苗箱本体的内部两侧分别竖向设有隔板，所述育苗箱本体的侧壁与所述隔板之间形成两个独立空腔；

[0007] 所述隔板上均匀设有多个凸起，所述凸起的顶端设有气孔，所述隔板的底部设有渗水口；

[0008] 所述育苗箱本体下部还活动设有底座，所述底座内设有倒梯形底板，所述倒梯形底板的两侧边均设有排盐孔；

[0009] 所述底座底部与所述倒梯形底板之间还设有防漏层，所述底座两侧分别设有散水孔。

[0010] 作为一种改进的方案，所述倒梯形底板上设有无纺布层。

[0011] 作为一种改进的方案，所述渗水口处设有过滤装置。

[0012] 作为一种改进的方案，所述空腔上设有盖板，所述盖板设有透气孔。

[0013] 作为一种改进的方案，所述底座的底部设有支撑腿。

[0014] 采用了上述技术方案后，本实用新型的有益效果是：

[0015] 由于育苗箱本体的内部两侧分别竖向设有隔板，隔板与育苗箱本体侧壁之间形成的空腔，可用于给苗木浇水和施肥，水或水肥溶液通过渗水口迅速进入苗木种植土壤中，进而为植物生长提供水分及养分。隔板的凸起顶端设有的气孔即可以修根，又可以输送水和营养液，促进苗木根部发育，提高苗木成活率。育苗箱本体的下部活动设有底座，可避免将育苗箱内的苗木向外移植时损伤根部，底座内设有倒梯形底板，由于其两侧设有排盐孔，可将盐碱土壤中的盐碱随水分排出，育苗箱本体底座两侧设有散水孔，可辅助育苗箱排盐，避免育苗箱内积水过多造成根部腐烂。

[0016] 由于倒梯形底板上设有无纺布层，可避免盐碱土壤颗粒堵塞底板两侧边的排盐

孔。

[0017] 由于渗水口处设有过滤装置，可避免盐碱土壤颗粒进入空腔内，保证了储水的洁净和储水空间。

[0018] 由于空腔上设有盖板，在育苗箱内填置盐碱土时，盖板可避免盐碱土进入空腔内。盖板上设有的透气孔，可保证空气进入空腔，实现空气对苗木根部的修剪，促进苗木侧根的发育，提高苗木成活率。

附图说明

[0019] 图 1 是本实用新型育苗箱的结构示意图；

[0020] 其中，1- 育苗箱本体，2- 隔板，21- 渗水口，22- 过滤装置，3- 盖板，4- 凸起，5- 底板，51- 排盐孔，6- 底座，61- 散水孔，7- 防漏层，8- 无纺布层，9- 空腔，10- 支撑腿。

具体实施方式

[0021] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0022] 如图 1 所示，一种育苗箱包括育苗箱本体 1；育苗箱本体 1 的内部两侧分别竖向设有隔板 2，隔板 2 与育苗箱本体 1 的侧壁之间形成两个独立空腔 9，隔板 2 上均匀设有多个凸起 4，凸起 4 的顶端设有气孔，隔板 2 的底部设有渗水口 21；育苗箱本体 1 下部活动设有底座 6，底座 6 内设有倒梯形底板 5，倒梯形底板 5 的两侧边分别设有排盐孔 51；底座 6 的底部与倒梯形底板 5 之间设有防漏层 7，底座 6 两侧分别设有散水孔 61。

[0023] 育苗时，在育苗箱本体 1 内装上盐碱土壤，给苗木浇水和施肥时，可将水或适宜浓度的营养液倒入隔板 2 与育苗箱本体 1 的内部两侧之间形成的空腔 9 内，水和营养液通过渗水口 21 迅速进入苗木种植土壤中，隔板 2 上设有多个凸起 4，凸起 4 的顶端设有的气孔即可以修根，又可以输送水和营养液，促进苗木根部发育，提高苗木成活率。育苗箱本体 1 下部活动设有底座 6，当育苗箱内的植物向外移植时，可将底座 6 拿下来，避免了移植过程对植物根部的损伤；倒梯形底板 5 的两侧设有排盐孔 51，可将盐碱土壤中的盐碱随水分排出，底座 6 两侧设有散水孔 61，可辅助育苗箱排盐，避免育苗箱内积水过多造成根部腐烂。

[0024] 作为一种改进，倒梯形底板 5 上设有无纺布层 8。在给苗木浇水时，无纺布层 8 可将盐碱土过滤掉，避免排盐孔 51 被堵塞，盐碱土中的盐分随着水分穿过无纺布层 8 从底板 5 的排盐孔 51 内排出。

[0025] 作为一种改进，渗水口 21 处设有过滤装置 22。过滤装置 22 将阻隔盐碱土壤颗粒进入空腔 9 内，保证空腔 9 内水的清洁以及储存空间。

[0026] 作为一种改进，空腔 9 上设有盖板 3，盖板 3 设有透气孔。在育苗前，将盖板 3 盖在空腔 9 上，随后给育苗箱本体 1 填置盐碱土，盖板 3 可避免空腔内落入盐碱土。

[0027] 作为一种改进，底座 6 的底部设有支撑腿 10，用于支撑整个育苗箱。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

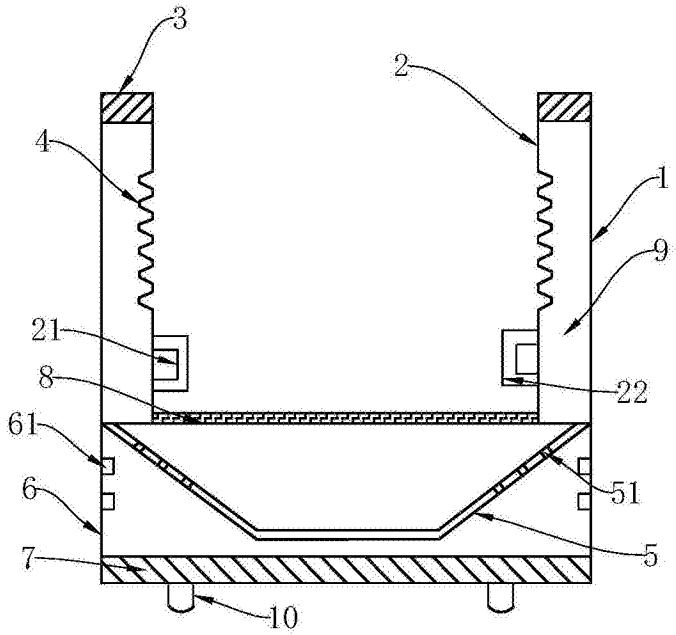


图 1