



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203692087 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 09

(21) 申请号 201420063014. 3

(22) 申请日 2014. 02. 12

(73) 专利权人 肖金丽

地址 255400 山东省淄博市临淄区齐都镇尹家村 3-4-401

(72) 发明人 肖金丽

(51) Int. Cl.

A01G 23/04 (2006. 01)

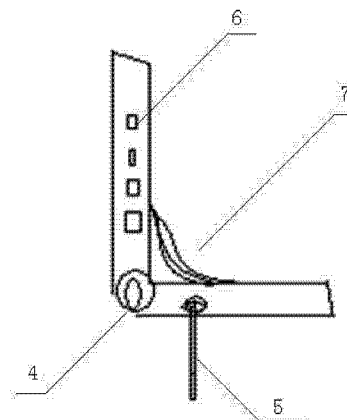
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种分级调角的植物根套

(57) 摘要

本实用新型公开了一种分级调角的植物根套,属于绿化环境保护领域。包括保护罩和收缩绳,所述保护罩设置为弧形的两部分并通过转轴装置连接在一起,其下半部分设置顶杆,上半部分不同高度上设置槽口,所述保护罩的两部分之间设置拉簧,所述保护罩设置伸缩网,所述保护罩的边缘设置边孔,所述收缩绳的两端带有卡扣。本实用新型提供了一种用于保护绿化植物根部,更好的移植和提高被移植植物成活率的包裹网套。



1. 一种分级调角的植物根套,包括保护罩和收缩绳,其特征在于:所述保护罩设置为弧形的两部分并通过转轴装置连接在一起,其下半部分设置顶杆,上半部分不同高度上设置槽口,所述保护罩的两部分之间设置拉簧,所述保护罩设置伸缩网,所述保护罩的边缘设置边孔,所述收缩绳的两端带有卡扣。

2. 根据权利要求1所述的一种分级调角的植物根套,其特征在于:所述伸缩网设置供植物根部吸收营养的土肥层。

3. 根据权利要求1所述的一种分级调角的植物根套,其特征在于:所述保护罩设置左、右夹板,两夹板在其侧顶部铰接。

4. 根据权利要求1所述的一种分级调角的植物根套,其特征在于:所述保护罩设置竖向固定带与横向固定带,竖向固定带和横向固定带的开放端固定连接挂钩。

一种分级调角的植物根套

技术领域

[0001] 本实用新型属于绿化环境保护用具领域,具体涉及一种分级调角的植物根套。

背景技术

[0002] 为了保护环境的需要,很多地方开始植树造林,在植物被移植的过程中,最容易受到损伤的就是植物的根部,目前使用最多的包裹树根的方法就是用塑料袋和秸秆将植物的根部捆扎起来,在运输的过程中很容易造成植物根部折损,降低被移植植物的成活率。为了提高成活率,可以根部尽量多的带土移植,因为没有合适的防护工具和适当的保护措施,在栽种入土时往往土球会从根部散落,白白浪费了挖掘和运输过程中的很多劳力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的问题是:设计一种分级调角的植物根套,减少植物根部受到的损伤,提高被移植植物的成活率。

[0004] 本实用新型要解决其技术问题所采用的技术方案是:设计一种分级调角的植物根套,包括保护罩和收缩绳,所述保护罩设置为弧形的两部分并通过转轴装置连接在一起,其下半部分设置顶杆,上半部分不同高度上设置槽口,所述保护罩的两部分之间设置拉簧,所述保护罩设置伸缩网,所述保护罩的边缘设置边孔,所述收缩绳的两端带有卡扣。所述伸缩网设置供植物根部吸收营养的土肥层;所述保护罩设置左、右夹板,两夹板在其侧顶部铰接;所述保护罩设置竖向固定带与横向固定带,竖向固定带和横向固定带的上端固定连接挂钩。

[0005] 本实用新型的有益效果

[0006] 1. 本实用新型所述的一种分级调角的植物根套,在绿化植物被搬运和迁移到被移植地点的过程中,能够有效的保护植物的根部不受到损伤,促进和增加被移植植物的成活率。

[0007] 2. 本实用新型所述的一种分级调角的植物根套,网孔密集,不容易使植物的根部脱漏出来。

[0008] 3. 本实用新型所述的一种分级调角的植物根套,设计成不同的形状,可以根据植物的根部土包的形状进行选择。

[0009] 4. 本实用新型所述的一种分级调角的植物根套,具有透气性,锁水性,将其套在植物的根部上,这样就可以使被移植的植物在搬运的过程中可以保持一定的水分,根部也可以“呼吸”空气。

[0010] 5. 本实用新型所述的一种用包裹植物根部的网套,可以折叠,便于携带,耐挤耐压,还可以循环利用,旧网套可分解,不会对环境造成污染。

[0011] 6. 本实用新型所述的一种分级调角的植物根套,形状大小不同,网套本身具有一定的弹性,可拉伸,制作原料为可分解的环保材料。所述土肥层加入适量的对植物根部没有损伤的防虫剂和防腐剂,以及供植物根部吸收的营养成分,可以延长植物在被移植过程中

的寿命。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型调角装置示意图

[0013] 图 2 是本实用新型整体结构图

[0014] 图 3 是本实用新型俯视结构图

[0015] 图中：1. 保护罩, 2. 收缩绳, 3. 卡扣 4 转轴装置 5 顶杆 6 槽口 7 拉簧。

[0016] 具体实施方案

[0017] 如图所示, 设计一种分级调角的植物根套, 包括保护罩 1 和收缩绳 2, 其特征在于: 所述保护罩 1 设置为弧形的两部分并通过转轴装置 4 连接在一起, 其下半部分设置顶杆 5, 上半部分不同高度上设置槽口 6, 所述保护罩 1 的两部分之间设置拉簧 7, 所述保护罩 1 设置伸缩网, 所述保护罩 1 的边缘设置边孔, 所述收缩绳 2 的两端带有卡扣; 所述伸缩网设置供植物根部吸收营养的土肥层; 所述保护罩 1 设置左、右夹板, 两夹板在其侧顶部铰接; 所述保护罩 1 设置竖向固定带与横向固定带, 竖向固定带和横向固定带的上端固定连接挂钩。

[0018] 本实用新型所述的一种分级调角的植物根套, 先将收缩绳 2 穿在保护罩 1 的边孔中, 从一端穿入, 另一端穿出, 被移植的植物从被移植地点拔起, 将其根部放置在打开的保护罩 1 上面, 再把伸缩网兜起来, 用收缩绳 2 收住保护罩 1 的罩口, 最后用卡扣 3 锁住收缩绳 2 收住保护罩 1 口的位置固定, 防止网套脱落。

[0019] 顶杆 5 主要起到固定保护罩 1 状态的作用。保护罩 1 的两部分张开一定的角度, 顶杆 5 竖起开放端顶入槽口 6 内定住, 然后进行套装植物根部的工作, 不必专人负责拉开并扶住保护罩 1 让其保持一定角度, 节省人力。

[0020] 槽口 6 按照不同的高度设置多个, 可以实现张开状态不同角度的调整。

[0021] 拉簧 7 主要起到自动闭合保护罩 1 两部分的作用, 从张开状态到闭合, 只需用力扩展张开的夹角, 顶杆 5 从槽口 6 内掉落, 此时转轴装置 4 被强行转动, 保护罩 1 的两部分在拉簧 7 的作用下自动闭合在一起。

[0022] 同样的, 保护罩 1 设置左、右夹板, 两夹板在其侧顶部铰接, 铰紧固定植物根部; 保护罩 1 设置竖向固定带与横向固定带, 竖向固定带和横向固定带的上端固定连接挂钩, 通过挂钩紧固竖向固定带与横向固定带, 从而固定植物根部球体。

[0023] 本实用新型所述的一种分级调角的植物根套, 伸缩网为软体材料, 可以根据被包裹植物根部的形状自由折叠; 可以设计成不同的形状; 也可以根据植物的根部土包的形状进行选择。

[0024] 网套用弹性材料制成, 本身具有一定的弹性, 可拉伸; 网套制作原料以可分解的环保材料为主。

[0025] 需要指出的是, 上述实施方式仅是本实用新型优选的实施例, 对于技术领域的普通技术人员来说, 在符合本实用新型工作原理的前提下, 任何等同或相似的替换均落入本实用新型的保护范围内。

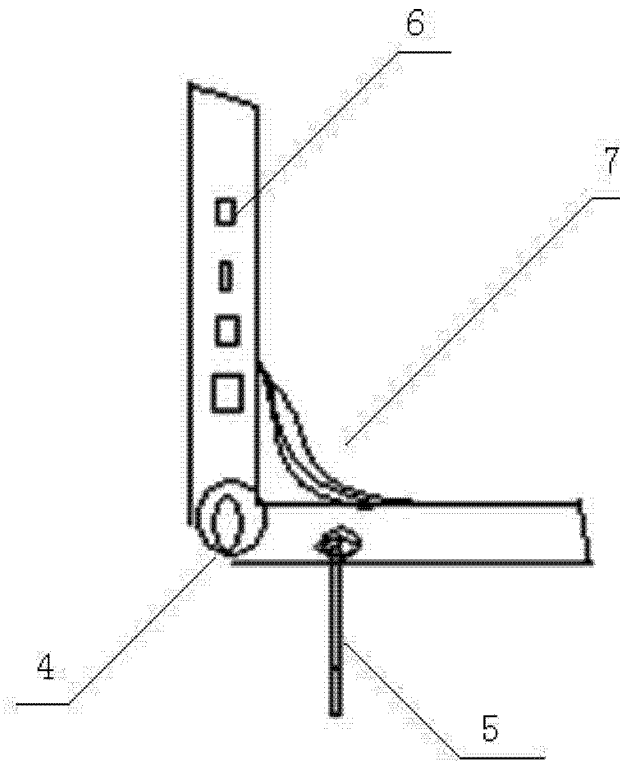


图 1

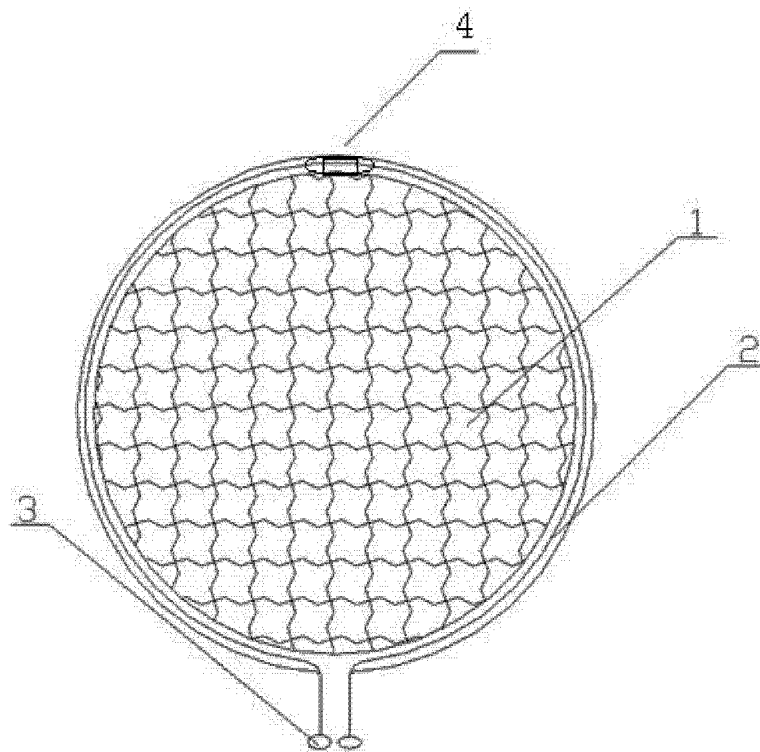


图 2

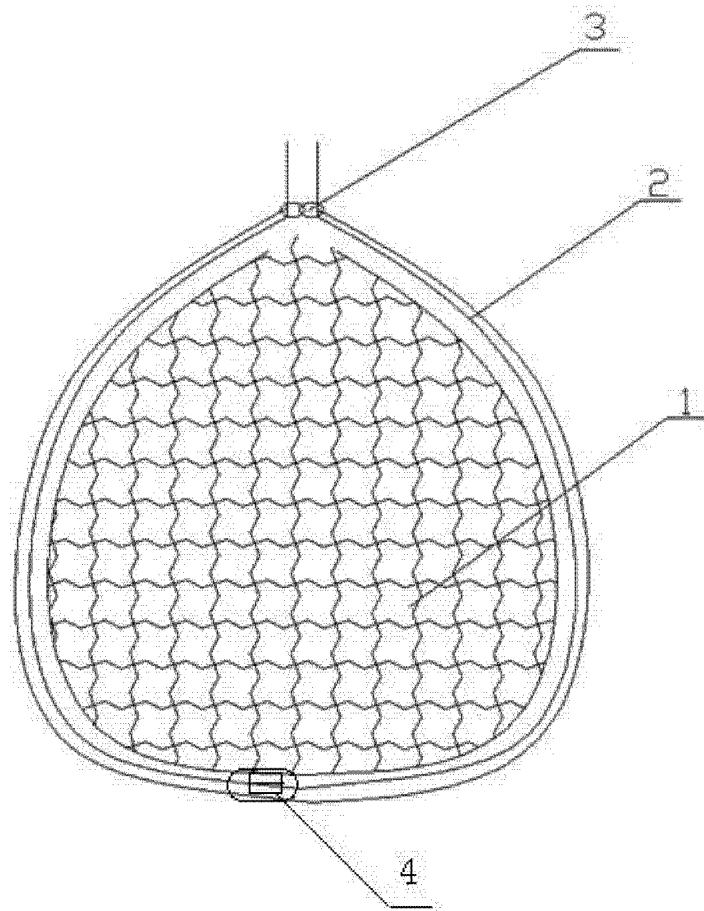


图 3