



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202496267 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201120500102. 1

(22) 申请日 2011. 11. 29

(73) 专利权人 廖美全

地址 401420 重庆市綦江县古南镇飞鹅村
48 号

(72) 发明人 廖美全

(51) Int. Cl.

A01G 29/00 (2006. 01)

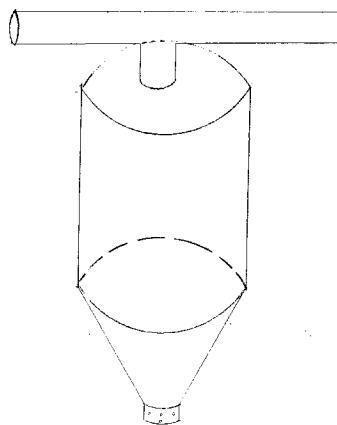
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

树木根部滴灌器

(57) 摘要

该树木根部滴灌器是为了更加有效, 更加直接的减少浇灌时水源的蒸发和地表流失造成的浪费。并且减小了树木的死亡率, 是一种能充分利用空间、水资源、植物营养液来发挥其最大效益的器具。



1. 一种树木灌溉器,其特征是:该树木灌溉器是瓶子状中空圆柱体形状,且连有水管,下端为滴灌头,铺设时将水管连通滴灌器埋于树木根部。

树木根部滴灌器

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种能埋在地里并充分利用空间和水资源或植物营养液并直接作用于植物根部的滴灌器具。

技术背景：

[0002] 人们在啥的植树造林时会产生水源的地表大量浇灌利用而造成蒸发或流失浪费，即会让树木不能充分吸收水分，又会影响植树造林的进度和成果。想在市场上的一些浇灌、喷灌、滴灌器具，都是用于地表灌溉，在一定程度上比人工灌溉节水省力。但仍然缺乏一种更为有效，更为直接的措施来解决水源蒸发和地表流失的浪费。

发明内容：

[0003] 为了更有效，更直接地减少树木的死亡率水源蒸发和地表流失造成的水源浪费，该实用新型提供了一种植物根部滴灌器。该地底滴灌器是一种能充分利用空间、水资源、植物营养液来进行灌溉的器具。它适用于缺水地区或果园的树木灌溉，更加有利地减少水源蒸发和地表流失所造成的浪费。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：该树木滴灌器采用与树木根部相接触，一端开口用于水源从管道输入，下端多小孔输出的中空圆柱形状，材料可以运用有机塑料材料等。

[0005] 本实用新型的有益效果是：直接将要用于灌溉的液体集中到滴灌器中对树木根部滴灌，让其更加充分吸收。

[0006] 下面结合附图和实施方式对本实用新型具体说明。

附图说明：

[0007] 如图 1：1 是水管（网赚铺设）；2 是塑料瓶子（注：高 30 厘米，直径 10 厘米）。

具体实施方式：

[0008] 本实用新型是将其瓶子连同水管埋在地下与树木根部相接触的中控部件，使用时将本实用新型的下端多孔埋在树木根部（注：要与水管网同步铺设填埋），使其与树木根部相结合即可。

