(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 201629996 U
(45)授权公告日 2010.11.17

(21)申请号 201020122516.0

(22)申请日 2010.03.01

(73)专利权人 徐广
地址 236500 安徽省界首市青年路37号

(72)发明人 徐广

(74)专利代理机构 安徽省阜阳市科颍专利事务所 34108
代理人 徐宝泉

(51)Int.Cl.
A01C 23/02(2006.01)

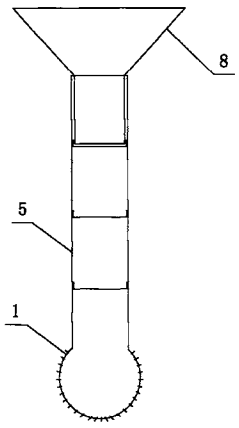
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

花木施肥器

(57)摘要

本实用新型公开了一种花木施肥器，它是在施肥头的上端设有输液管，输液管的上端设有加液口，加液口上设有上盖及漏斗，使用时，将施肥头埋入花盆泥土的底侧，施肥时将漏斗管插入加液口内，向漏斗内加注肥料液，再由施肥头上的出液孔慢慢向外释放，本实用新型结构简单，设计独特，安装使用方便，施肥效果明显。



CN 201629996 U

1. 一种花木施肥器，由施肥头、输液管及输液漏斗组成，其特征在于：施肥头 (1) 的上端设有输液管 (5)，输液管的上端设有加液口，加液口上设有上盖及漏斗。

2. 根据权利要求 1 所述的花木施肥器，其特征在于：施肥头 (1) 为球形头体，球形头体的圆周上设有出液孔 (2)，施肥头的上端设有连接口，连接口的内侧设有内螺纹 (3)。

3. 根据权利要求 1 所述的花木施肥器，其特征在于：输液管 (5) 的上端设有内螺纹 (6)，下端设有外螺纹 (4)。

4. 根据权利要求 1 所述的花木施肥器，其特征在于：漏斗 (8) 由软质材料制作，漏斗的下端设有漏管 (7)，漏斗上设有横折纹 (9)，斜折纹 (10)。

花木施肥器

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种施肥用具，确切的说是一种盆栽花草的专用花木施肥器。

背景技术：

[0002] 花盆里的花木在生长中，由于花盆的容积太小，盆土少，花木的施肥较难掌握，少了养分不够，影响花木的生长，施多了则容易烧根，给花木带来更大的伤害。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种花木施肥器，以解决盆栽花木不易控制施肥量，施多伤根的现象屡次发生。

[0004] 本实用新型的方案是由施肥头、输液管及输液漏斗组成，其结构特点是在施肥头的上端设有输液管，输液管的上端设有加液口，加液口上设有上盖及漏斗。所述的施肥头为球形头，球形头体的圆周上设有出液孔，施肥头的上端设有连接口，连接口的内侧设有内螺纹，输液管的下端设有外螺纹，上端设有内螺纹，输液管的下端由螺纹安装在施肥头的连接口上，所述的输液管可设成多节管，可根据花盆的大小、土层的深浅任意连接安装，使用时，将施肥头埋入花盆泥土的底侧，施肥时将漏斗管插入加液口内，向漏斗内加注肥料液，再由施肥头上的出液孔慢慢向外释放，施肥后将漏斗取下，盖上上盖，以避免盆土落入施肥头内。

[0005] 本实用新型的优点是结构简单，设计独特，安装使用方便，施肥效果明显。

[0006] 下面结合附图作进一步详细说明。

附图说明：

[0007] 图 1 为施肥头示意图；

[0008] 图 2 为输液管示意图；

[0009] 图 3 为漏斗示意图；

[0010] 图 4 为漏斗俯视示意图；

[0011] 图 5 为施肥器整体安装结构示意图。

具体实施方式：

[0012] 图 1 中示出的施肥头 1 为球形头体，球形头体的圆周上设有出液孔 2，施肥头的上端设有连接口，连接口的内侧设有内螺纹 3。

[0013] 图 2 中示出的输液管 5 的上端设有内螺纹 6，下端设有外螺纹 4，使用时将下端的外螺纹紧固在施肥头上端的连接口上。

[0014] 图 3-4 中示出的漏斗 8 由软质材料制作，漏斗的下端设有漏管 7，漏斗上设有横折纹 9，斜折纹 10，使用时展开，不用时折叠存放。

[0015] 图 5 中示出的输液管 5 安装在施肥头上端的连接口内，输液管由多节管依次组装

为一体，输液管的上端装有漏斗 8。

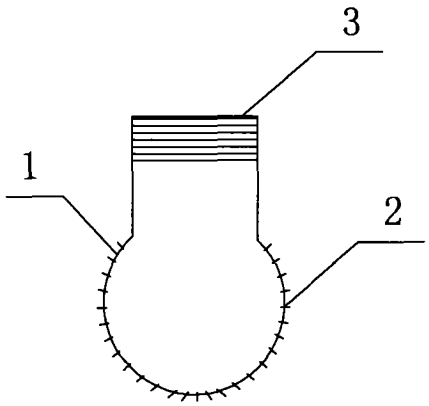


图 1

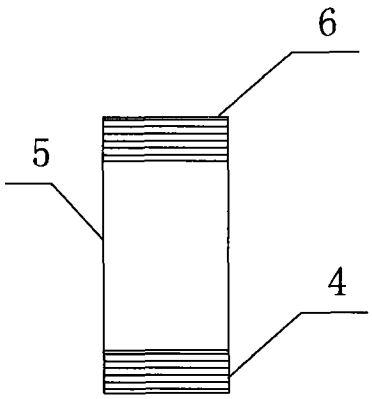


图 2

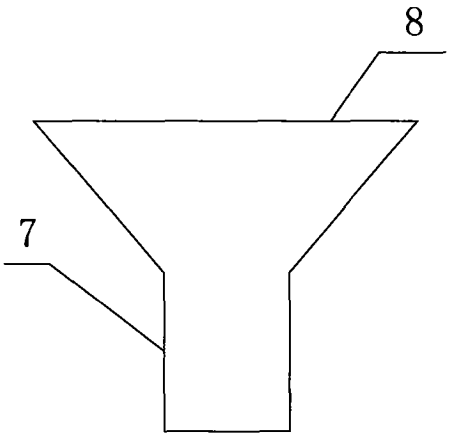


图 3

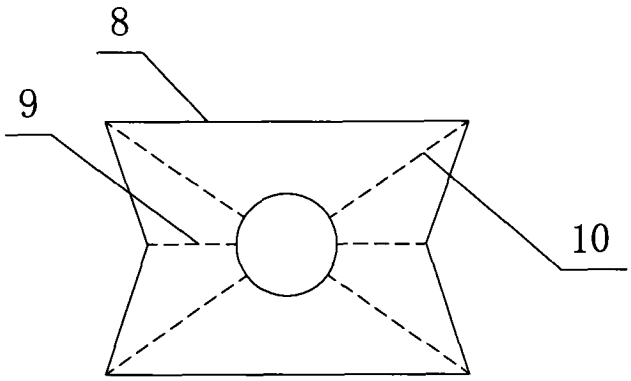


图 4

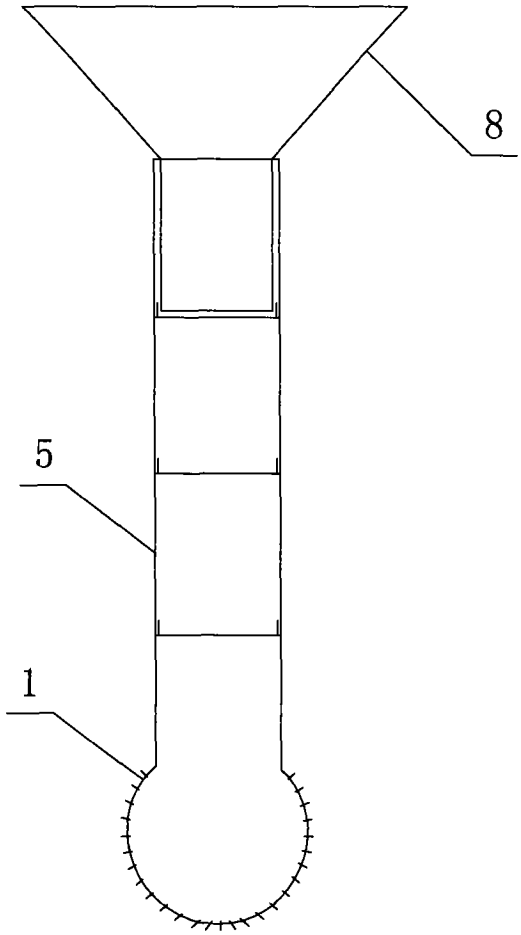


图 5