



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202227311 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 23

(21) 申请号 201120346468. 8

(22) 申请日 2011. 09. 15

(73) 专利权人 中天建设集团有限公司

地址 570125 海南省海口市国贸大道 48 号  
新达商务大厦 1506 室

(72) 发明人 赵卫 彭明凯 赖伟明

(74) 专利代理机构 海口翔翔专利事务有限公司  
46001

代理人 莫臻

(51) Int. Cl.

E01H 3/02 (2006. 01)

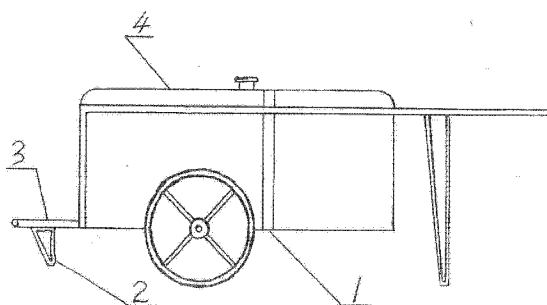
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

手动洒水车

(57) 摘要

本实用新型涉及一种手动洒水车,包括手推车底座(1),在手推车底座上设置水罐(4),在水罐的前下部设有带阀门的 T 型喷洒管(3),T 型喷洒管上均匀设置喷洒孔。本实用新型结构简单,使用方便,采用手推车与水罐相结合的方式可有效地在较小洒水量的条件下实现洒水范围覆盖广、洒水均匀的效果,具有成本低、体积小、操作灵活等特点,具有现实意义。



1. 一种手动洒水车,包括手推车底座(1),其特征在于:在手推车底座上设置水罐(4),在水罐的前下部设有带阀门的 T 型喷洒管(3),T 型喷洒管上均匀设置喷洒孔。
2. 根据权利要求 1 所述的手动洒水车,其特征在于:在 T 型喷洒管下设置支脚(2)。

## 手动洒水车

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种洒水除尘装置，具体是一种手动洒水车。

### 背景技术

[0002] 随着人们环保意识日益加强，改善环境空气质量，防止自然环境的恶化，保护我们的生存家园，环境保护已成为我们日常生活中的重中之重。随着社会经济建设的发展，到处大兴土木，一栋栋高楼大厦拔地而起，然而，在每一栋大楼的施工过程中，工地扬尘却成了环境污染的主要因素，对周边居民的生活造成极大的负面影响，也对工地的作业人员身体造成严重伤害。为改善工地扬尘问题，目前各工地基本上是用水管喷淋的方式或者桶装水进行洒水湿润地面，然而采用水管喷淋覆盖面也不均匀，用水量太大，极大浪费水资源，而且洒水范围不广；桶装水洒水每次取水量少，费工费时。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足而提供一种手动洒水车，采用手推车与水罐相结合的方式可有效地在较小洒水量的条件下实现洒水范围覆盖广、洒水均匀，具有成本低、体积小、操作灵活等特点。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案：

[0005] 一种手动洒水车，包括手推车底座，在手推车底座上设置水罐，用于装载工地喷淋水，在水罐的前下部设有带阀门的 T 型喷洒管，T 型喷洒管上均匀设置喷洒孔。在工地需要洒水时，将喷淋水装入水罐内，把洒水车推到需要喷淋除尘的场地，打开阀门，让喷淋水由 T 型喷洒管上的喷洒孔均匀喷洒出来，然后推着洒水车来回运动，即可实现在较小洒水量的条件下实现洒水范围覆盖广、洒水均匀的目的。

[0006] 本实用新型中，在 T 型喷洒管下设置支脚，可防止因洒水车太倾斜而使 T 型喷洒管触到地面，导致损坏。

[0007] 本实用新型结构简单，使用方便，采用手推车与水罐相结合的方式可有效地在较小洒水量的条件下实现洒水范围覆盖广、洒水均匀的效果，具有成本低、体积小、操作灵活等特点，具有现实意义。

### 附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意侧视图。

[0009] 图 2 是本实用新型的结构示意俯视图。

[0010] 图中：1、手推车底座；2、支脚；3、T 型喷洒管；4、水罐。

### 具体实施方式

[0011] 在图中所示的结构中，本实用新型包括手推车底座 1，在手推车底座上设置水罐 4，在水罐的前下部设有带阀门的 T 型喷洒管 3，T 型喷洒管上均匀设置喷洒孔，在 T 型喷洒

管下设置支脚 2。在工地需要洒水时,将喷淋水装入水罐 4 内,把洒水车推到需要喷淋除尘的场地,打开阀门,让喷淋水由 T 型喷洒管 3 上的喷洒孔均匀喷洒出来,然后推着洒水车来回运动,即可实现在较小洒水量的条件下实现洒水范围覆盖广、洒水均匀的目的。

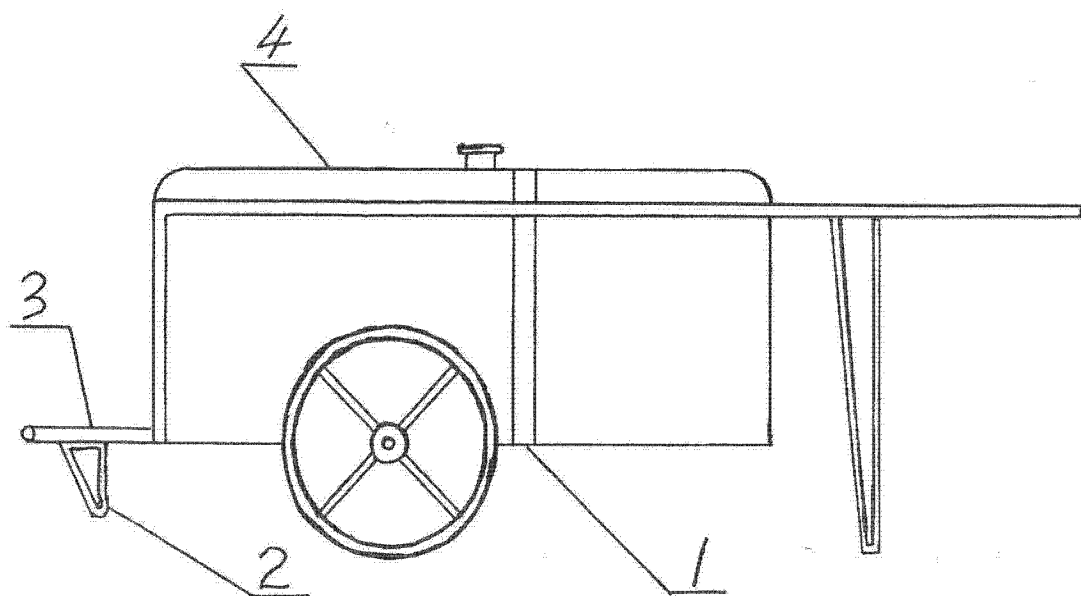


图 1

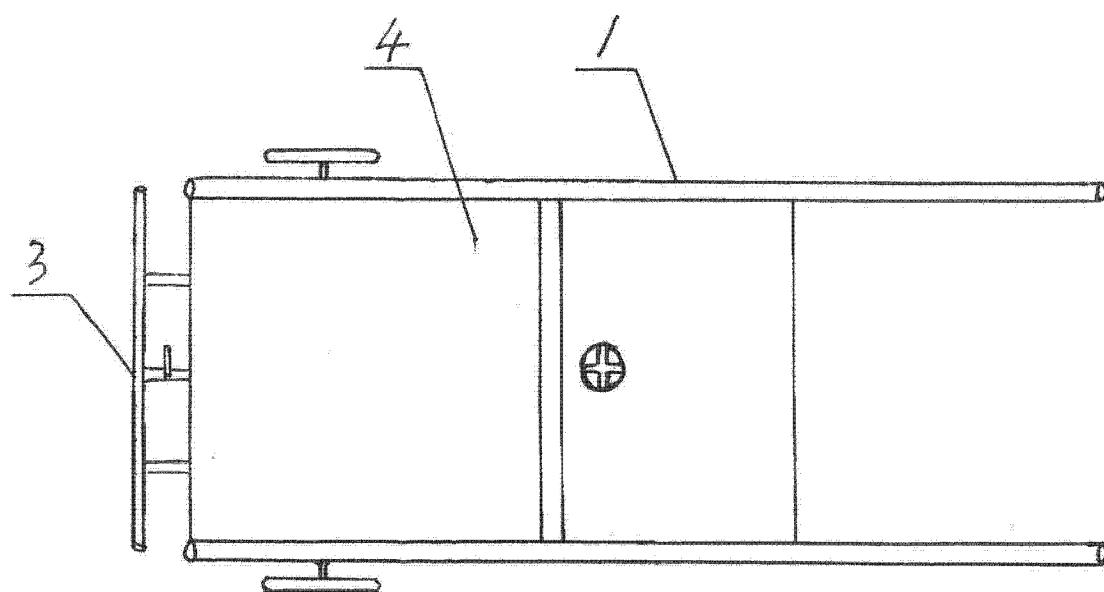


图 2