



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201865315 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 15

(21) 申请号 201020577716. 5

(22) 申请日 2010. 10. 26

(73) 专利权人 王雅伦

地址 250100 山东省济南市历城区董家镇  
843 号济南市历城第二中学 46 级 20 班

(72) 发明人 王雅伦

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有  
限公司 37105

代理人 王汝银

(51) Int. Cl.

E04F 21/08 (2006. 01)

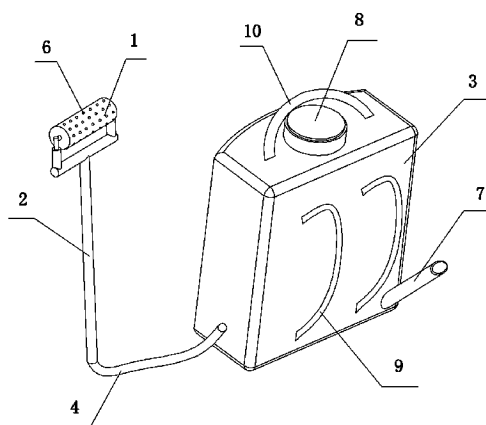
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种自动墙刷

### (57) 摘要

一种自动墙刷,属于一种建筑用具,解决了蘸取涂料不方便的问题。包括刷头和刷杆,其特征是:所述的刷头内部设有空腔,在空腔壁上均匀布有渗水孔;所述的刷杆为中空伸缩杆,一端连接在刷头中部,刷杆与刷头内部相通,刷杆的另一端设有涂料箱,通过软管相联;所述的涂料箱内部设有压力装置,在涂料箱外侧设有与压力装置相连的手柄,在涂料箱顶部设有带盖的进料口;所述的涂料箱侧面设有两个可调肩带;所述的涂料箱顶部设有把手。本实用新型避免了频繁弯腰蘸取涂料的不便,避免了蘸取涂料不方便的问题,而且使涂刷更加均匀,十分经济卫生。



1. 一种自动墙刷,包括刷头和刷杆,其特征是:所述的刷头内部设有空腔,在空腔壁上均匀布有渗水孔;所述的刷杆为中空伸缩杆,一端连接在刷头中部,刷杆与刷头内部相通,刷杆的另一端设有涂料箱,通过软管相联;所述的涂料箱内部设有压力装置,在涂料箱外侧设有与压力装置相连的手柄,在涂料箱顶部设有带盖的进料口。

2. 一种自动墙刷,如权力要求 1 所述,其特征是,所述的涂料箱侧面设有两个可调肩带。

3. 一种自动墙刷,如权力要求 1 所述,其特征是,所述的涂料箱顶部设有把手。

## 一种自动墙刷

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种工程建筑工具，具体地说是一种自动墙刷。

### 背景技术

[0002] 人们在刷墙面漆时，需要不断地将刷头浸入涂料中蘸取涂料，这样十分的不方便，容易使人疲劳而且涂刷得也不均匀，很容易蘸取过量使涂料滴落在地面上，这样既不卫生，又浪费了涂料。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种自动墙刷，该墙刷避免了蘸取涂料不方便的问题，而且使涂刷更加均匀，十分经济卫生。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是：一种自动墙刷，包括刷头和刷杆，其特征是：所述的刷头内部设有空腔，在空腔壁上均匀布有渗水孔；所述的刷杆为中空伸缩杆，一端连接在刷头中部，刷杆与刷头内部相通，刷杆的另一端设有涂料箱，通过软管相联；所述的涂料箱内部设有压力装置，在涂料箱外侧设有与压力装置相连的手柄，在涂料箱顶部设有带盖的进料口；所述的涂料箱侧面设有两个可调肩带；所述的涂料箱顶部设有把手。

[0005] 本实用新型的有益效果是：避免了频繁弯腰蘸取涂料的不便，避免了蘸取涂料不方便的问题，而且使涂刷更加均匀，十分经济卫生。

### 附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中：1 刷头，2 刷杆，3 涂料箱，4 软管，6 渗水孔，7 手柄，8 进料口，9 可调肩带，10 把手。

### 具体实施方式

[0008] 如说明书附图所示。一种自动墙刷，包括刷头 1 和刷杆 2，所述的刷头 1 内部设有空腔，在空腔壁上均匀布有渗水孔 6；所述的刷杆 2 为中空伸缩杆，一端连接在刷头 1 中部，刷杆 2 与刷头 1 内部相通，刷杆 2 的另一端设有涂料箱 3，通过软管 4 相联；所述的涂料箱 3 内部设有压力装置，在涂料箱 3 外侧设有与压力装置相连的手柄 7，在涂料箱 3 顶部设有带盖的进料口 8；所述的涂料箱 3 侧面设有两个可调肩带 9；所述的涂料箱 3 顶部设有把手 10。

[0009] 使用时将涂料加入到涂料箱 3 中，将涂料箱 3 背到肩上，这样很方便移动，用手压涂料箱上的手柄 7，涂料会因为压力从涂料箱 3 流出，经过软管 4、刷杆 2 从刷头 1 中渗出，可以通过按压手柄 7 的频率控制涂料渗出的多少，通过操作刷杆 2 即可粉刷墙面。

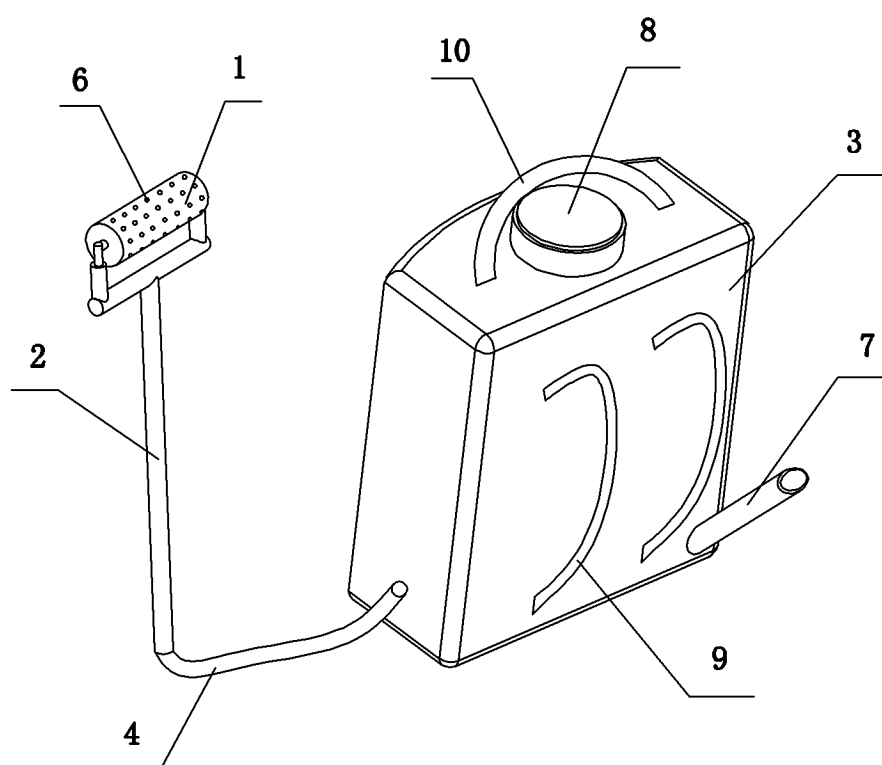


图 1