(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 202665473 U
(45)授权公告日 2013.01.16

(21)申请号 201220241797.0

(22)申请日 2012.05.28

(73)专利权人 吴江科沃客机械设备有限公司
地址 215211 江苏省苏州市吴江市汾湖镇芦墟三和村

(72)发明人 陈根华 许任规 唐耀辉

(74)专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200
代理人 张惠忠

(51)Int.Cl.
A47L 13/20(2006.01)
A47L 13/44(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

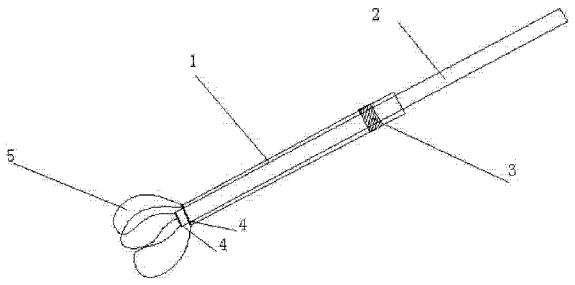
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种拖把

(57)摘要

本实用新型公开了一种拖把，包括内杆，外杆以及拖布，外杆套设在内杆下部，外杆底部与内杆底部分别设置紧固件，拖布两端分别通过紧固件固定在内、外杆上。科学设计，结构简易，合理运用力学原理，减轻体力劳动。



CN 202665473 U

1. 一种拖把，其特征在于：包括内杆，外杆以及拖布，外杆套设在内杆下部，外杆底部与内杆底部分别设置紧固件，拖布两端分别通过紧固件固定在内、外杆上。

2. 如权利要求 1 所述拖把，其特征在于：外杆上部设置用于固定相对于内杆位置的紧固装置。

3. 如权利要求 1 或 2 所述拖把，其特征在于：外杆与内杆之间螺纹旋转配合。

一种拖把

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种拖把，属于日常生活领域。

背景技术

[0002] 现有的拖把大多是一根杆子加一个棉质拖把头，洗完拖把都要人工费劲的拧那个老大的拖把头，费时费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足，提供一种结构简单，清理方便，去水快捷的拖把。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案实现：

[0005] 一种拖把，包括内杆，外杆以及拖布，外杆套设在内杆下部，外杆底部与内杆底部分别设置紧固件，拖布两端分别通过紧固件固定在内、外杆上。

[0006] 外杆上部设置用于固定相对于内杆位置的紧固装置。

[0007] 外杆与内杆之间螺纹旋转配合。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果为：科学设计，结构简易，合理运用力学原理，减轻体力劳动。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型拖把的结构示意剖视图。

[0010] 图中：1，外杆；2，内杆；3，固紧装置；4，固定件；5，拖布。

具体实施方式

[0011] 本实用新型拖把，包括外杆 1，内杆 2，内杆与外杆底部分别设置紧固件，拖布 5 的两端通过紧固件 4 固定在内、外杆上，外杆上部设置用于固定相对于内杆位置的紧固装置。

[0012] 本实用新型的使用方法如下：拖地时，调整好内外杆相对位置，拧动紧固装置，直到拧紧，然后拖地；拖完地，将紧固装置松开，用水正常清洗拖把；洗完后，外杆向上移动，直至拖布拉紧，不同方向拧动内外杆，直到拧干。这种拧干方式，非常省力。

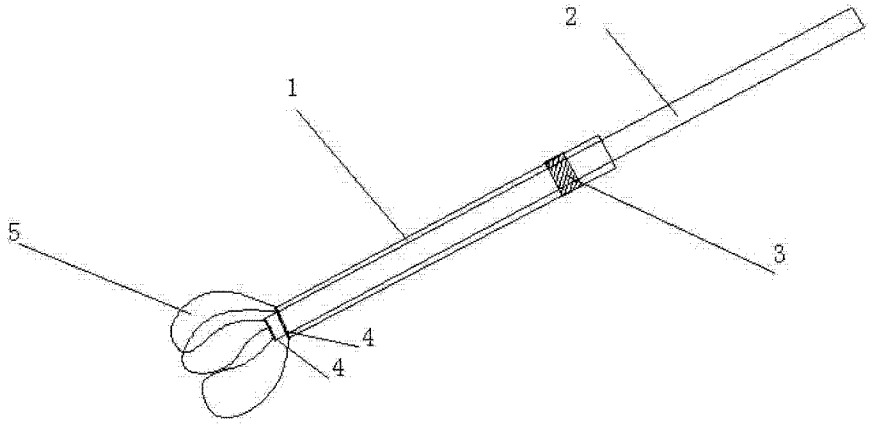


图 1