

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47L 13/20 (2006.01)

A47L 13/24 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620154813.7

[45] 授权公告日 2007 年 12 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 200984154Y

[22] 申请日 2006. 12. 18

[21] 申请号 200620154813.7

[73] 专利权人 邹卫民

地址 51000 广东省广州市东山区东风东路
578 号 402 房

[72] 设计人 邹卫民

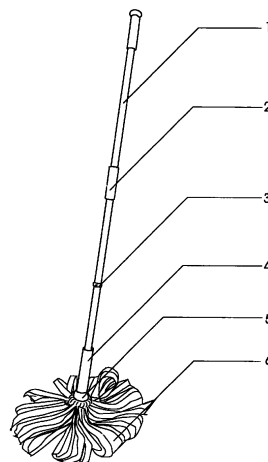
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

锁紧式拧水拖把

[57] 摘要

本实用新型属于日常生活用品领域，具体说是一种锁紧式拧水拖把。本实用新型由扫把杆、手柄、固定件、拖把套头及拖布组成，其特征在于：手柄连接在扫把杆上，固定件固定连接在扫把杆上，拖布的一端与拖把杆底部固定连接，另一端与拖把套头固定连接，拖把杆穿过拖把套头并与其滑动连接；所述固定件与拖把杆固定连接，固定件有滑动凸起，滑动凸起与固定件一体连接；所述拖把套头内部有凹槽，凹槽与滑动凸起滑动连接。



- 1、 一种锁紧式拧水拖把，由扫把杆（1）、手柄（2）、固定件（3）、拖把套头（4）及拖布（6）组成，其特征在于：手柄（2）连接在扫把杆（1）上，固定件（3）固定连接在扫把杆（1）上，拖布（6）的一端与拖把杆（1）底部固定连接，另一端与拖把套头拖把头底端（5）固定连接，拖把杆（1）穿过拖把套头（4）并与其滑动连接。
- 2、 根据权利要求1所述的锁紧式拧水拖把，其特征在于：所述固定件（3）与拖把杆（1）固定连接，固定件（3）上有滑动凸起（7），滑动凸起（7）与固定件（3）一体连接。
- 3、 根据权利要求1所述的锁紧式拧水拖把，其特征在于：所述拖把套头（4）内部有凹槽（8），凹槽（8）与滑动凸起（7）滑动连接。

锁紧式拧水拖把

所属技术领域：

本实用新型属于日常生活用品领域，具体说是一种锁紧式拧水拖把。

背景技术：

目前现代家庭中和办公室内所用的扫把大都是一由杆和扫把头组成，这样的扫把存在很多缺点，比如使用时拧水不方便，需要使用相当大的力才能将水拧出等等，不能满足现代人们对扫把的需要，因此需要在这方面进行研究和开发。

发明内容：

本发明的目的在于：解决上述不足之处，提供一种锁紧式拧水拖把，使该扫把很方便地拧出水来，再着在结构方面也更简单实用，使用更加方便。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：本实用新型由扫把杆、手柄、固定件、拖把套头及拖布组成，其特征在于：手柄连接在扫把杆上，固定件固定连接在扫把杆上，拖布的一端与拖把杆底部固定连接，另一端与拖把套头固定连接，拖把杆穿过拖把套头并与其滑动连接；所述固定件与拖把杆固定连接，固定件有滑动凸起，滑动凸起与固定件一体连接；所述拖把套头内部有凹槽，凹槽与滑动凸起滑动连接。通俗地说也就是将现有的拖布一端固定在拖把杆上的连接方式改成将拖布一端与拖把杆连接，别一端与拖把套头连接，拖把套头套在拖把杆上，并可以延拖把杆上下滑动，通过拖把套头内部的凹槽与拖把杆上的凸起旋转将拖把内的水拧出，这种结构设计在拧水时可以分段拧紧而没有反弹力。在使用后可以向上提起拖把套头，此时拖布条被拉直，使固定件置于拖把套头内部，使固定件上的滑动凸起与凹槽相结合，然后旋转拖把杆或拖把套头，这样水就被轻松拧出。

本实用新型的有益效果是：解决传统扫把的不足之处，提供一种很方便地拧出水来的扫把。

附图说明：

图1为本实用新型拖地使用状态结构示意简图。

图2为本实用新型提起拖把套头拧水时的结构示意简图。

图3为本实用新型拖把套头与固定件连接的局部放大示意简图。

如图所示：1表示扫把杆、2表示手柄、3表示固定件、4表示拖把套头、

5 表示拖把头底端、6 表示拖布、7 表示滑动凸起、8 表示凹槽。

具体实施例：

如图所示：1 表示扫把杆、2 表示手柄、3 表示固定件、4 表示拖把套头、5 表示拖把头底端、6 表示拖布、7 表示滑动凸起、8 表示凹槽。

本实用新型由扫把杆 1、手柄 2、固定件 3、拖把套头 4 及拖布 6 组成，其特征在于：手柄 2 连接在扫把杆 1 上，固定件 3 固定连接在扫把杆 1 上，拖布 6 的一端与拖把杆 1 底部固定连接，另一端与拖把套头拖把头底端 5 固定连接，拖把杆 1 穿过拖把套头 4 并与其滑动连接；所述固定件 3 与拖把杆 1 固定连接，固定件 3 上有滑动凸起 7，滑动凸起 7 与固定件 3 一体连接；所述拖把套头 4 内部有凹槽 8，凹槽 8 与滑动凸起 7 滑动连接。通俗地说也就是将现有的拖布一端固定在拖把杆上的连接方式改成将拖布一端与拖把杆连接，别一端与拖把套头连接，拖把套头套在拖把杆上，并可以沿拖把杆上下滑动，通过拖把套头内部的凹槽与拖把杆上的凸起旋转将拖把内的水拧出，这种结构设计在拧水时可以分段拧紧而没有反弹力。在使用后可以向上提起拖把套头，此时拖布条被拉直，使固定件置于拖把套头内部，使固定件上的滑动凸起与凹槽相结合，然后旋转拖把杆或拖把套头，这样水就被轻松拧出。

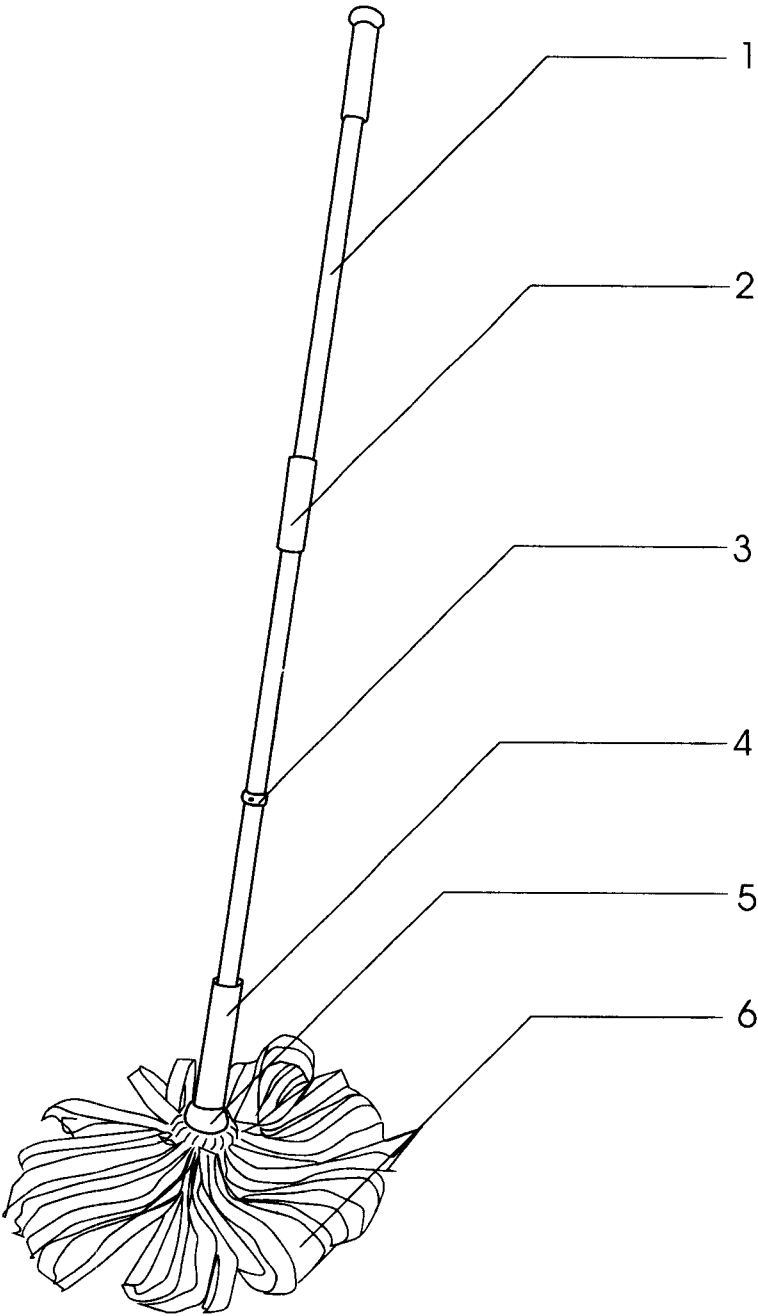


图1

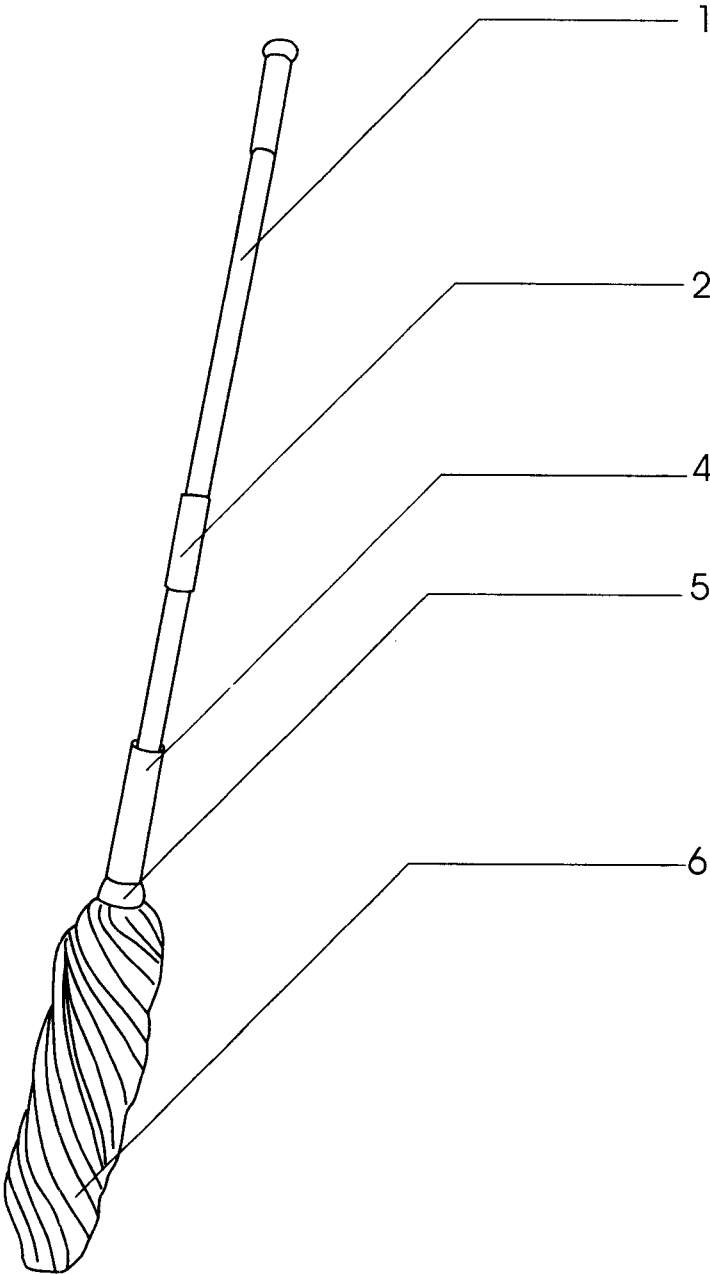


图2

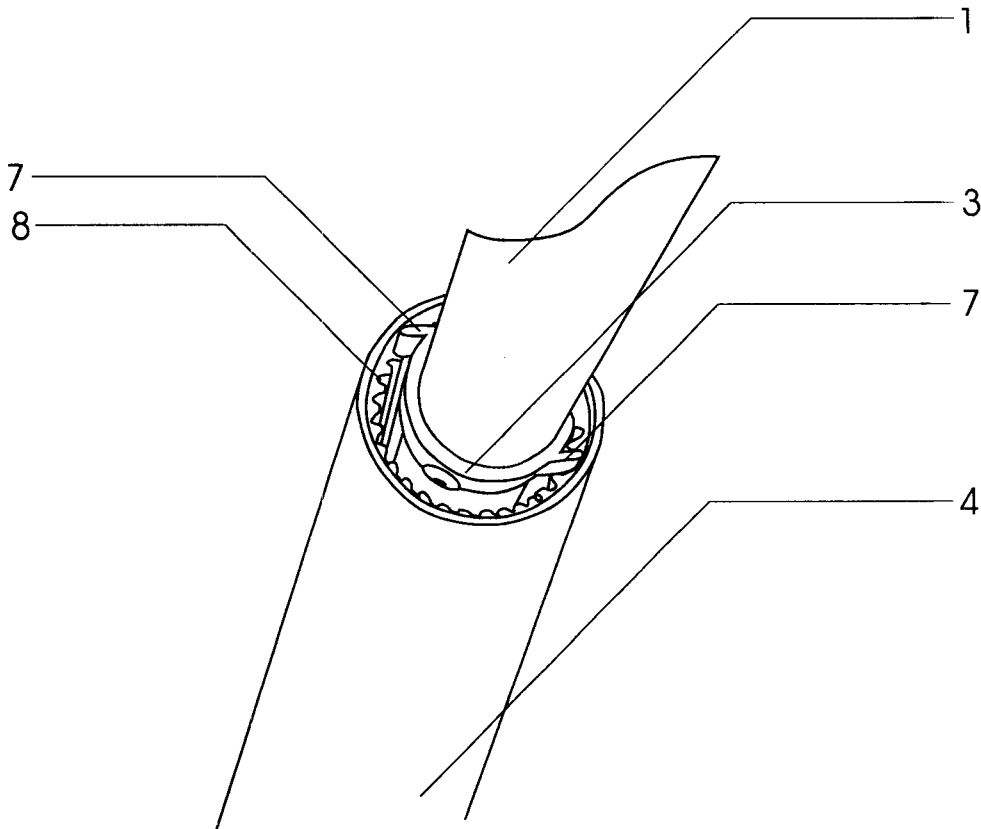


图3