[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl[7]
A47L 13/59

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420035058.1

[45] 授权公告日 2005 年 4 月 13 日

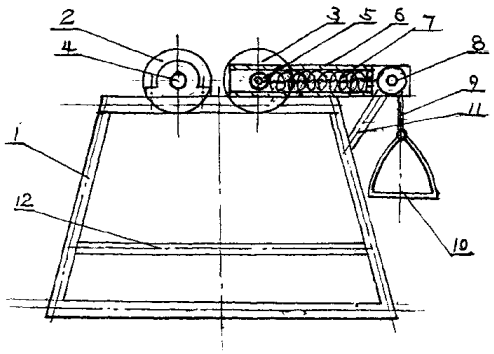
[11] 授权公告号 CN 2691476Y

[22] 申请日 2004.2.16
[21] 申请号 200420035058.1
[73] 专利权人 张宗贤
地址 410300 湖南省浏阳市方竹路 70 号
[72] 设计人 张宗贤
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 拖把压干器

[57] 摘要

一种拖把压干器，是由支架、滚轮和踏脚板组成，其特征在于：在梯形支架上平行安装有可离合的两个硬质滚轮，将一个滚轮的中心轴两端直接固定在支架顶部，另一个滚轮的中心轴两端放入有滑槽装有弹簧的钢管内，两根钢丝绳分别与连杆的一端紧固，在连杆的中间部位固定有一个踏脚板，本产品不用能源，且设计合理，结构简单，操作方便，不用时可挂在墙壁上，减少占地空间，适用于在卫生间或洗刷间有排水的地方，将木柄湿拖把压干用的装置。



ISSN1008-4274

知识产权出版社出版

1、一种拖把压干器，是由支架（1）、滚轮（2、3）和踏脚板（10）组成，其特征是：在梯形支架（1）上平行安装有两个硬质滚轮（2、3），在滚轮（2、3）的中心装有中心轴（4、5），将一个滚轮（2）的中心轴（4）的两端，直接固定在支架（1）顶部，在支架（1）顶部的两端平行安装有滑槽的钢管（6），且一端封闭，并留有中心孔，在钢管（6）内装有弹簧（7），将另一个滚轮（3）的中心轴（5），放入有滑槽的钢管（6）内，在中心轴（5）的两端固定有钢丝绳（13），将钢丝绳（13）穿过弹簧（7）的中心和钢管（6）的中心孔，绕在固定的支架（1）撑杆（11）上的滑轮（8）槽内，两根钢丝绳（13）分别与连杆（9）的一端紧固，在连杆（9）的中间部位固定有一个踏脚板（10）。

拖把压干器

所属技术领域：

本实用新型涉及一种放置在卫生间或洗刷间有排水地方，将木柄湿拖把压干用的拖把压干器。

背景技术：

目前，现代居室的清洁卫生仍采用木柄拖把，但洗净后的湿拖把要去掉水份是一个伤脑筋的事情，用手直接拧干，既费力，又有些脏。

发明内容：

为了克服目前需用手拧干湿拖把存在的问题，本实用新型提供一种拖把压干器，一种不用能源，能将湿拖把去掉水份用的装置。

为了实现上述目的，本实用新型的解决方案是，由支架、滚轮和踏脚板组成，其特征是：在梯形支架上平行安装有两个硬质滚轮，在滚轮的中心装有中心轴，将一个滚轮的中心轴的两端，直接固定在支架顶部，在支架顶部的两端平行安装有滑槽的钢管，且一端封闭，并留有中心孔，在钢管内装有弹簧，将另一个滚轮的中心轴，放入有滑槽的钢管内，在中心轴的两端固定有钢丝绳，将钢丝绳穿过弹簧的中心和钢管的中心孔，绕在固定在支架撑杆上的滑轮槽内，两根钢丝绳分别与连杆的一端紧固，在连杆的中间部位固定有一个踏脚板。

本实用新型的有益效果：1、不用能源，设计合理，结构简单，操作方便；2、不用时可挂在墙壁上，减少占地空间；3、适用于在卫生间或洗刷间有排水的地方，将木柄湿拖把压干用的装置。

附图说明：

图 1、是本实用新型的主视图。

图 2、是本实用新型的俯视图。

图中 1、支架，2、3 滚轮，4、5 中心轴，6 钢管，7 弹簧，8 滑轮，9 连杆，10 踏脚板，11 撑杆，12 横梁，13 钢丝绳。

具体实施方式：

下面结合附图，对本实用新型加以详细叙述：

本实用新型是由支架（1）、滚轮（2、3）和踏脚板（10）组成，其特征是：在梯形支架（1）上平行安装有两个硬质滚轮（2、3），在滚轮（2、3）的中心装有中心轴（4、5），将一个滚轮（2）的中心轴（4）的两端，直接固定在支架（1）顶部，在支架（1）顶部的两端平行安装有滑槽的钢管（6），且一端封闭，并留有中心孔，在钢管（6）内装有弹簧（7），将另一个滚轮（3）的中心轴（5），放入有滑槽的钢管（6）内，在中心轴（5）的两端固定有钢丝绳（13），将钢丝绳（13）穿过弹簧（7）的中心和钢管（6）的中心孔，绕在固定的支架（1）撑杆（11）上的滑轮（8）槽内，两根钢丝绳（13）分别与连杆（9）的一端紧固，在连杆（9）的中间部位固定有一个踏脚板（10）。

在使用前，在弹簧（7）弹力的作用下，两个滚轮（2、3）平行，紧靠。

在使用时，将拖把压干器放在卫生间或洗刷间有排水的地位，用脚踩踏脚板（10），在钢丝绳（13）的拉力作用下，滑动滚轮（3）与固定滚轮（2）分离，将洗净的带水拖把放入两滚轮（2、3）中间，松开踏脚板（10），弹簧（7）回位，两滚轮（2、3）压紧拖把，用脚踩支架（1）的横梁（12），手持木柄拖把向上提，拖把即被压干，可反复操作，拖把水份压干到理想的程度，也可在两滚轮（2、3）压紧拖把时，将拖把左右拧干。

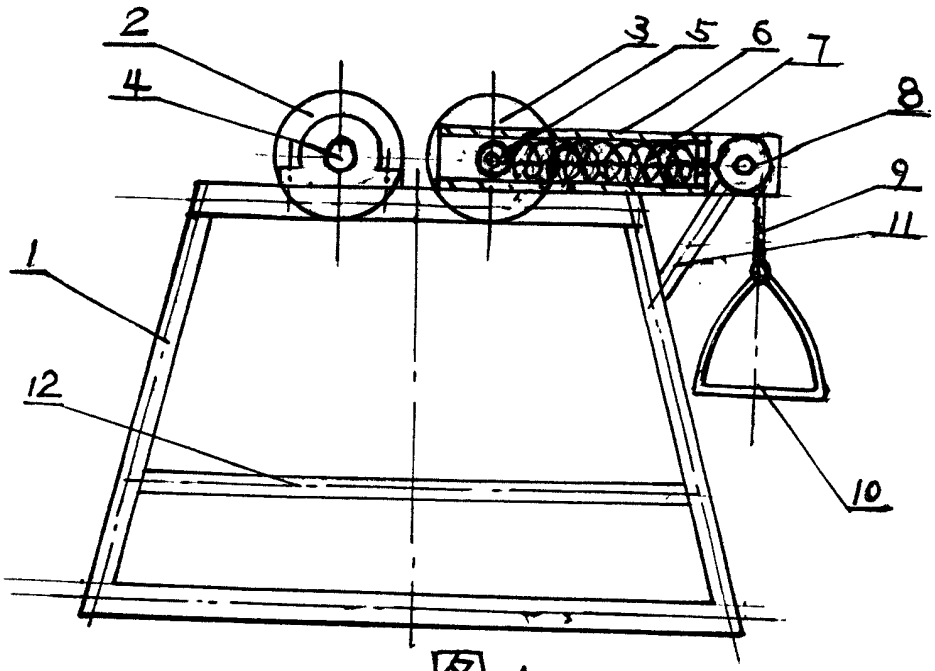


图 1.

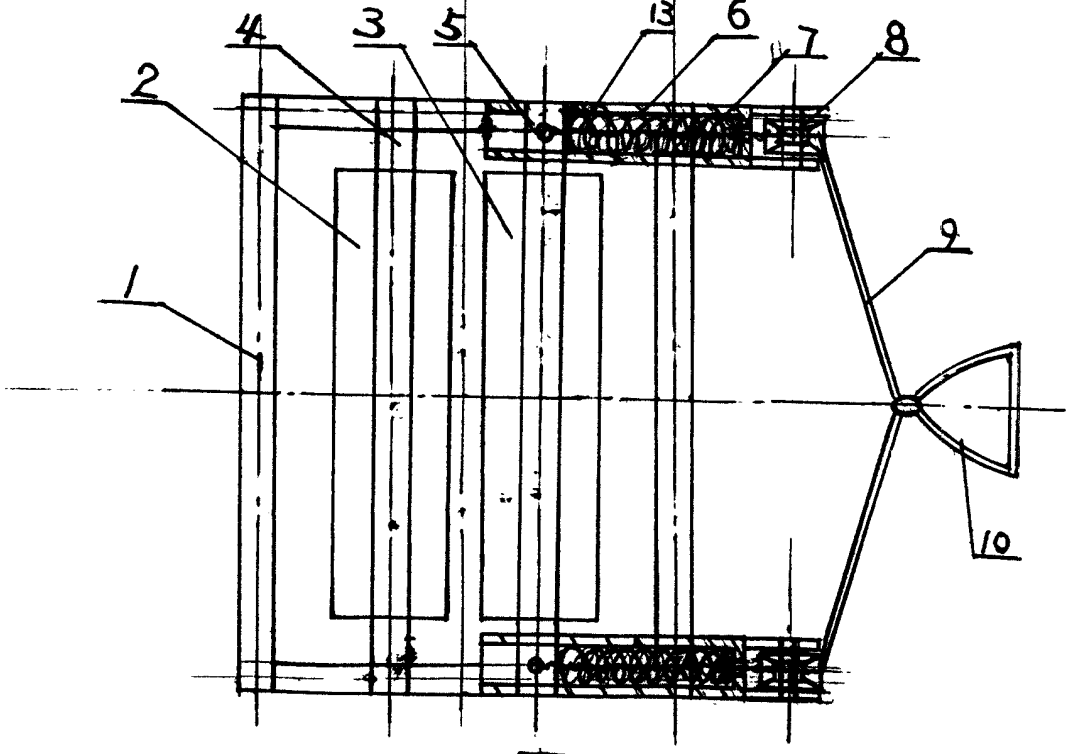


图 2.