

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A47L 13/50

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00247519.7

[45] 授权公告日 2001 年 7 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 2438419Y

[22] 申请日 2000.9.6 [24] 颁证日 2001.6.9
[73] 专利权人 济南中新微电机制造有限公司
地址 250023 山东省济南市张庄路 255 号
[72] 设计人 于冬民 常新昌 王 治
李延明 赵彤莉

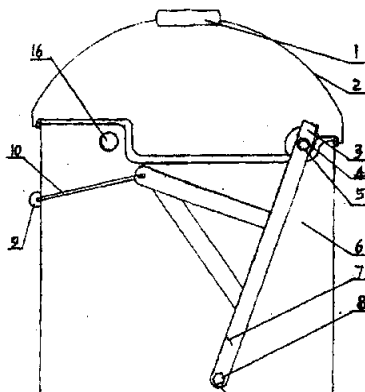
[21] 申请号 00247519.7
[74] 专利代理机构 山东省专利事务所
代理人 赵佳民

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 拖把挤干器

[57] 摘要

本实用新型拖把挤干器包括桶体、动辊、定辊、支架、拉杆、弹簧、手柄、提骨、螺栓、螺帽、踏套;使用时只要将拖把头放入桶中,手脚并用,即可立时将拖把头上的水挤去;桶体 6 的口径做的可大可小,适合不同的需要,结构简单,挤力大,挤水快,使用方便,坚固耐用投资少。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1、一种拖把挤干器，其特征在于：

①整体由桶体（6）、支架（3）、动辊（4）、定辊（15）、拉杆（10）及弹簧（7）组成；

②在桶体（6）上口前后对应处各设凹槽（14），在桶体（6）前后外壁上各设支架（3），前后对应处的支架（3）上端分别与动辊（4）两端轴套接，对应的两个支架（3）下端分别与桶体（6）前后两下侧壁上对应处轴连接在一起；拉杆（10）的两端分别与两侧的支架（3）上端连接；桶体（6）与支架（3）之间连接弹簧（7）。

③动辊（4）位于凹槽（14）左侧上；定辊（15）两端轴分别插入桶体（6）上端左部两个对应的孔（16）中；动辊（4）与定辊（15）轴向平行。

2、根据权利要求1所述的拖把挤干器，其特征在于：在桶体（6）上端加设套有手柄（1）的提骨（2）。

3、根据权利要求1或2所述的拖把挤干器，其特征在于：在拉杆（10）上套一个踏套（9）。

拖把挤干器

本实用新型属于日常生活用品，特别涉及的是能将拖把中的水挤出来的拖把挤干器。

打扫卫生，擦干净地面是千万家庭每天必作的事情，拖把擦地水多了擦不干净，而用手拧是谁都不愿做的事，市面上有一种篓、桶式挤干器，但是效果较差，易损坏，不太尽人意。

本实用新型的目的是提供一种坚固耐用，使用方便，能挤干拖把头上水的拖把挤干器。

本实用新型的目的是这样实现的，结合附图说明如下：

一种拖把挤干器，其结构为：

①整体由桶体 6、支架 3、动辊 4、定辊 15、拉杆 10 及弹簧 7 组成；

②在桶体 6 上口前后对应处各设凹槽 14，在桶体 6 前后外壁上各设支架 3，前后对应处的支架 3 上端分别与动辊 4 两端轴套接，对应的两个支架 3 下端分别与桶体 6 前后两下侧壁上对应处轴连接在一起；拉杆 10 的两端分别与两侧的支架 3 上端连接；桶体 6 与支架 3 之间连接弹簧 7；

③动辊 4 位于凹槽 14 右侧上；定辊 15 两端轴分别插入桶体 6 上端左部两个对应的孔 16 中；动辊 4 与定辊 15 轴向平行。

附图 1 为拖把挤干器结构示意图；

附图 2 为拖把挤干器剖面结构示意图；

附图 3 为拖把挤干器俯视结构示意图。

由附图 1、2、3 可知，拖把挤干器的桶体 6 可以是方形，也可以是圆形，桶体 6 上口前后对称处各设一个凹槽 14，平时动辊 4 位于凹槽 14 的右上沿；支架 3 设在桶体 6 的外壁上，位于桶体 6 前后两侧对称处，前后两个支架 3 的上端分别与动辊 4 两端轴 12 套接在一起；如动辊 4 为圆桶，应加堵头 11，轴 12 外端加上销子 5 更好些；支架 3 可以是一根杆，也可以做成十字架或三角架，其下端分别活动连接在桶体 6 的前后两例下方的外壁上，附图 1、2 中支架 3 下端上桶体 6 之间是用螺栓 8 和螺帽 13 连接的，其连接方式只要保证支架 3 可以绕螺栓 8 转动就可以；拉杆 10 可以是一根曲形杆，也可以是两段杆头对接，软杆、软索也可用，拉杆 10 两端绕桶体 6 分别与两侧的支架 3 上部连接在一起，当用手或脚使拉杆 10 向下时，支架 3 带动动辊 4 就向左移

动；定辊 15 的两个轴端插入桶体 6 壳体上对应的两孔 16 中；孔 16 应位于桶体上端的左边，定辊 15 可以自转动；弹簧 7 的两端分别与桶体 6 及支架 3 连接，主要作用是在当人抬脚或松手后，能将支架 3 带动动辊 4 向右回归原位。

为了方便使用，可在桶体 6 上端加设套有手柄 1 的提骨 2；在拉杆 10 上套一个踏套 9。可在桶体 6 上口加装一个桶盖。

使用时，将充满水的拖把头放入桶体 6 中；然后脚踏踏套 9，拉杆 10 通过支架 3 拉动动辊 4 向左移动，使定辊 15 与动辊 4 的距离缩短，以致夹紧拖把头；此时用力抽出拖把头，水即被定辊 15 和动辊 4 夹转挤干；当脚松开踏套 9 后，在弹簧 7 的作用下支杆 3 带动动辊 4 恢复到右边的原位处。

本实用新型的优点是：桶体 6 的口径做的可大可小，适合不同的需要，结构简单，挤力大，挤水快，使用方便，坚固耐用，投资少。

说明书附图

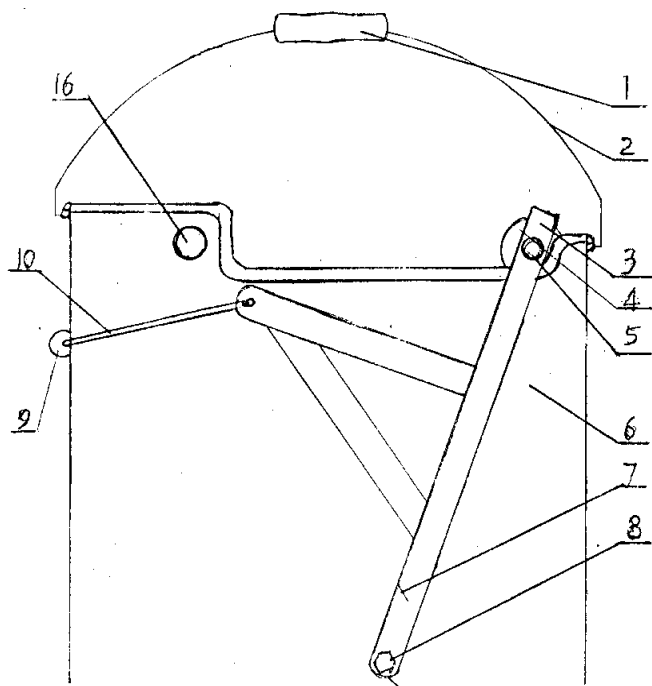


图 1

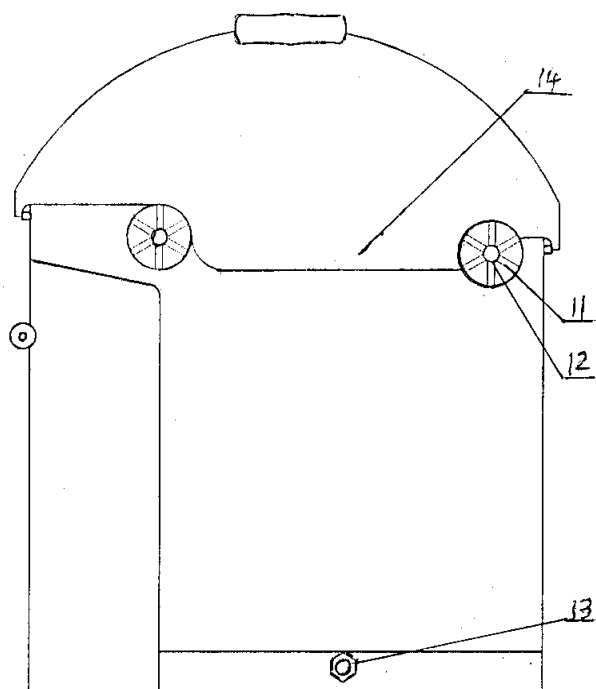


图 2

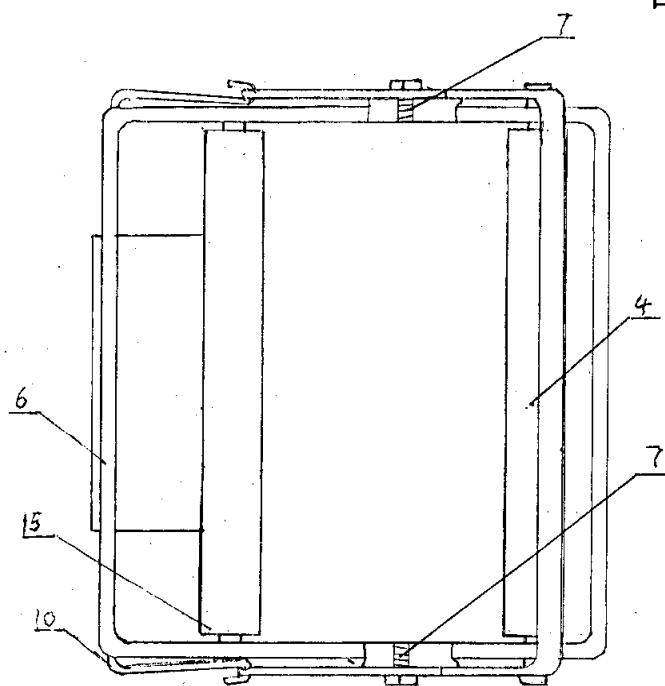


图 3