



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204394427 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 17

(21) 申请号 201520070856. 6

(22) 申请日 2015. 01. 31

(73) 专利权人 纪杰

地址 250200 山东省济南市章丘市明水汇泉
路商业局宿舍 9 号楼 504

(72) 发明人 纪杰

(74) 专利代理机构 济南千慧专利事务所（普通
合伙企业）37232

代理人 商福全

(51) Int. Cl.

A47L 13/20(2006. 01)

A47L 13/24(2006. 01)

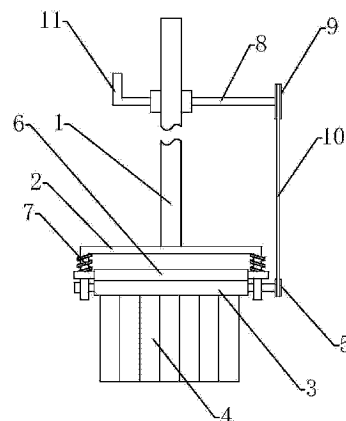
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种拖把

(57) 摘要

本实用新型涉及一种拖把。该拖把,包括一拖把柄,在拖把柄的底部设有一U型拖布座,在U型拖布座的开口端设有第一转轴,第一转轴的一端穿过U型拖布座的侧壁至侧壁外且其端部设有一从动链轮,在第一转轴上方的U型拖布座的两侧壁之间设有一挤压轴,在挤压轴上方的U型拖布座的两侧壁上分别套设一弹簧,在拖把柄上通过轴承座活动设有第二转轴,在拖把柄一侧的第二转轴上设有一与从动链轮相对应的主动链轮。该拖把,通过旋转摇把使第二转轴转动,通过链条将动力传给第一转轴使第一转轴旋转,从而使第一转轴上的拖布缠绕于第一转轴上,在拖布缠绕的过程中,挤压轴在弹簧的弹性力作用下会对缠绕在第一转轴上的拖布进行挤压脱水,省时省力。



1. 一种拖把,其特征在于:包括一拖把柄,在拖把柄的底部设有一 U 型拖布座,在 U 型拖布座的开口端设有第一转轴,第一转轴的两端分别活动设于 U 型拖布座的两侧壁上,在 U 型拖布座的两侧壁之间的第一转轴上沿第一转轴的轴线方向设有拖布,第一转轴的一端穿过 U 型拖布座的侧壁至侧壁外且其端部设有一从动链轮,在第一转轴上方的 U 型拖布座的两侧壁之间设有一挤压轴,挤压轴的两端分别活动套设于 U 型拖布座的两侧壁,挤压轴的圆周面与第一转轴的圆周面相抵接,在挤压轴上方的 U 型拖布座的两侧壁上分别套设一弹簧,弹簧的顶端与 U 型拖布座底壁相抵接,弹簧的底端与挤压轴相抵接,在拖把柄上通过轴承座活动设有水平设置的第二转轴,在拖把柄一侧的第二转轴上设有一与从动链轮相对应的主动链轮,主动链轮与从动链轮之间通过链条相连,在拖把柄另一侧的第二转轴上设有一摇把。

一种拖把

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种拖把。

背景技术：

[0002] 拖把是人们日常生活中用来清洁家居、办公室等各类场所地面必不可少的清洁工具，在使用的时候需要经常清洗，但是普通的拖布拖把在清洗过后需要较长时间才能将拖布里的水沥干再进行拖地，浪费了很多时间；有时为了急于拖地人们还会用手直接去拧拖布以使拖布里的水尽快脱除，但拖布拖地后特别脏，附着有大量细菌，用手直接接触很不卫生，给人们带来了不便。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型为了弥补现有技术的不足，提供了一种拖把，它结构设计合理，能将拖布里的水快速脱除，省时省力，在脱水过程中，手不会直接接触拖布，使用方便卫生，解决了现有技术中存在的问题。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种拖把，包括一拖把柄，在拖把柄的底部设有一 U 型拖布座，在 U 型拖布座的开口端设有第一转轴，第一转轴的两端分别活动设于 U 型拖布座的两侧壁上，在 U 型拖布座的两侧壁之间的第一转轴上沿第一转轴的轴线方向设有拖布，第一转轴的一端穿过 U 型拖布座的侧壁至侧壁外且其端部设有一从动链轮，在第一转轴上方的 U 型拖布座的两侧壁之间设有一挤压轴，挤压轴的两端分别活动套设于 U 型拖布座的两侧壁，挤压轴的圆周面与第一转轴的圆周面相抵接，在挤压轴上方的 U 型拖布座的两侧壁上分别套设一弹簧，弹簧的顶端与 U 型拖布座底壁相抵接，弹簧的底端与挤压轴相抵接，在拖把柄上通过轴承座活动设有水平设置的第二转轴，在拖把柄一侧的第二转轴上设有一与从动链轮相对应的主动链轮，主动链轮与从动链轮之间通过链条相连，在拖把柄另一侧的第二转轴上设有一摇把。

[0006] 本实用新型采用上述方案，结构设计合理，通过旋转摇把使第二转轴转动，然后通过链条将动力传给第一转轴使第一转轴旋转，从而使第一转轴上的拖布慢慢缠绕于第一转轴上，而在拖布缠绕的过程中，挤压轴在弹簧的弹性力作用下会对缠绕在第一转轴上的拖布进行挤压脱水，将拖布里的水快速脱除，省时省力，在脱水过程中，手不会直接接触拖布，使用方便卫生。

附图说明：

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意简图。

[0008] 图中，1、拖把柄，2、U 型拖布座，3、第一转轴，4、拖布，5、从动链轮，

[0009] 6、挤压轴，7、弹簧，8、第二转轴，9、主动链轮，10、链条，11、摇把。

具体实施方式：

[0010] 为能清楚说明本方案的技术特点,下面通过具体实施方式,并结合其附图,对本实用新型进行详细阐述。

[0011] 如图 1 所示,一种拖把,包括一拖把柄 1,在拖把柄 1 的底部设有一 U 型拖布座 2,在 U 型拖布座 2 的开口端设有第一转轴 3,第一转轴 3 的两端分别活动设于 U 型拖布座 2 的两侧壁上,在 U 型拖布座 2 的两侧壁之间的第一转轴 3 上沿第一转轴 3 的轴线方向设有拖布 4,第一转轴 3 的一端穿过 U 型拖布座 2 的侧壁至侧壁外且其端部设有一从动链轮 5,在第一转轴 3 上方的 U 型拖布座 2 的两侧壁之间设有一挤压轴 6,挤压轴 6 的两端分别活动套设于 U 型拖布座 2 的两侧壁,挤压轴 6 的圆周面与第一转轴 3 的圆周面相抵接,在挤压轴 6 上方的 U 型拖布座 2 的两侧壁上分别套设一弹簧 7,弹簧 7 的顶端与 U 型拖布座 2 底壁相抵接,弹簧 7 的底端与挤压轴 6 相抵接,在拖把柄 1 上通过轴承座活动设有水平设置的第二转轴 8,在拖把柄 1 一侧的第二转轴 8 上设有一与从动链轮 5 相对应的主动链轮 9,主动链轮 9 与从动链轮 5 之间通过链条 10 相连,在拖把柄 1 另一侧的第二转轴 8 上设有一摇把 11。

[0012] 需要对拖布脱水时,操作人员一只手握着拖把柄 1,另一只手旋转摇把 11,通过旋转摇把 11 使第二转轴 8 转动,然后通过链条 10 将动力传给第一转轴 3 使第一转轴 3 旋转,从而使第一转轴 3 上的拖布 4 慢慢缠绕于第一转轴 3 上,而在拖布 4 缠绕的过程中,挤压轴 6 在弹簧 7 的弹性力作用下会对缠绕在第一转轴 3 上的拖布 4 进行挤压脱水,将拖布 4 里的水快速脱除,省时省力,在脱水过程中,手不会直接接触拖布 4,使用方便卫生。

[0013] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

[0014] 本实用新型未详述之处,均为本技术领域技术人员的公知技术。

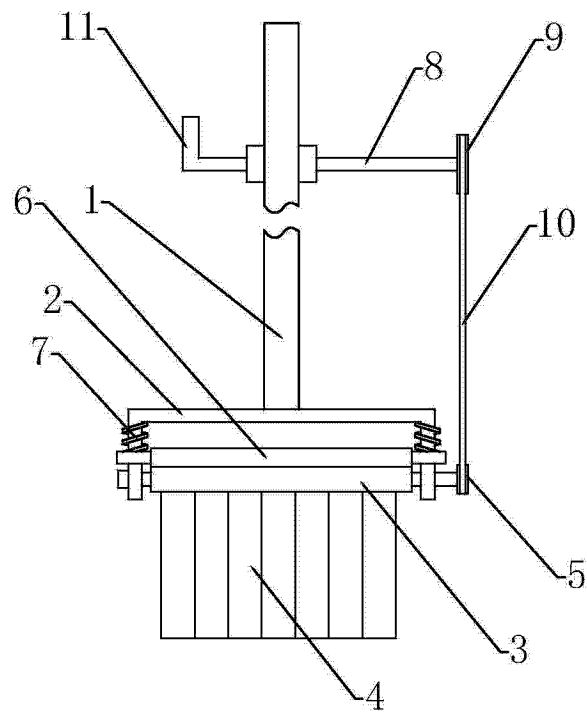


图 1