



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201806674 U

(45) 授权公告日 2011.04.27

(21) 申请号 201020522663.7

(22) 申请日 2010.09.09

(73) 专利权人 刘新广

地址 100049 北京市海淀区阜石路 35 号兰
德华庭 5 号楼 4 单元 501 号

(72) 发明人 刘新广

(51) Int. Cl.

A47L 13/60 (2006.01)

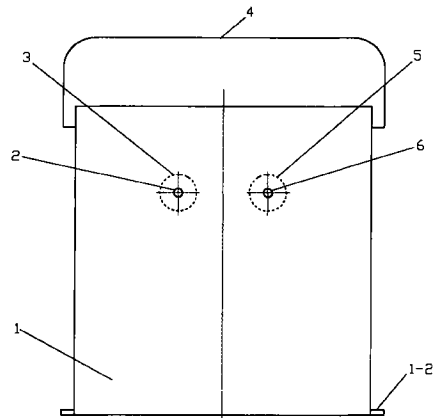
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

拖布挤水器

(57) 摘要

拖布挤水器:左辊子 3 的左轴 2、右辊子 5 的右轴 6 均安装在桶 1 上部的前后边,左辊子 3、右辊子 5 均能绕各自的轴心线转动,左辊子 3 的轴心线与右辊子 5 的轴心线并列,且使左辊子 3、右辊子 5 离开一间距;左辊子 3 的外圆周、右辊子 5 的外圆周均制作螺纹;在桶 1 上设置提手 4 或者在桶 1 底部设置滚轮,或者在桶 1 上设置提手 4 且在桶 1 底部设置滚轮;在桶 1 上设置底耳 7。拖布挤水器结构简单、成本低、使用寿命长,使用简便省力。



1. 一种拖布挤水器，其特征是：左辊子(3)的左轴(2)、右辊子(5)的右轴(6)均安装在桶(1)上部的前后边，左辊子(3)、右辊子(5)均能绕各自的轴心线转动，左辊子(3)的轴心线与右辊子(5)的轴心线并列，且使左辊子(3)、右辊子(5)离开一间距；左辊子(3)的外圆周、右辊子(5)的外圆周均制作螺纹；在桶(1)上设置提手(4)或者在桶(1)底部设置滚轮，或者在桶(1)上设置提手(4)且在桶(1)底部设置滚轮；在桶(1)上设置底耳(7)。

2. 根据权利要求1所述拖布挤水器，其特征是：左辊子(3)作成左圆柱(3-1)、右辊子(5)作成右圆柱(5-1)，左轴(2)伸出左圆柱(3-1)上方比左轴(2)伸出左圆柱状(3-1)下方的长；右轴(6)伸出右圆柱(5-1)上方比右轴(6)伸出右圆柱(5-1)下方的长；左圆柱(3-1)、右圆柱(5-1)的外圆周均制作螺纹。

3. 根据权利要求1所述拖布挤水器，其特征是：左辊子(3)作成左圆台或左圆锥(3-2)、右辊子(5)作成右圆台或右圆锥(5-2)，左圆台或左圆锥(3-2)的外圆周、右圆台或右圆锥(5-2)的外圆周均制作螺纹。

拖布挤水器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械技术，特别是一种拖布挤水器。

背景技术

[0002] 人们使用拖布前，总要先将拖布头洗一下或蘸一下水，然后用手拧出部分水使拖布头湿度合适。洗拖布水较脏，直接用手拧不卫生且脏水腐蚀皮肤，而戴手套又麻烦不舒服，还免不了滴水 and 弄脏拖布把；冬天，不管是否戴手套，用手拧拖布头总会冻手。所以人们设计制作了各式各样的能拧水的拖布。但这些拖布存在结构复杂、体积大、成本高、操作不够简便、容易损坏等缺陷。

发明内容

[0003] 本实用新型目的是克服现有拖布的上述缺陷，提供一种结构简单、成本低且使用简便的拖布挤水器。

[0004] 本实用新型按下述技术方案实现。

[0005] 如图 1 图 2 示，左辊子 3 的左轴 2、右辊子 5 的右轴 6 均安装在桶 1 上部的前后边（从图 1 看为前后边，从图 2 看为上下边），左辊子 3、右辊子 5 均能绕各自的轴心线转动，左辊子 3 的轴心线与右辊子 5 的轴心线并列，且使左辊子 3、右辊子 5 离开一间距；左辊子 3 的外圆周、右辊子 5 的外圆周均制作螺纹（或为螺旋）；在桶 1 上设置提手 4，或者在桶 1 底部设置滚轮（图中未画）以便于移动，或者在桶 1 上设置提手 4 且在桶 1 底部设置滚轮；在桶 1 上设置底耳 7。

[0006] 如图 5 图 6 示，使用所述拖布挤水桶，手持拖布把 8 将拖布头 9 从左辊子 3、右辊子 5 之间的上方偏桶 1 上部的的前边或后边（如图 2 中 H 处或 K 处）向下放入桶 1 中，然后上下活动淘洗。如图 5 示，洗后，移动拖布把 8，使拖布头 9 处于左辊子 3、右辊子 5 的较小间距的下方，并上提拖布把 8 将拖布头 9 拿出桶 1，在此过程中，拖布头 9 受左辊子 3、右辊子 5 滚挤，同时受左辊子 3、右辊子 5 上的螺纹搓拧，从而用力使拖布头 9 连续脱水，挤出的水掉回桶 1 中，直至拖布头 9 从左辊子 3、右辊子 5 之间拉出，此时拖布头 9 已被挤掉大部分的水分。使用所述拖布挤水桶时，可脚踩住桶 1 的底耳 7 防止其乱动，当然，当盛着水的桶 1 足够重时，就不必踩了。

[0007] 本实用新型有益的效果是：

[0008] 1. 结构简单、成本低、使用寿命长；

[0009] 2. 使用简便省力。

附图说明

[0010] 图 1 为拖布挤水器的结构示意图；

[0011] 图 2 为图 1 俯视图；

[0012] 图 3 为实施例一的示意图；

[0013] 图 4 为实施例二的示意图；

[0014] 图 5 为使用所述拖布挤水器的说明示意图；

[0015] 图 6 为使用所述拖布挤水器的又一说明示意图。

具体实施方式

[0016] 实施例一：如图 1 图 3 示，左辊子 3 的左轴 2、右辊子 5 的右轴 6 均安装在桶 1 上部的前后边（从图 1 看为前后边，从图 3 看为上下边），左辊子 3、右辊子 5 均能绕各自的轴心线转动，左辊子 3 的轴心线与右辊子 5 的轴心线并列，且使左辊子 3、右辊子 5 离开一间距；左辊子 3 作成左圆柱 3-1、右辊子 5 作成右圆柱 5-1，左轴 2 伸出左圆柱 3-1 上方（从图 1 看为后边，从图 3 看为上边）比左轴 2 伸出左圆柱状 3-1 下方的长；右轴 6 伸出右圆柱 5-1 上方（从图 1 看为后边，从图 3 看为上边）比右轴 6 伸出右圆柱 5-1 下方的长；左圆柱 3-1、右圆柱 5-1 的外圆周均制作螺纹。使用时，手持拖布把 8 将拖布头 9 从图 3 中 Q 处下放进桶中。洗后，移动拖布把 8，使拖布头 9 处于左圆柱 3-1 和右圆柱 5-1 之间的下方，并上提拖布把 8 将拖布头 9 拿出桶 1。

[0017] 实施例二：如图 1 图 4 示，左辊子 3 的轴 2、右辊子 5 的轴 6 均安装在桶 1 上部的前后边（从图 1 看为前后边，从图 4 看为上下边），左辊子 3、右辊子 5 均能绕各自的轴心线转动，左辊子 3 的轴心线与右辊子 5 的轴心线并列，且使左辊子 3、右辊子 5 离开一间距；左辊子 3 作成左圆台或左圆锥 3-2、右辊子 5 作成右圆台或右圆锥 5-2，左圆台或左圆锥 3-2 的外圆周、右圆台或右圆锥 5-2 的外圆周均制作螺纹。使用时，手持拖布把 8 将拖布头 9 从图 4 中 S 处下放进桶中。洗后，向左圆台或左圆锥状 3-2 和右圆台或右圆锥状 5-2 的大头方向移动拖布把 8，使拖布头 9 处于左圆台或左圆锥状 3-2 和右圆台或右圆锥状 5-2 之间距尽量小的下方，并上提拖布把 8 将拖布头 9 拿出桶 1。

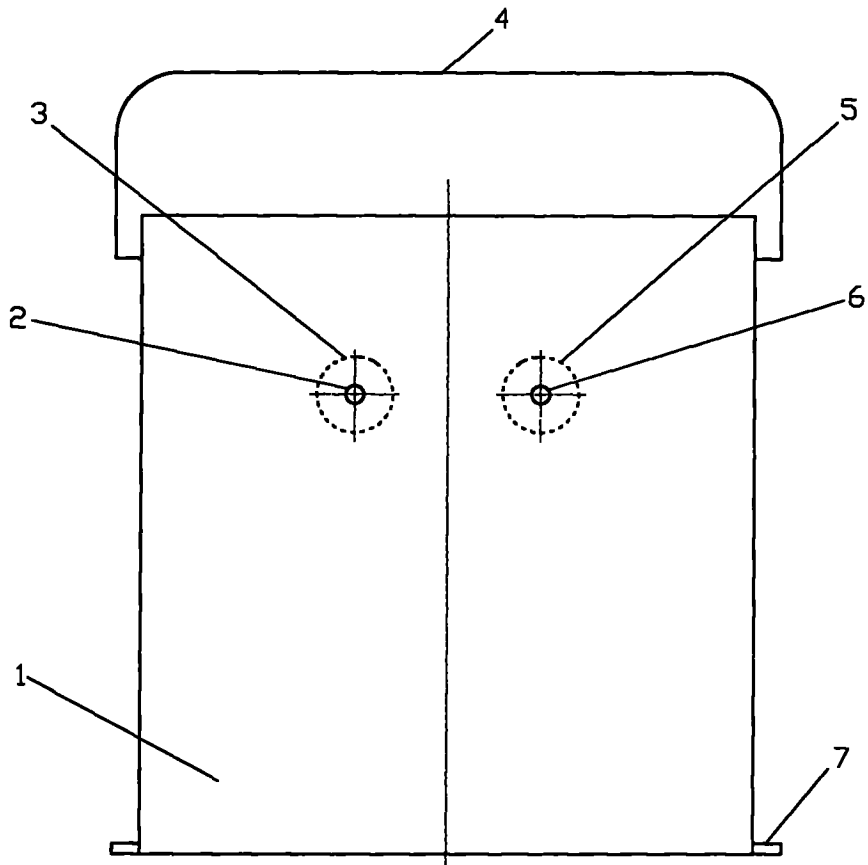


图 1

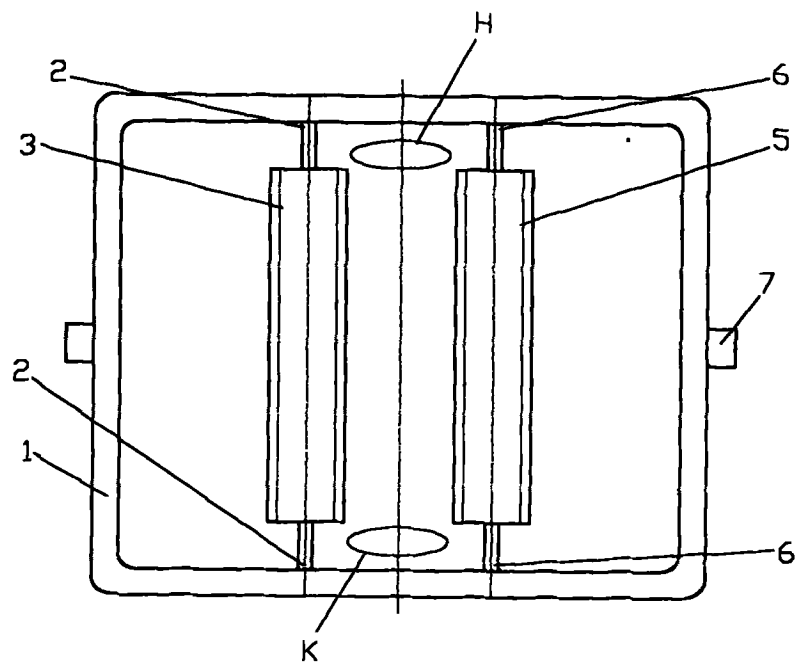


图 2

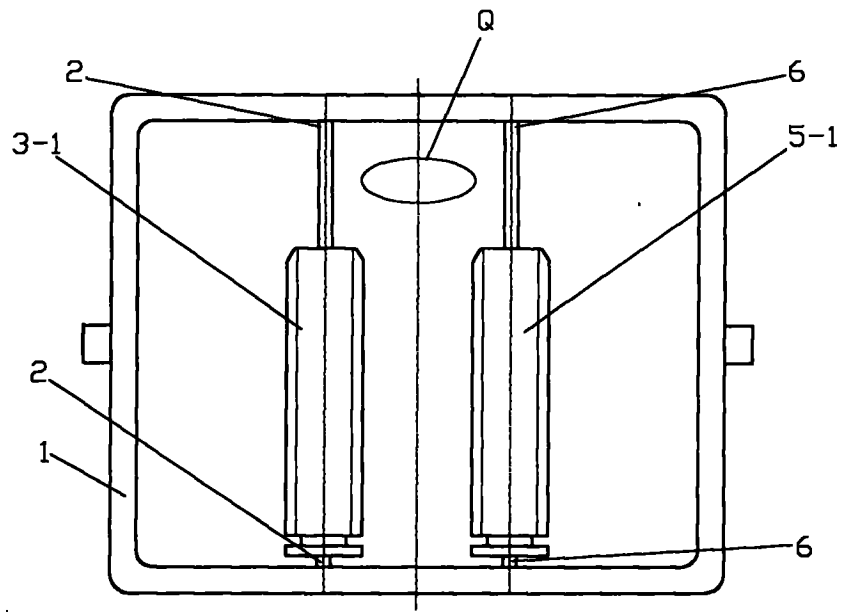


图 3

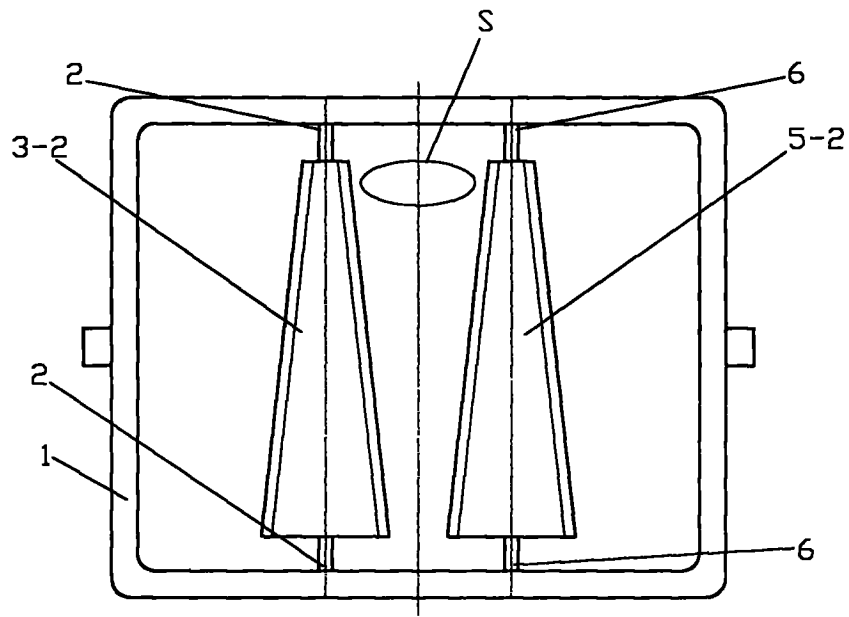


图 4

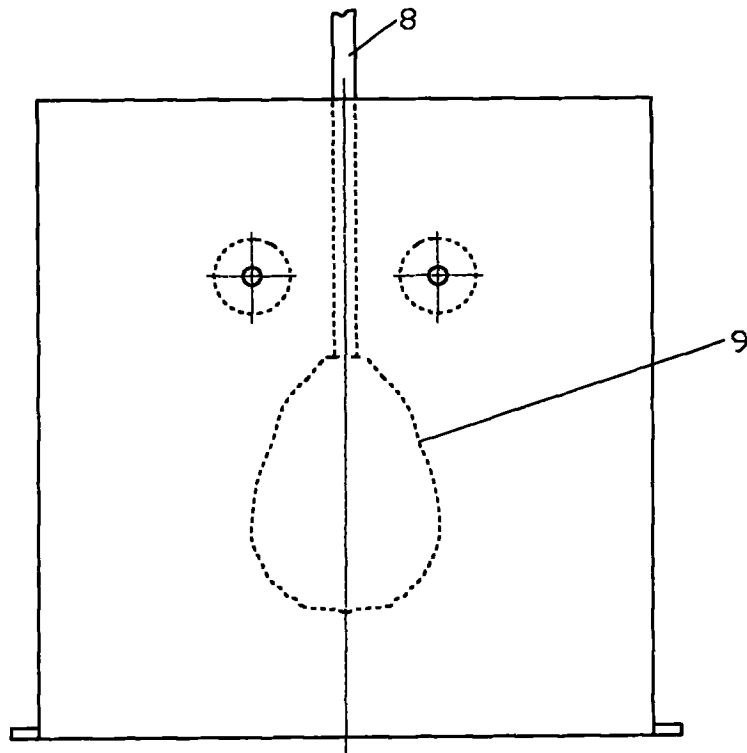


图 5

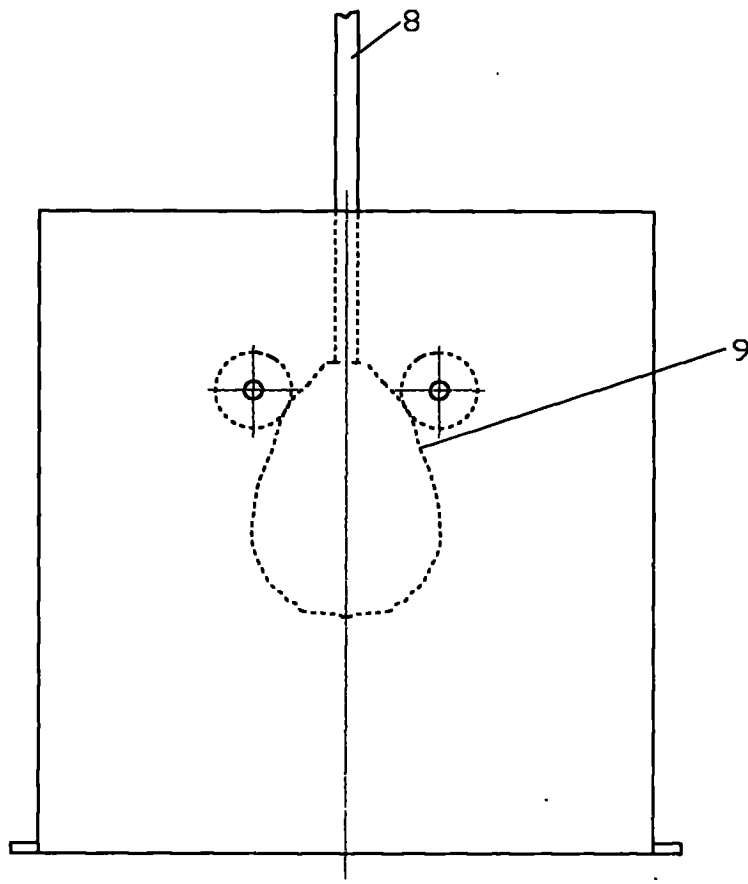


图 6