



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95216352.7

[51]Int.Cl⁶

A47L 13/14

[45]授权公告日 1996 年 11 月 27 日

[22]申请日 95.7.20 [24]颁证日 96.8.10

[73]专利权人 陈新民

地址 525000 广东省茂名市迎宾二街旧八栋
202 室

[72]设计人 陈新民

[21]申请号 95216352.7

[74]专利代理机构 茂名市专利事务所

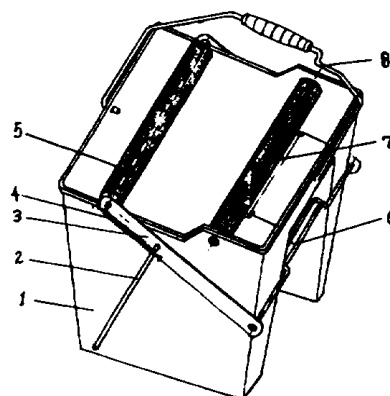
代理人 吴达海

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 脚踏滚压式地拖桶

[57]摘要

一种脚踏滚压式地拖桶，有桶体（1）、提手（8），一压辊（7）装在桶口上，另一压辊（5）装在拉杆（3）上端，拉杆的下端装有脚踏架（6），摆臂（2）一端联接拉杆，另一端联接桶体。其结构简单，设计合理，利用辊筒对地拖把滚压脱水，效果好，且卫生、方便，操作容易，是理想的卫生用具。



权 利 要 求 书

1、一种脚踏滚压式地拖桶，有桶体[1]，提手[8]，其特征是桶口设有一条压辊[7]，压辊轴装在两边桶体上，在桶体[1]的两边分别设有拉杆[3]和摆臂[2]，摆臂[2]的一端联接桶体[1]，另一端联接拉杆[3]，两拉杆[3]的下端分别连接脚踏架[6]两端，压辊[5]的轴分别装在两拉杆[3]的上端，压辊[5]与压辊[7]平行，复位弹簧[4]两端分别装在桶体[1]和拉杆[3]上。

说明书

脚踏滚压式地拖桶

本实用新型涉及一种家用桶具，特别是一种清洁卫生用的脚踏滚压式地拖桶。

在现有技术中，桶是普及使用的家庭用品，普遍用于装盛物品和洗涤，方便实用，但在人们清洁地板时，地拖把放在桶内清洗后，无法拧开，要人们用手或脚拧压，使用不方便、不卫生，为了解决地拖把脱水这一问题，人们在桶上加一椎体漏斗用于拧压，但仍未达到理想效果。

本实用新型的目的是为克服上述现有技术的缺点而提供一种脚踏滚压式地拖桶，方便人们清洗地拖把脱水，卫生实用。

本实用新型的目的可以通过以下措施来实现：本地拖桶的桶口设有一条压辊，压辊轴装在两边桶体上，桶体两边设有拉杆和摆臂，摆臂的一端联接桶体，另一端联接拉杆；桶体两边的拉杆下端分别连接脚踏架两端，一压辊的轴分别装在两拉杆上端，压辊装在压辊轴上，两压辊互相平行，复位弹簧两端分别固定在桶体和拉杆上。地拖桶的摆臂、脚踏架、拉杆和拉杆上的压辊都可以活动，当下压脚踏架时，拉杆上的压辊向桶口压辊移动，可以互相接触，清洗后的地拖把放在两压辊之间，下踩脚踏架两压辊压紧地拖把，把地拖把向上拉，两压辊转动，同时挤压地拖把脱水，放开脚踏架，拉

杆复位。

本实用新型的具体结构和实施例由以下附图绘出：

图 1 是脚踏液压式地拖桶的结构图，

图 2 是压辊的结构图，

图 3 是摆臂的结构图。

以下将结合附图对本实用新型作进一步详述：参照图 1，桶体[1]的两边分别设有摆臂[2]、拉杆[3]，摆臂的结构见图 3，两边的摆臂、拉杆结构、尺寸相同，组成构造对称，摆臂[2]一端联接桶体[1]，另一端联接拉杆[3]的中部，两拉杆[3]的下端分别连接脚踏架[6]，压辊[5]装在拉杆上端，在桶口装有一条压辊[7]，压辊轴装在两边桶体上，压辊[5]与压辊[7]平行，压辊的结构见图 2，复位弹簧[4]的一端挂在桶口上，另一端挂在拉杆[3]上，[8]是桶的提手，由两拉杆[3]、压辊[5]和脚踏架组成方形架，由两摆臂[2]与桶体联接，下压脚踏架移动压辊[5]，可压紧地拖把脱水。

本实用新型的结构简单，设计合理，采用辊筒滚压的方式对地拖把脱水，脱水效果好，操作简单、方便、省力、省时、卫生，并可随意控制拖把含水量，适应人们清洁时不同需要，是人们理想的卫生用具。

说明书附图

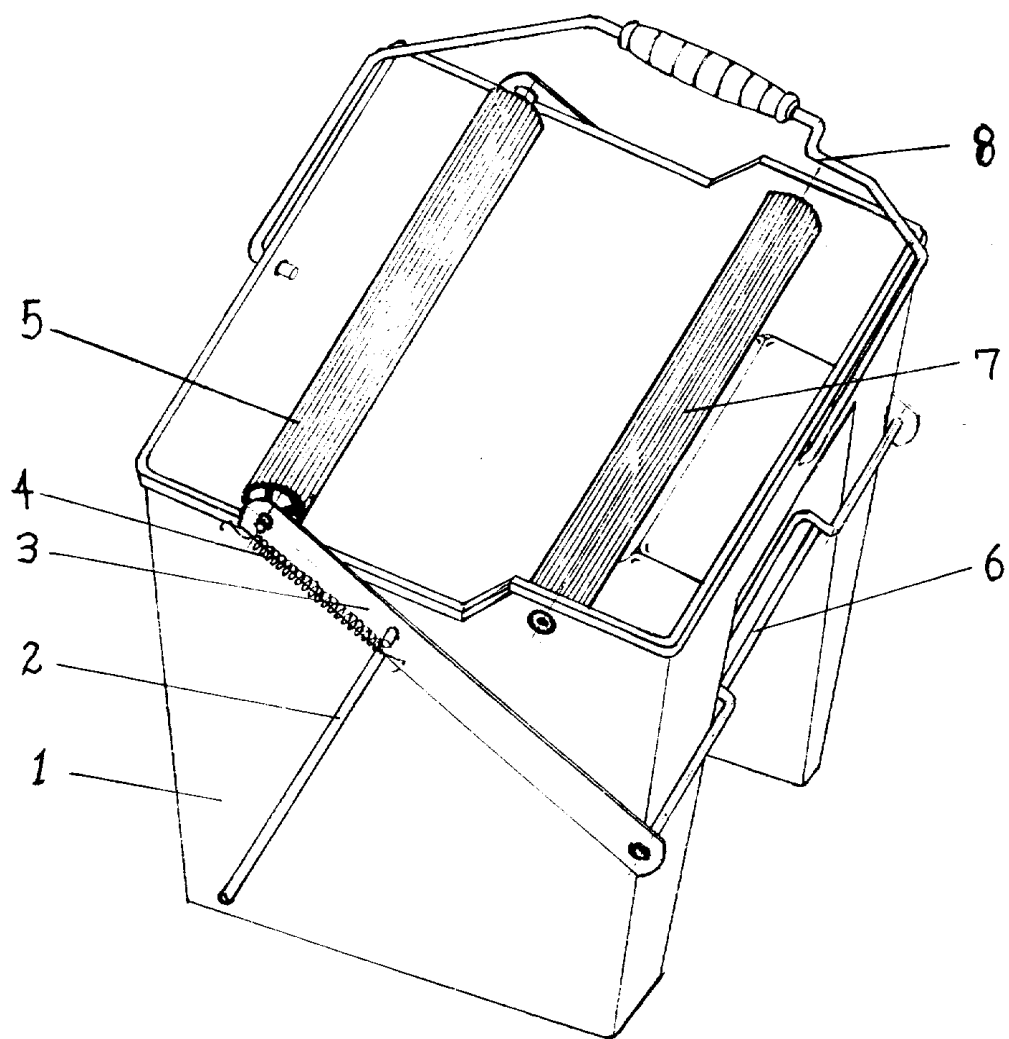


图 1

说明书附图

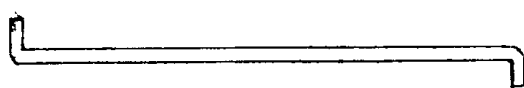


图 2



图 3