

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>7</sup>

A47L 13/42

# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99206359.0

[45]授权公告日 2000年2月16日

[11]授权公告号 CN 2363648Y

[22]申请日 1999.3.18 [24]颁证日 2000.1.1

[73]专利权人 韩志光

地址 030009 山西省太原市北大街税务局宿舍  
12号楼3单元8号

[72]设计人 韩志光

[21]申请号 99206359.0

[74]专利代理机构 山西五维专利事务所

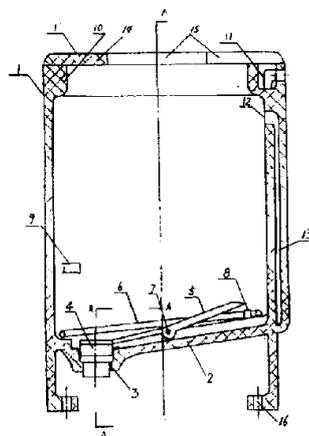
代理人 李印贵

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图页数 2 页

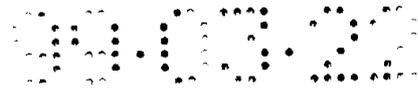
[54]实用新型名称 一种拖把专用清洗桶

[57]摘要

本实用新型提供了一种拖把专用清洗桶,它包括有倾斜的漏斗状桶底、排水口和排水塞及杠杆,放置在桶内、桶底的脱水网、进水装置、盖、溢水道等,它结构简单、使用方便、外形美观并美化了环境,清洁卫生,节约用水。它可广泛地适应于家庭、宾馆、机关办公室等卫生清洁使用。



ISSN 1008-4274



## 权 利 要 求 书

---

1、一种拖把专用清洗桶，其特征在于：所述的桶(1)是倾斜的桶底(2)，桶底与桶的下堰有一段距离，它还包括在桶底上偏于桶中心处有一个排水口(3)及用于开闭排水的排水塞(4)；一个用于开闭排水塞的排水杠杆(5)，在桶内桶底上边放置的脱水网(6)；其倾斜的桶底周边高，排水口处最低，呈漏斗状，杠杆的一头装着排水塞，另一头自由处在桶底(高的一边)上方，杠杆的中间支承处由销轴(7)铰接在桶内的桶底上；在桶内桶底高处一边有固定脱水网的后定位棱(8)，以其在桶底上方，排水口一边的桶内壁上用于搭脱水网的上前棱(9)。

2、根据权利要求1所述的一种拖把专用清洗桶，其特征在于：它还包括桶的上堰有向内的凸堰(10)，在桶的上堰处装着一个进水装置(11)，在桶内的凸堰下边有溢水孔(12)，桶的溢水孔一侧的桶壁中有溢水道(13)，并通过桶底至排水口外；进水装置在桶内部的管子，其口朝下方，并与桶轴线有一定的角度。

3、根据权利要求1或2所述的一种拖把专用清洗桶，其特征在于：它还包括所述桶的形状为圆柱形，或者椭圆柱形或者方柱形。

4、根据权利要求1或2所述的一种拖把专用清洗桶，其特征在于：它还包括桶口上带有一个盖(14)，其盖中间有一个小于桶口的孔(15)，且孔的一部分通向盖的边缘。

# 说明书

## 一种拖把专用清洗桶

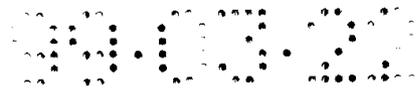
本实用新型是一种拖把清洗桶，它是清洗拖把的专用器具。

现有的拖把清洗，一般是在水池中进行清洗或者是在常用的普通水桶中清洗，水池中清洗拖把，通常开着水龙头洗拖把消耗水很多。而在一般水桶中清洗，虽然能够节约用水，但清洗拖把很难干净，往往是洗完拖把后没有合适的地方凉干，容易使拖把变腐变臭。如中国专利ZL94222169公开了一种洗涤池，而在中国专利 ZL97101953公开全自动墩布清洗机中，该机是电机壳、底座、电机、水波轮、洗涤槽、支撑轴承架、内壁桶三爪卡盘和时控开关等组成。该机结构复杂，不太适用于广大的家庭使用。

本实用新型的目的是提供一种清洁、结构简单、使用方便、节约用水的专用拖把清洗桶。

本实用新型提供的一种拖把专用清洗桶。其特点是所述的桶是倾斜的桶底，桶底与桶下堰有一定的距离。它包括在桶底上偏桶中心处有一个排水口及用于关闭排水的排水塞。一个用于开闭排水塞的排水杠杆，在桶内桶底上边放置的脱水网。其倾斜的桶底周边高，排水口处最低，呈漏斗状，杠杆的一头装着排水塞，另一头自由处在桶（底高的一边）上方，杠杆的中间支承处电销轴铰接在桶内的桶底上口在桶内桶底高处一边有固定脱水网的后定位棱，以其在桶底上方，排水口一边的桶内壁上有用于搭脱水网的上前棱。

它还包括桶的上堰有向内的凸堰。在桶的上堰处装着一个进水装置。在桶内的凸堰下边有溢水孔，桶的溢水孔一侧的桶壁中有溢水道，并通过桶底至排水口处。进水装置在桶内部的管子其口朝下方，并与桶轴线有一定的角度。



它还包括所述的桶的形状为圆柱形，随圆柱形或者方柱形。

它还包括桶口上带有一个盖，其盖中间有一个小于桶口的孔，且孔的一部分通向盖的边缘。

本实用新型结构简单、使用方便、外形美观。易将拖把清洗干净，可方便地凉干拖把，防止变腐变味，节约用水效果显著。

图1是拖把专用清洗桶结构示意图；

图2是拖把专用清洗桶结构示意图中的A—A剖视图；

图3是拖把专用清洗桶剖面俯视图；

图4是拖把专用清洗桶的俯视图。

以下结合说明书附图，详细说明本实用新型的典型实施例。

如图1所示，它包括桶1、倾斜桶底2、排水口3、排水塞4、排水杠杆5、脱水网6、排水杠杆支承铰接销轴7、脱水网后定位棱8、及上前棱9。桶底在桶的下堰上保持有一段距离，并且是前低后高，排水口处最低，呈漏斗状。排水口中装着一个排水塞，排水塞固接在排水杠杆的一头，杠杆的另一头自由向上，处在桶底高的一边(后边)，其中间杠杆的支承由销轴铰接在桶底上；脱水网放置在桶底，由后定位棱卡着并固定脱水网。在桶内壁上，排水一边(前边)，桶底的上方还有上前棱，用于支承脱水网和改变脱水网的位置。

桶的上堰有向内的凸堰10，在桶的上堰处装有一个进水装置11，在桶内凸堰下边设置着溢水孔12，桶溢水孔一侧的桶壁中是夹层(双层)，有溢水道13，溢水道通过桶底至排水口处；溢水道的出口在排水口的下部分。进水装置在桶内部的管子，其口朝下方，并与桶轴线有一定的角度。

桶口上装有一个盖14，盖的中间有一个小于桶口内堰的孔15，而孔的一部分通向盖的边缘，就是说是一个带缺口孔的盖。

桶的下堰设有向内的凸堰，凸堰上有用于安放桶定位的孔16。

图2指示出了进水装置11的进水管，在桶内管与桶轴线呈一角度，其口斜着朝下方。

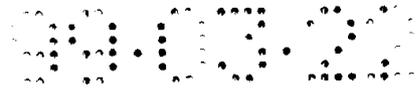


图3指示出了脱水网6在桶底2放置位置，及排水杠杆5在其桶底中由高向低顺条布置，杠杆由销轴7连接在桶底的中间，桶底上的后定位棱8，桶内壁上前棱9。

如图4所示，桶的盖中间孔小于桶口，并开口至桶盖边缘，桶盖其实是一个开口的环。

在图3或图4中桶1是圆柱形，它也可能是椭圆形或者方柱形。

本实用新型在清洗拖把时，打开桶盖14，用拖把头关闭排水塞4，脱水网6放置在桶底并由定位棱8定位，打开水龙头，水通过进水装置11，向下沿桶壁进入桶中，水在桶中形成旋转水流，便于洗净拖把。拖把当脱水时，进水关闭，用拖把头顶下排水杠杆5的后部（自由向上端），排水塞4打开，放水后，用拖把与脱水网挤拖把稍，并转动拖把，进行脱水，存放拖把时，将脱水网搭在上前棱9上，后边顶在后棱8上，拖把放在脱水网上，拖把脱离清洗桶底，同时，拖把在桶盖孔的导向下会自然倒向后边，斜放的脱水网有助于剩余的污水排掉。漏斗形的斜桶底2有助于沉淀污泥排出污水，帮助洗净拖把。桶口向内的凸堰，防止污水溅出桶外，其盖增加了清洗桶的美观和卫生。

本实用新型的优点在于：清洗桶外型美观，拖把存放在清洗桶不外露，使环境变美，用拖把头控制排水塞，避免了用于接触污水，卫生清洁，拖把在清洗桶内，自然脱水，凉干不会造成拖把长期不能干燥而变腐发臭，因此，它是一种清洁卫生，外形美观的清洁用具。它可适用于家庭、宾馆、办公室等。

# 说明书附图

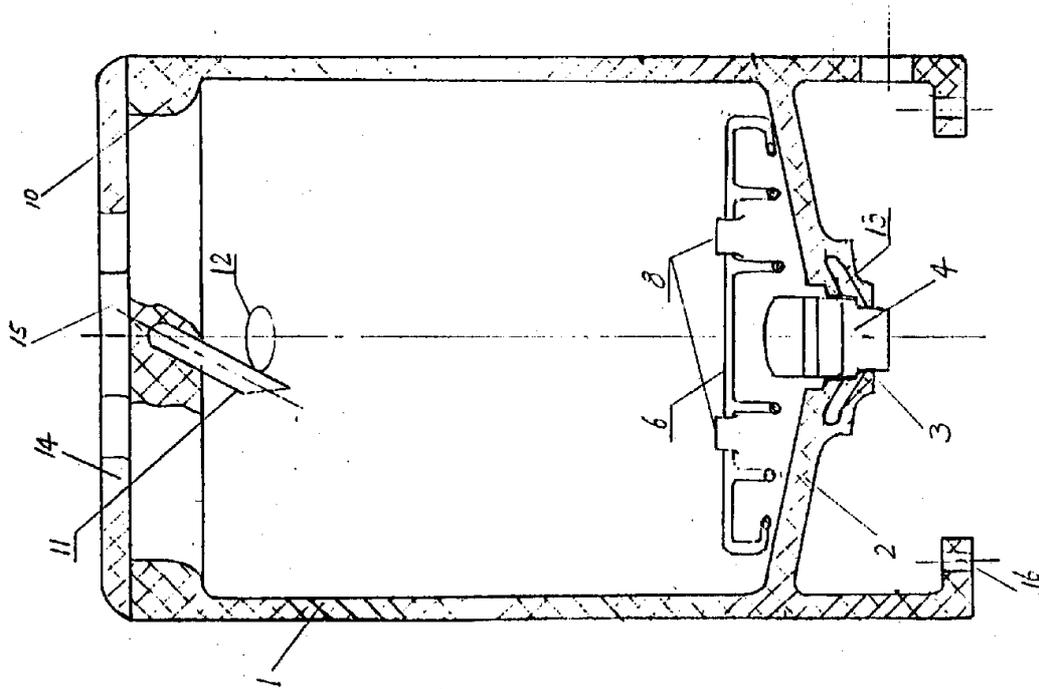


图 2

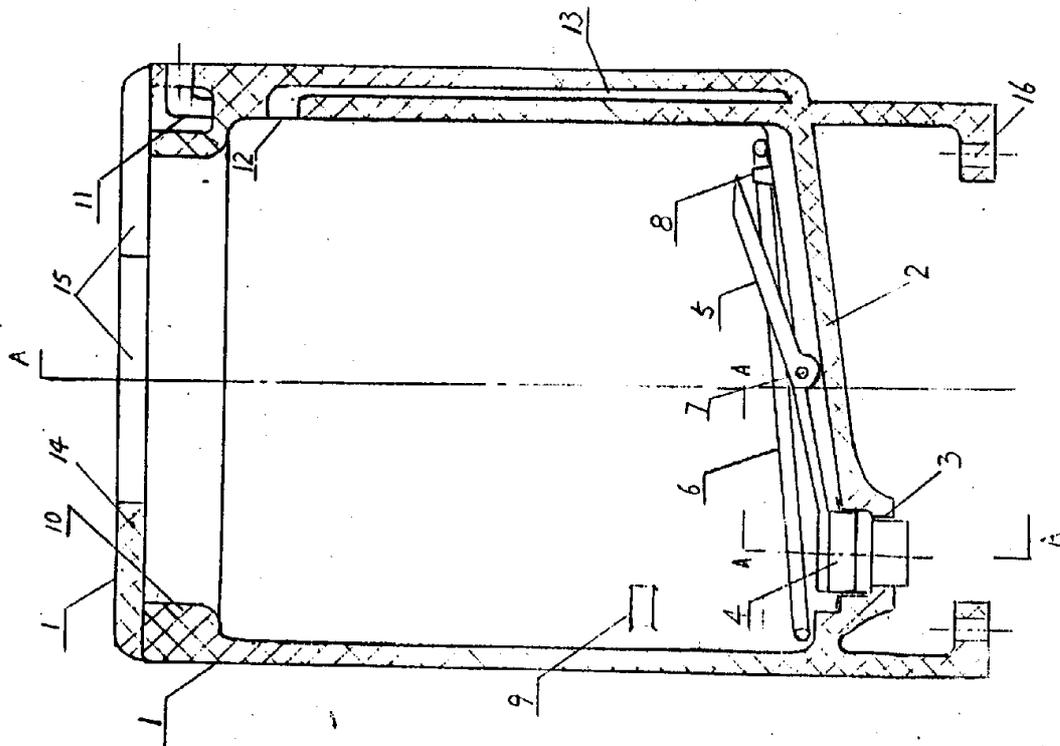


图 1

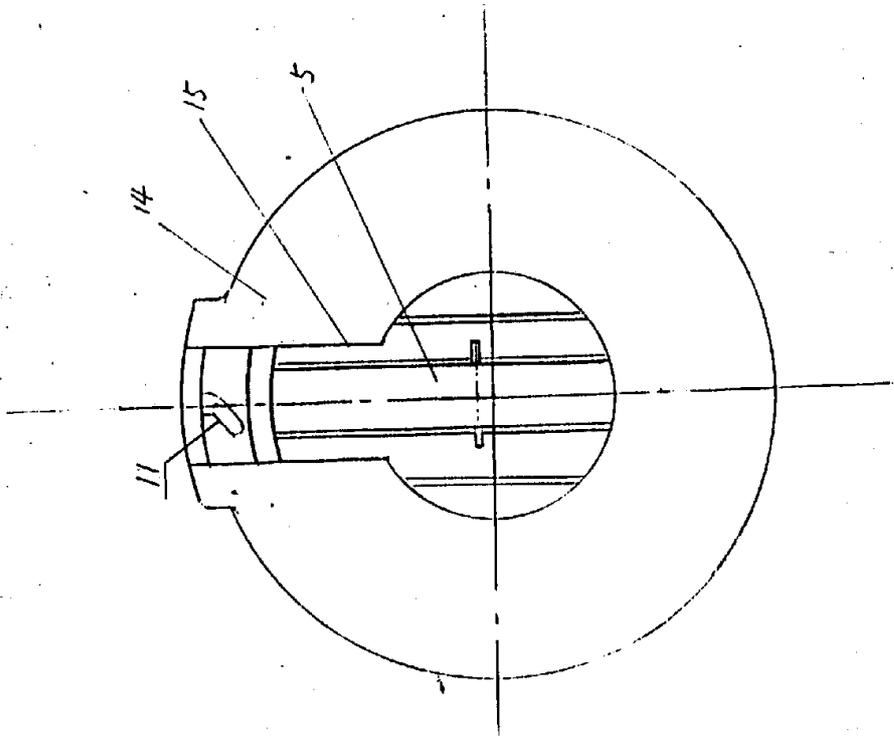


图 4

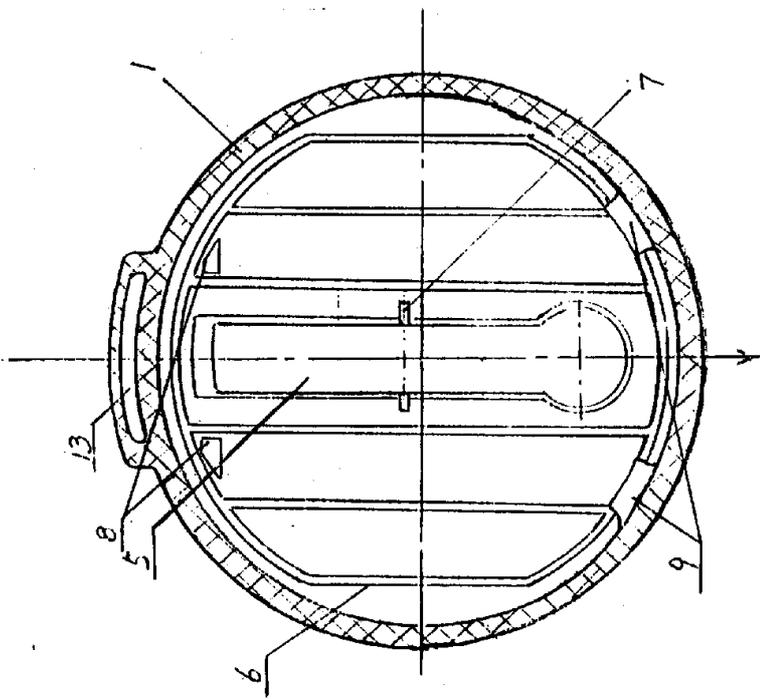


图 3