

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47L 13/59 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720012590.5

[45] 授权公告日 2008年7月16日

[11] 授权公告号 CN 201085603 Y

[22] 申请日 2007.6.9

[21] 申请号 200720012590.5

[73] 专利权人 宗 强

地址 111000 辽宁省辽阳市繁荣路 110 号

[72] 发明人 宗 强

[74] 专利代理机构 辽阳新创专利事务所
代理人 吴晓东

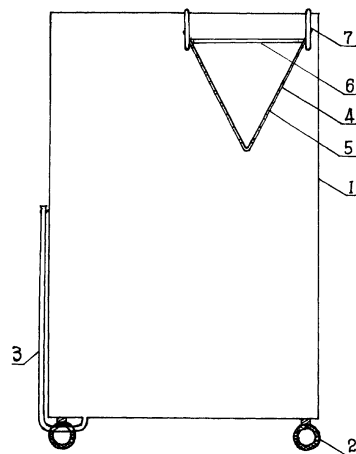
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

拖布挤水器

[57] 摘要

本实用新型涉及的是适合宾馆、医院、大商场、等场所，清洁地面使用的一种拖布挤水器。该拖布挤水器的结构包括有箱体、支撑轮、排水管、挤压板、排水孔，设在箱体内的挤压板是一块整体的 V 型板，在板两侧的 V 型开口上部设有拉杆，在板上部的四个顶角上设有与箱体连接的挂钩。本实用新型拖布挤水器与已有技术相比，除了具有专利号 200720011960.3 的拖布挤水器具有的操作方便，不损伤拖布，省时、省力的优点外，还具有结构简单，加工容易，成本低，便于推广应用的优点，只要将洗涮的拖布放入挤压板中间向下一压，即达到脱水目地。使用本实用新型的拖布挤水器，改变了人们长期以来直接用水龙头冲洗拖布的习惯，可节省大量的用水。



1、一种拖布挤水器，它包括有箱体（1）、支撑轮（2）、排水管（3）、挤压板（4）、排水孔（5），其特征在于设在箱体（1）内的挤压板（4）是一块整体的V型板，在板两侧的V型开口上部设有拉杆（6），在板上部的四个顶角上设有与箱体（1）连接的挂钩（7）。

2、根据权利要求1所述的拖布挤水器，其特征在于在挤压板（4）上的排水孔（5）是纵向排列或均匀分布的。

3、根据权利要求1所述的拖布挤水器，其特征在于在纵向排列的每两排排水孔（5）之间还可设有凸棱。

4、根据权利要求1所述的拖布挤水器，其特征在于在整体V型的挤压板（4）内底，设有一块相对应形状的海绵条。

拖布挤水器

技术领域 本实用新型涉及的是，适合宾馆、医院、大商场、大饭店、学校等场所，清洁地面使用的一种拖布挤水器。

背景技术 现在市场上有的几种拖布挤水器，因操作复杂，易损坏拖布；挤水不彻底等原因，而没有得到广泛的应用。没有一个好用的拖布挤水器，不但清洁工人的工作比较累，而且拖布挤不干，地面擦的也不干净。为解决现有拖布挤水器结构中存在的上述不足，在本实用新型以前，本发明人在专利号 200720011960·3 的拖布挤水器中就提供了一种操作方便，拖布脱水干净的拖布挤水器，但由于该拖布挤水器的结构比较复杂，加工起来也比较麻烦，而且成本高，所以不利于推广应用。

发明内容 为克服专利号 200720011960·3 技术中存在的不足，简化拖布挤水器的结构，降低产品的成本，在保证拖布挤水器方便使用，脱水干净的前提下，本实用新型提供了一种新型的拖布挤水器。本实用新型拖布挤水器的设计方案是，将已有技术中箱体内的滑道、销轴、连杆拿掉，并将活动的挤压板改为整体结构，该拖布挤水器结构包括有箱体、支撑轮、排水管、挤压板、排水孔，在箱体内的挤压板是一块整体的 V 型板，在板两侧的 V 型开口上部设有拉杆，在板上部的四个顶角上设有与箱体连接的挂钩。本实用新型的拖布挤水器与已有技术相比除了具有专利号 200720011960·3 的拖布挤水器所具有的操作方便，不损伤拖布，省时省力的优点外，还具有结构简单，加工容易，成本低，便于推广应用的优点，只要将洗潮的拖布放入挤

压板中间向下一压,即达到脱水目地。使用本实用新型的拖布挤水器,改变了人们长期以来直接用水龙头冲洗拖布的习惯,可节省大量的拖地用水。

附图说明 图 1、是本实用新型拖布挤水器的结构示意图。图 2、是图 1 中挤压板 4 的结构示意图。

具体实施方式 为了对本实用新型拖布挤水器的结构和原理有进一步的了解,结合本实用新型的实施例详细叙述如下:

实施例,拖布挤水器。

参照附图 1、2,本实用新型拖布挤水器可采用塑料注塑成型,其结构是,在长方体的箱体 1 底角上设有四个可移动箱体 1 的支撑轮 2,排水管 3 连接在箱体 1 的底板上,设在箱体 1 内的挤压板 4 是一块整体的 V 型板,板面上设有纵向排列或均匀分布的排水孔 5,在板两侧的 V 型开口上部设有拉杆 6,在板上部的四个顶角上设有与箱体 1 连接的挂钩 7。为增大挤压力和挤压板 4 的强度,在纵向排列的每两排排水孔 5 之间还可设有凸棱。为保证拖布挤水的效果更好,在 V 型的挤压板 4 内底,还可设一块相对应形状的海绵条。

该拖布挤水器的工作原理是:在箱体 1 内盛装清水,拖布在箱体 1 内涮洗后,将拖布提起放到 V 型挤压板 4 间用力下压,由于受到向下的压力,拖布中的含水被挤出,挤出的水经排水孔 5 流入到箱体 1 内,达到脱水的目的。

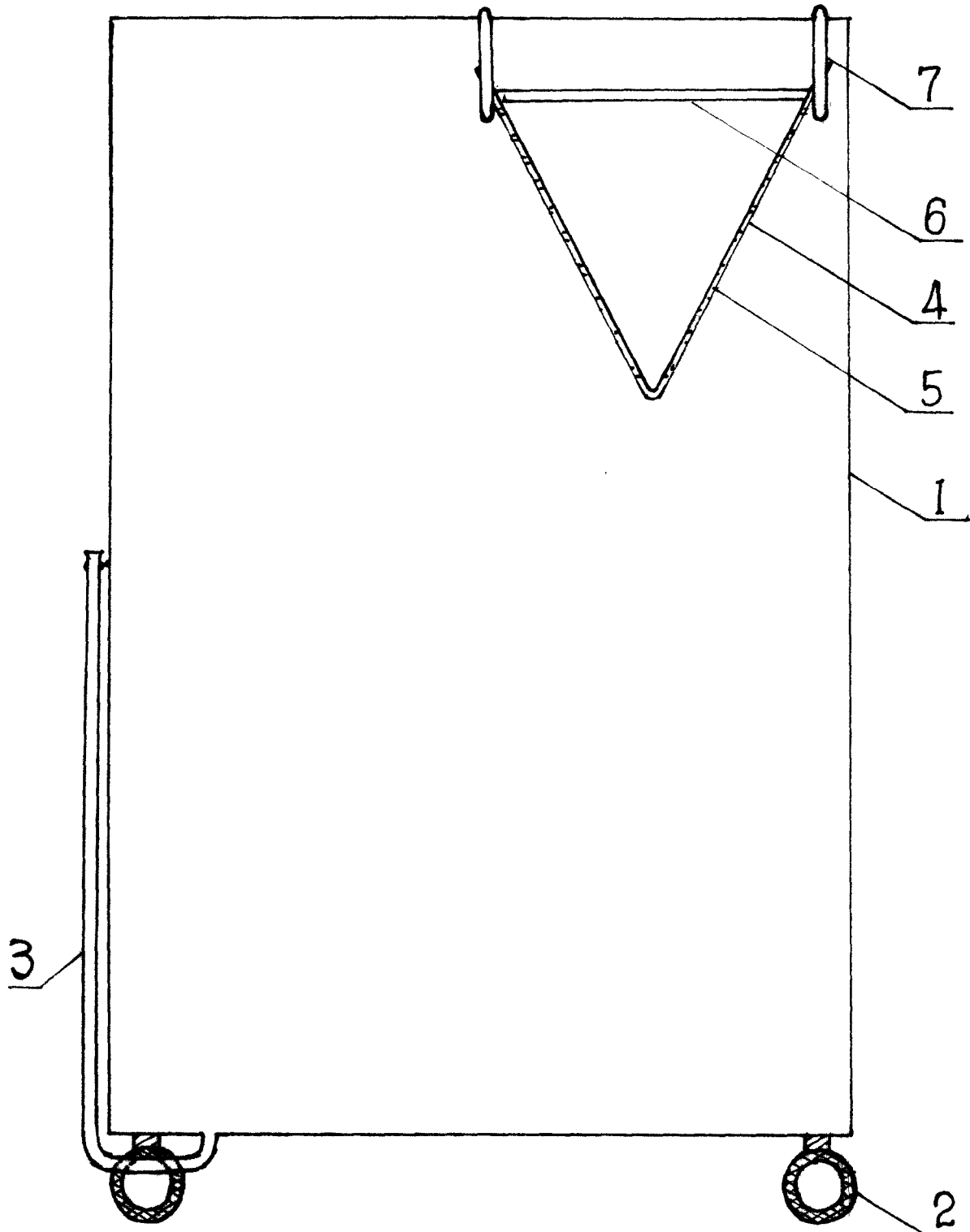


图 1

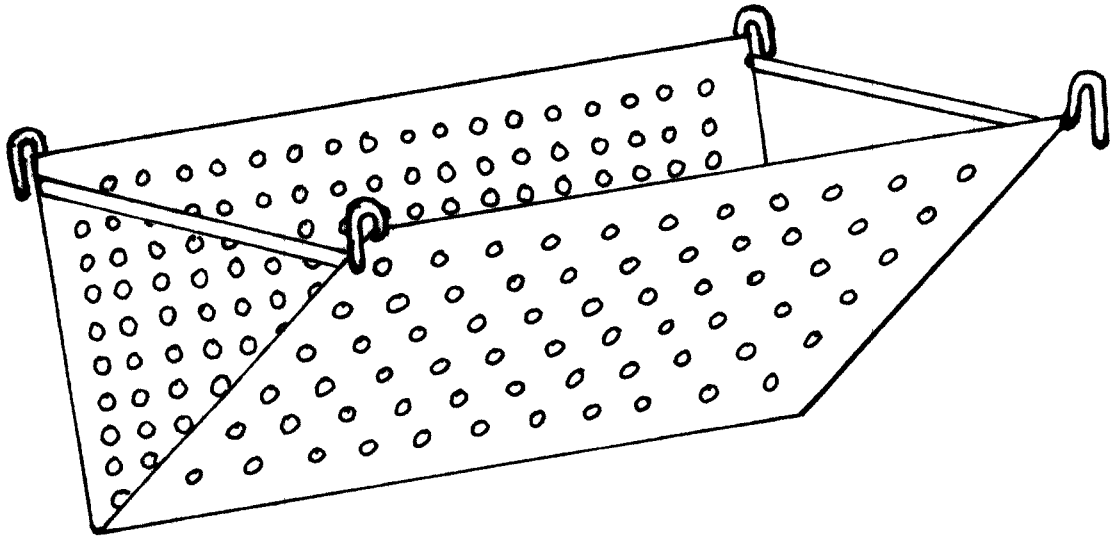


图 2