(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201755207 U
(45)授权公告日 2011.03.09

(21)申请号 201020223556.4

(22)申请日 2010.06.11

(73)专利权人 李克全
地址 150000 黑龙江省哈尔滨市南岗区信恒现代城美国A栋1901室

(72)发明人 李克全

(74)专利代理机构 哈尔滨东方专利事务所 23118
代理人 陈晓光

(51)Int.Cl.
A47L 13/20(2006.01)
A47L 13/24(2006.01)
A47L 13/256(2006.01)
A47L 13/258(2006.01)

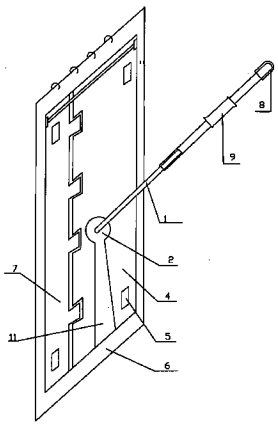
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

磁吸式自动清洗、甩干折叠式拖把

(57)摘要

磁吸式自动清洗、甩干折叠式拖把。已有拖把拖布头不能与拖杆分离，清洗时不方便，脱地也拖不干净，尤其不适宜在较大的厅堂地面使用，脱地时蹭几下就脏了，总得清洗还总得换水，既浪费时间又浪费体力；时间长了脱地的人累了，就导致地拖不干净，并且现有的拖把没有可以擦地脚线的。磁吸式自动清洗、甩干折叠式拖把，其组成包括：可伸缩拖把杆(1)，所述的拖把杆通过万向头(2)连接在带有防滑齿(3)的拖板(4)中间部位，所述的拖板前端和后端通过磁铁(5)连接拖布(6)，所述的拖板前端的1/3处包括可折起90度角的折板(7)，所述的拖把杆另一头具有防滑套(8)，所述的拖把杆连接旋转手柄(9)。本产品用作清洗。



CN 201755207 U

1. 一种磁吸式自动清洗、甩干折叠式拖把，其组成包括：可伸缩拖把杆，其特征是：所述的拖把杆通过万向头连接在带有防滑齿的拖板中间部位，所述的拖板前端和后端通过磁铁连接拖布，所述的拖把杆连接旋转手柄。

2. 根据权利要求 1 所述的磁吸式自动清洗、甩干折叠式拖把，其特征是：所述的拖板在折板的位置装有凸凹锁扣，所述的防滑齿装在拖板与地面接触的一面，所述的拖把杆与拖板连接处具有八字缺口，所述的拖板前端的 1/3 处包括可折起 90 度角的折板，所述的拖把杆另一头具有防滑套。

磁吸式自动清洗、甩干折叠式拖把

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种用作擦洗用的拖把，具体涉及一种磁吸式自动清洗、甩干折叠式拖把。

背景技术：

[0002] 已有拖把拖布头不能与拖杆分离，清洗时不方便，脱地也拖不干净，尤其不适宜在较大的厅堂地面使用，脱地时蹭几下就脏了，总得清洗还总得换水，既浪费时间又浪费体力；时间长了脱地的人累了，就导致地拖不干净，并且现有的拖把没有可以擦地脚线的。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种方便实用的磁吸式自动清洗、甩干折叠式拖把，特别是一种可擦地脚线的磁吸式自动清洗、甩干折叠式拖把和配套的清洗水桶。

[0004] 上述的目的通过以下的技术方案实现：

[0005] 磁吸式自动清洗、甩干折叠式拖把，其组成包括：可伸缩拖把杆，所述的拖把杆通过万向头连接在带有防滑齿的拖板中间部位，所述的拖板前端和后端通过磁铁连接拖布，所述的拖把杆连接旋转手柄。

[0006] 所述的磁吸式自动清洗、甩干折叠式拖把，所述的拖板在折板的位置装有凸凹锁扣，所述的防滑齿装在拖板与地面接触的一面，所述的拖把杆与拖板连接处具有八字缺口，所述的拖板前端的 1/3 处包括可折起 90 度角的折板，所述的拖把杆另一头具有防滑套。

[0007] 有益效果：

[0008] 1. 本实用新型的拖把头和拖布可以更换，生产拖把的时候可以根据需要生产大小不同的拖把头，购买者可以根据需要更换使用大小合适，尺寸适宜的拖把头。

[0009] 2. 本实用新型的拖布是上下两面都是可用的擦洗面，下面一面擦脏了，可以反向安装，从新利用另一面进行擦洗，可用擦洗面积是一般拖布的两倍。

[0010] 3. 本实用新型具有可折起部分，擦洗地脚线非常方便，减轻劳动者的劳动强度又提高工作效率。

[0011] 4. 本产品拖布用脏时，需要清洗甩干时，用脚踩住拖布的一端，只需使拖布脱离拖板一端的吸附，即可将拖布放入清洗甩干桶里清洗甩干既可 .

附图说明：

[0012] 附图 1 是本产品的结构示意图。

[0013] 附图 2 是拖板背面示意图。

具体实施方式：

[0014] 实施例 1：

[0015] 磁吸式自动清洗、甩干折叠式拖把，其组成包括：可伸缩拖把杆 1，所述的拖把杆 1

通过万向头 2 连接在带有防滑齿 3 的拖板 4 中间部位，所述的拖板 4 前端和后端通过磁铁 5 连接拖布 6，所述的拖把杆 1 连接旋转手柄 9。

[0016] 所述的磁吸式自动清洗、甩干折叠式拖把，所述的拖板在折板的位置装有凸凹锁扣 10，所述的防滑齿装在拖板与地面接触的一面，所述的拖把杆与拖板连接处具有八字缺口 11，所述的拖板 4 前端的 1/3 处包括可折起 90 度角的折板 7，所述的拖把杆 1 另一头具有防滑套 8。

[0017] 实施例 2 ：

[0018] 所述的磁吸式自动清洗、甩干折叠式拖把和清洗桶配合使用，使用时将、拖布嵌入清洗桶中两端相对的两侧凹槽内凹槽底部特定部位，拖布在桶的水中运动得到清洗。

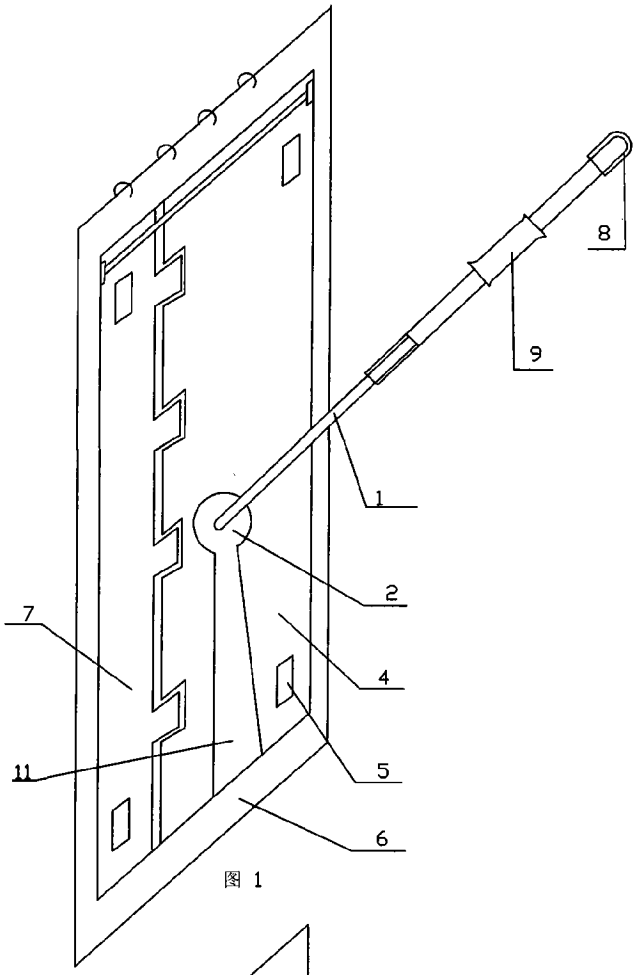


图 1

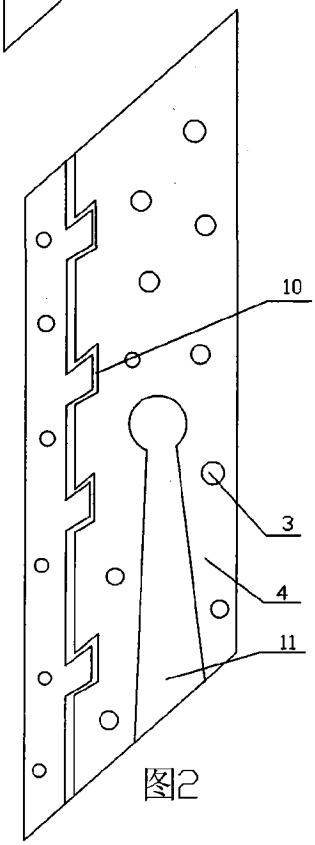


图2