



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211511672 U

(45)授权公告日 2020.09.18

(21)申请号 201922296820.0

(22)申请日 2019.12.19

(73)专利权人 追创科技(苏州)有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴中区越溪吴
中大道2288号16幢E3

(72)发明人 刘宏德

(74)专利代理机构 南京中高专利代理有限公司
32333

代理人 潘甦昊

(51) Int. Cl.

A47L 11/40(2006.01)

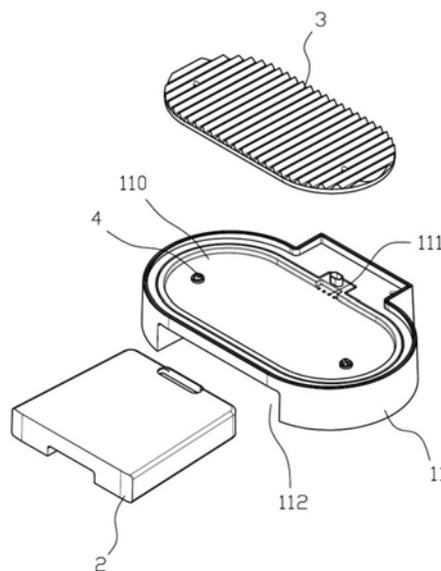
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种便于处理污水的擦地机清洁坞

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于处理污水的擦地机清洁坞,包括坞体,其上设置有一用于盛装液体的水箱;清洁板,其安装在坞体中,用于清洁擦地机抹布;以及泵送组件,其设置在坞体上,以用于将水箱中的液体泵送到清洁板上;其中,坞体上开设有一置放腔,置放腔中可分离地安装有一用于对擦地机抹布清洁后的液体进行收集的污水清理箱。本实用新型提供的便于处理污水的擦地机清洁坞,其能够在擦地机旋转抹布的过程中自动地对擦地机抹布进行带水摩擦洗涤,以使得擦地机抹布得到较好的清洁效果。由于污水清理箱可分离地设置在坞体上,使得清洁用水能够被集中导落在污水存置腔中,方便了用户处理清洁用水。



1. 一种便于处理污水的擦地机清洁坞,其特征在於,包括:
坞体(11),其上设置有一用于盛装液体的水箱(12);
清洁板(3),其安装在所述坞体(11)中,用于清洁擦地机抹布;以及
泵送组件(5),其设置在所述坞体(11)上,以用于将所述水箱(12)中的液体泵送到所述清洁板(3)上;

其中,所述坞体(11)上开设有一置放腔(112),所述置放腔(112)中可分离地安装有一用于对擦地机抹布清洁后的液体进行收集的污水清理箱(2)。

2. 如权利要求1所述的便于处理污水的擦地机清洁坞,其特征在於,所述置放腔(112)为底部开放式的置放腔。

3. 如权利要求1所述的便于处理污水的擦地机清洁坞,其特征在於,所述置放腔(112)成型为梯形形状,其下底部成型在所述坞体(11)的外侧端;

所述污水清理箱(2)的结构相对所述置放腔(112)的形状设置。

4. 如权利要求1所述的便于处理污水的擦地机清洁坞,其特征在於,所述污水清理箱(2)包括箱体(20),其内成型有一污水存置腔,所述箱体(20)上开设有一用于向所述污水存置腔中导流清洁用水的箱口(200)。

5. 如权利要求1所述的便于处理污水的擦地机清洁坞,其特征在於,所述污水清理箱(2)上成型有第一扣手(202)。

6. 如权利要求5所述的便于处理污水的擦地机清洁坞,其特征在於,所述污水清理箱(2)上还成型有第二扣手(201)。

7. 如权利要求6所述的便于处理污水的擦地机清洁坞,其特征在於,所述第一扣手(202)和所述第二扣手(201)分别成型在所述污水清理箱(2)底部的前后两端。

8. 如权利要求1所述的便于处理污水的擦地机清洁坞,其特征在於,所述污水清理箱(2)上设置有若干加强筋板(21)。

9. 如权利要求1所述的便于处理污水的擦地机清洁坞,其特征在於,所述清洁板(3)上成型有若干个凸出设置且平行设置的清洁筋板。

10. 如权利要求1所述的便于处理污水的擦地机清洁坞,其特征在於,所述坞体(11)上成型有一用于置装所述清洁板(3)的安装腔(110),所述安装腔(110)的底面上具有一最低地势区,所述最低地势区上开设有落水孔(111)。

一种便于处理污水的擦地机清洁坞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及清洁设备技术领域,尤其涉及一种便于处理污水的擦地机清洁坞。

背景技术

[0002] 擦地机作为现代科技进步的代表性产物,已被广泛地应用于室内清洁领域。当旋转设置在擦地机底部的抹布被使用一段时间后,人们通常先将其拆卸,然后对其进行清洗,导致用户费时费力,且使用体验较差。由此,如何设计一款在不拆卸抹布的前提下,能够对抹布进行清洁的清洁坞,是我们所需解决的技术问题。另外,由于清洁坞通常需要使用液体进行作业,并将使用过后的污水存放在清洁坞中,以待处理;由于清洁坞上通常安装有许多附加部件,其尺寸和结构均被限定地设计,导致清洁坞并不便于被经常移动,从而难以避免地增大了对污水处理的难度。

实用新型内容

[0003] 针对上述技术中存在的不足之处,本实用新型提供了一种便于处理污水的擦地机清洁坞。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种便于处理污水的擦地机清洁坞,包括:坞体,其上设置有一用于盛装液体的水箱;清洁板,其安装在坞体中,用于清洁擦地机抹布;以及泵送组件,其设置在坞体上,以用于将水箱中的液体泵送到清洁板上;

[0006] 其中,坞体上开设有一置放腔,置放腔中可分离地安装有一用于对擦地机抹布清洁后的液体进行收集的污水清理箱。

[0007] 优选的,置放腔为底部开放式的置放腔。

[0008] 优选的,置放腔成型为梯形形状,其下底部成型在坞体的外侧端;污水清理箱的结构相对置放腔的形状设置。

[0009] 优选的,污水清理箱包括箱体,其内成型有一污水存置腔,箱体上开设有一用于向污水存置腔中导流清洁用水的箱口。

[0010] 优选的,污水清理箱上成型有第一扣手,以便于使用者对污水清理箱进行搬运。

[0011] 优选的,污水清理箱上还成型有第二扣手,以便于使用者对污水清理箱进行搬运。

[0012] 优选的,第一扣手和第二扣手分别成型在污水清理箱底部的前后两端。

[0013] 优选的,污水清理箱上设置有若干加强筋板。

[0014] 优选的,清洁板上成型有若干个凸出设置且平行设置的清洁筋板。

[0015] 优选的,坞体上成型有一用于置装清洁板的安装腔,安装腔的底面上具有一最低地势区,最低地势区上开设有落水孔。

[0016] 本实用新型与现有技术相比,其有益效果是:本实用新型提供的便于处理污水的擦地机清洁坞,其能够在擦地机旋转抹布的过程中自动地对擦地机抹布进行带水摩擦洗

涤,以使得擦地机抹布得到较好的清洁效果。由于污水清理箱可分离地设置在坞体上,使得清洁用水能够被集中导落在污水存置腔中,方便了用户处理清洁用水。由于置放腔和污水清理箱均呈梯形状,有效地保证了两者安装方向的正确性,由于污水清理箱仅通过箱口对清洁用水进行导入和倒出,避免了在搬运污水清理箱时,发生洒落清洁用水的现象。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的分解结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的底部结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型中污水清理箱的俯视结构示意图。

[0021] 图中:11、坞体;12、水箱;3、清洁板;5、泵送组件;112、置放腔;2、污水清理箱;20、箱体;200、箱口;202、第一扣手;201、第二扣手;21、加强筋板;4、喷嘴;110、安装腔;111、落水孔。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明,以令本领域技术人员参照说明书文字能够据以实施。

[0023] 如图1—图4所示,本实用新型提供了一种便于处理污水的擦地机清洁坞,包括:

[0024] 坞体11,其上设置有一用于盛装液体的水箱12;

[0025] 清洁板3,其安装在坞体11中,用于清洁擦地机抹布;以及

[0026] 泵送组件5,其设置在坞体11上,以用于将水箱12中的液体泵送到清洁板3上;

[0027] 其中,坞体11上开设有一置放腔112,置放腔112中可分离地安装有一用于对擦地机抹布清洁后的液体进行收集的污水清理箱2。

[0028] 作为本实用新型一实施例,污水清理箱2抽拉式安装在置放腔112中。

[0029] 作为本实用新型一实施例,置放腔112为底部开放式的置放腔。

[0030] 作为本实用新型一实施例,置放腔112成型为梯形形状,其下底部成型在坞体11的外侧端,即置放腔112由外至内的截面尺寸逐渐减小;

[0031] 污水清理箱2的结构相对置放腔112的形状设置,以避免将其反向装入。

[0032] 作为本实用新型一实施例,置放腔112成型为等腰梯形形状。

[0033] 作为本实用新型一实施例,污水清理箱2包括箱体20,其内成型有一污水存置腔,箱体20上开设有一用于向污水存置腔中导流清洁用水的箱口200。

[0034] 作为本实用新型一实施例,污水清理箱2上成型有第一扣手202,以便于使用者对污水清理箱2进行搬运。

[0035] 作为本实用新型一实施例,污水清理箱2上还成型有第二扣手201,以便于使用者对污水清理箱2进行搬运。

[0036] 作为本实用新型一实施例,第一扣手202和第二扣手201分别成型在污水清理箱2底部的前后两端。

[0037] 作为本实用新型一实施例,污水清理箱2上设置有若干加强筋板21。

[0038] 作为本实用新型一实施例,清洁板3上成型有若干个凸出设置且平行设置的清洁

筋板。

[0039] 作为本实用新型一实施例,泵送组件5的泵送末端连接有喷嘴4,喷嘴4能够将液体喷送在清洁板3上,以用于对擦地机抹布做润湿处理。

[0040] 作为本实用新型一实施例,坞体11上成型有一用于置装清洁板3的安装腔110,安装腔110的底面上具有一最低地势区,最低地势区上开设有落水孔111;

[0041] 从清洁板3上流下的清洁用水能够通过落水孔111和箱口200被导落在污水存置腔中。

[0042] 作为本实用新型一实施例,清洁板3可拆卸地安装在安装腔110中。

[0043] 其中,本实用新型中对擦地机抹布清洁后的液体即为清洁用水,亦为污水。

[0044] 该便于处理污水的擦地机清洁坞的工作原理:

[0045] 当擦地机置放在清洁板3上时,泵送组件5从水箱12中泵出液体,并通过喷嘴4将液体喷射在清洁板3的顶部,同时擦地机驱动设置在其底部的抹布旋转作业;擦地机抹布在清洁筋板上带水摩擦清洁,并达到了良好的清洁效果,清洁抹布后的清洁用水通过落水孔111和箱口200被导落在污水清理箱2中以待统一清理。

[0046] 当对擦地机抹布清理结束后,用户通过拉动第一扣手202将污水清理箱2分离开坞体11,并通过扣抓第一扣手202和第二扣手201将污水清理箱2搬送到污水处理点,最后,清洁用水经由箱口200被倾倒处理。

[0047] 尽管本实用新型的实施方案已公开如上,但其并不仅限于说明书和实施方式中所列运用,它完全可以被适用于各种适合本实用新型的领域,对于熟悉本领域的人员而言,可容易地实现另外的修改,因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下,本实用新型并不限于特定的细节和这里示出与描述的图例。

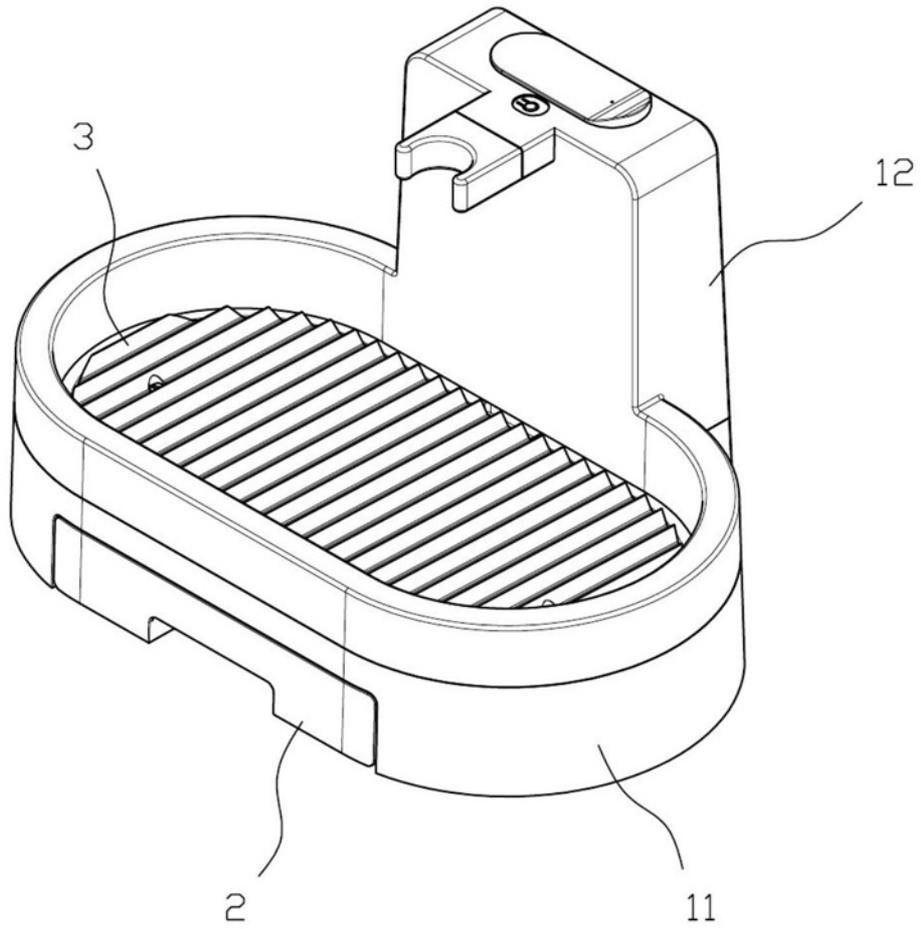


图1

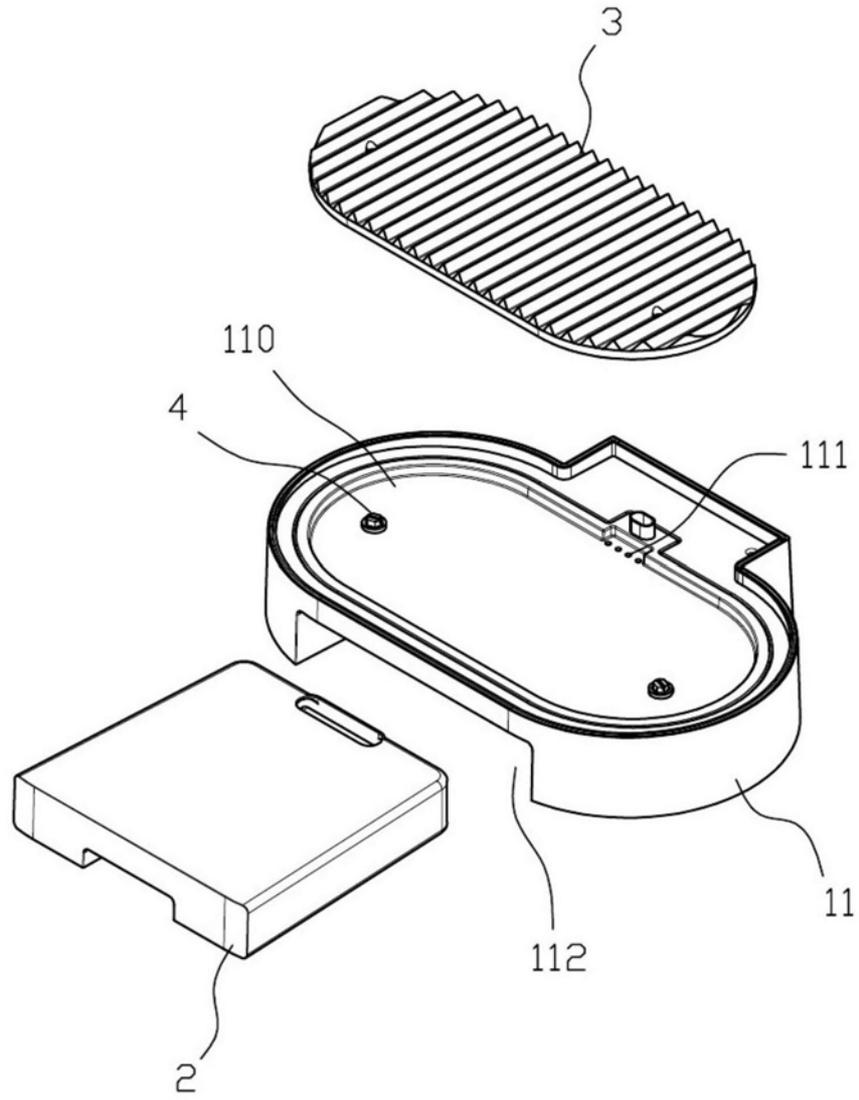


图2

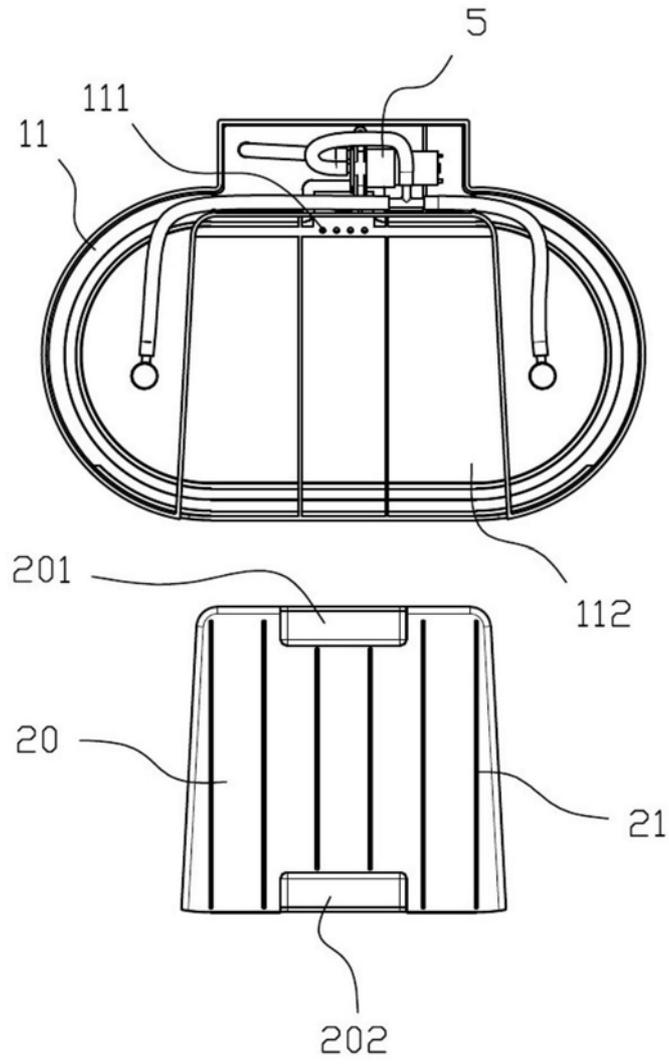


图3

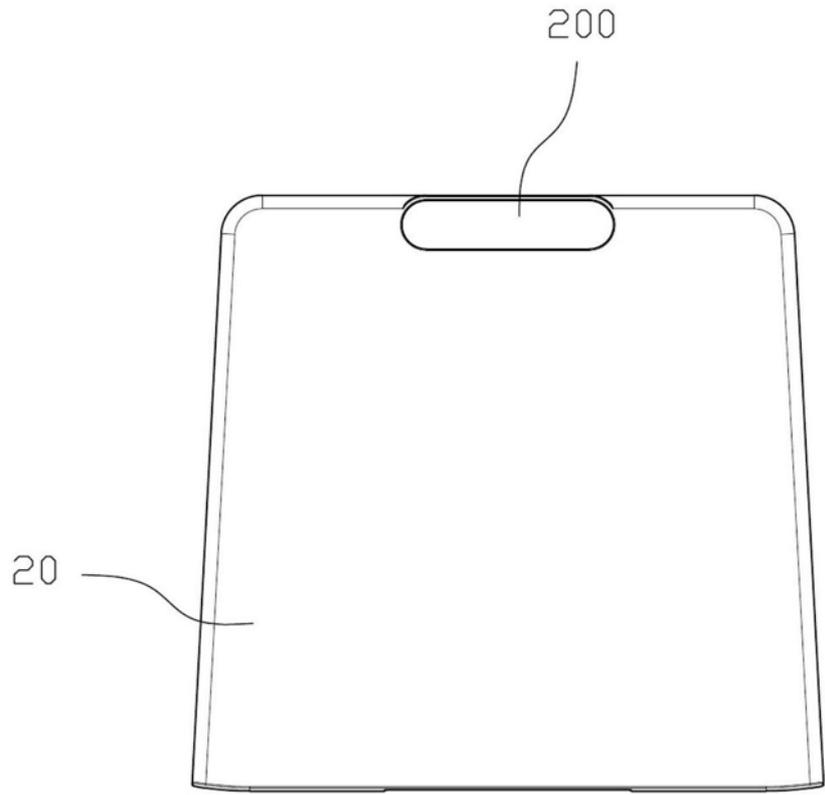


图4