



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205184483 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201520882296. 4

(22) 申请日 2015. 11. 04

(73) 专利权人 桐城市诚信木塑科技材料有限公司

地址 246000 安徽省安庆市桐城市华东塑料城 B 区桐城市诚信木塑科技材料有限公司

(72) 发明人 汪滢

(51) Int. Cl.

B24B 23/02(2006. 01)

B24B 57/02(2006. 01)

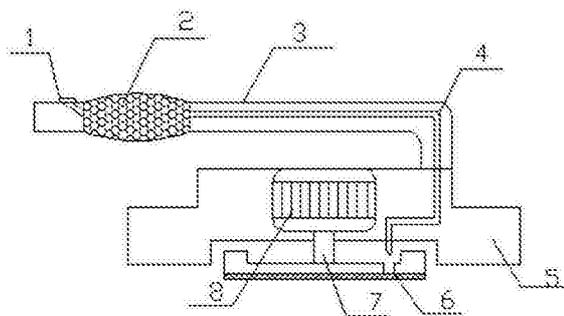
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种地板抛光机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种地板抛光机,其中,所述地板抛光机包括把手、橡胶管、塑料管、壳体、电机、转轴、抛光圆盘机构,所述壳体上设有把手,所述把手自由端设有橡胶管,所述塑料管一端与所述橡胶管连通,其另一端穿过所述壳体并位于壳体底端,所述壳体内设有电机,所述电机通过转轴连接抛光圆盘机构,所述抛光圆盘机构位于壳体外部。解决了在地板加工的最后阶段往往需要利用抛光机进行打磨,打磨时往往需要边加抛光液边打磨,边打磨边加抛光液使得抛光工序变得比较繁琐的问题。



1. 一种地板抛光机,其特征在于,所述地板抛光机包括把手、橡胶管、塑料管、壳体、电机、转轴、抛光圆盘机构,所述壳体上设有把手,所述把手自由端设有橡胶管,所述塑料管一端与所述橡胶管连通,其另一端穿过所述壳体并位于壳体底端,所述壳体内设有电机,所述电机通过转轴连接抛光盘机构,所述抛光盘机构位于壳体外部。

2. 根据权利要求1所述的地板抛光机,其特征在于,所述抛光圆盘机构包括环形支架和固定于所述环形支架上的抛光刷,所述抛光刷中心设有通孔,所述通孔位于所述塑料管管头的正下方。

3. 根据权利要求2所述的地板抛光机,其特征在于,所述抛光刷为海绵刷或羊毛刷中的一种。

4. 根据权利要求1所述的地板抛光机,其特征在于,所述把手上还设有进液口,所述进液口通过软管连通所述橡胶管。

5. 根据权利要求1-4任一权利要求所述的地板抛光机,其特征在于,所述橡胶管上设有观察窗。

一种地板抛光机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及地板加工设备,特别涉及一种地板抛光机。

背景技术

[0002] 抛光机的工作原理是:电动机带动安装在抛光机上的海绵或羊毛抛光盘高速旋转,由于抛光盘和抛光剂共同作用并与待抛表面进行摩擦,进而可达到去除漆面污染、氧化层、浅痕的目的。在地板加工的最后阶段往往需要利用抛光机进行打磨,打磨时往往需要边加抛光液边打磨,边打磨边加抛光液使得抛光工序变得比较繁琐。

[0003] 因此,提供一种能喷洒抛光液的抛光机是本实用新型亟需解决的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种地板抛光机,解决了在地板加工的最后阶段往往需要利用抛光机进行打磨,打磨时往往需要边加抛光液边打磨,边打磨边加抛光液使得抛光工序变得比较繁琐的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供以下的技术方案:一种地板抛光机,其中,所述地板抛光机包括把手、橡胶管、塑料管、壳体、电机、转轴、抛光圆盘机构,所述壳体上设有把手,所述把手自由端设有橡胶管,所述塑料管一端与所述橡胶管连通,其另一端穿过所述壳体并位于壳体底端,所述壳体内设有电机,所述电机通过转轴连接抛光盘机构,所述抛光盘机构位于壳体外部。

[0006] 优选的,所述抛光圆盘机构包括环形支架和固定于所述环形支架上的抛光刷,所述抛光刷中心设有通孔,所述通孔位于所述塑料管管头的正下方。

[0007] 优选的,所述抛光刷为海绵刷或羊毛刷中的一种。

[0008] 优选的,所述把手上还设有进液口,所述进液口通过软管连通所述橡胶管。

[0009] 优选的,所述橡胶管上设有观察窗。

[0010] 有益效果:本实用新型提供了一种地板抛光机,其中,所述地板抛光机包括把手、橡胶管、塑料管、壳体、电机、转轴、抛光圆盘机构,所述壳体上设有把手,所述把手自由端设有橡胶管,所述塑料管一端与所述橡胶管连通,其另一端穿过所述壳体并位于壳体底端,所述壳体内设有电机,所述电机通过转轴连接抛光盘机构,所述抛光盘机构位于壳体外部。所述橡胶管内装有抛光液,当利用抛光机进行打磨时,可以通过挤压橡胶管,将其中的抛光液挤入到所述塑料管中并从壳体底部排出,所述抛光圆盘机构包括环形支架和固定于所述环形支架上的抛光刷,所述抛光刷中心设有通孔,所述通孔位于所述塑料管管头的正下方,抛光液可以从通孔穿过滴入到地板上。所述把手上还设有进液口,所述进液口通过软管连通所述橡胶管,方便将抛光液加入到橡胶管中,所述橡胶管上设有观察窗,可以观察橡胶管中的抛光液剩余情况,方便及时补充。本实用新型提供的地板抛光机可以实现边抛光边在地板上喷水抛光液,大大的简化了地板抛光工序。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2是本实用新型的抛光盘机构。

[0013] 其中,1进液口、2橡胶管、3把手、4塑料管、5壳体、6抛光圆盘机构、7转轴、8电机、61环形支架、62抛光刷。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图详细说明本实用新型的优选实施方式。

[0015] 图1和图2出示本实用新型的具体实施方式:一种地板抛光机,其中,所述地板抛光机包括把手3、橡胶管2、塑料管4、壳体5、电机8、转轴7、抛光圆盘机构6,所述壳体5上设有把手3,所述把手3自由端设有橡胶管2,所述塑料管4一端与所述橡胶管2连通,其另一端穿过所述壳体5并位于壳体5底端,所述壳体5内设有电机8,所述电机8通过转轴7连接抛光盘机构6,所述抛光盘机构6位于壳体5外部。

[0016] 其中,所述抛光圆盘机构6包括环形支架61和固定于所述环形支架61上的抛光刷62,所述抛光刷62中心设有通孔,所述通孔位于所述塑料管4管头的正下方,所述抛光刷62为海绵刷或羊毛刷中的一种,所述把手3上还设有进液口1,所述进液口1通过软管连通所述橡胶管2,所述橡胶管2上设有观察窗。

[0017] 本实用新型提供了一种地板抛光机,其中,所述地板抛光机包括把手、橡胶管、塑料管、壳体、电机、转轴、抛光圆盘机构,所述壳体上设有把手,所述把手自由端设有橡胶管,所述塑料管一端与所述橡胶管连通,其另一端穿过所述壳体并位于壳体底端,所述壳体内设有电机,所述电机通过转轴连接抛光盘机构,所述抛光盘机构位于壳体外部。所述橡胶管内装有抛光液,当利用抛光机进行打磨时,可以通过挤压橡胶管,将其中的抛光液挤入到所述塑料管中并从壳体底部排出,所述抛光圆盘机构包括环形支架和固定于所述环形支架上的抛光刷,所述抛光刷中心设有通孔,所述通孔位于所述塑料管管头的正下方,抛光液可以从通孔穿过滴入到地板上。所述把手上还设有进液口,所述进液口通过软管连通所述橡胶管,方便将抛光液加入到橡胶管中,所述橡胶管上设有观察窗,可以观察橡胶管中的抛光液剩余情况,方便及时补充。本实用新型提供的地板抛光机可以实现边抛光边在地板上喷水抛光液,大大的简化了地板抛光工序。

[0018] 以上所述的仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

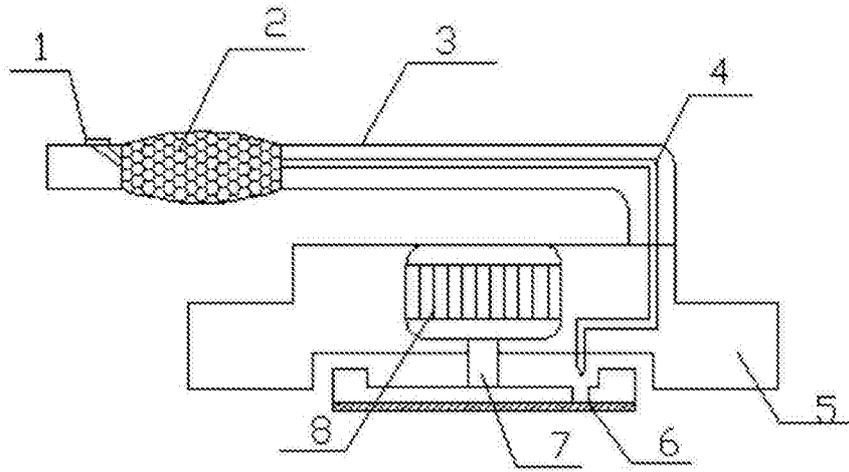


图1

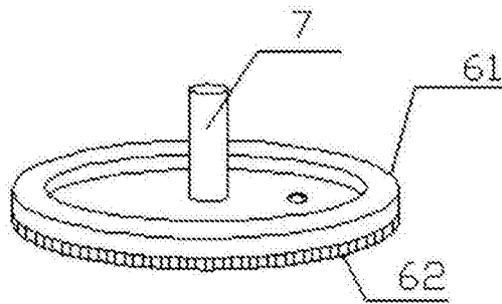


图2