



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207326600 U

(45)授权公告日 2018.05.08

(21)申请号 201720672827.6

(22)申请日 2017.06.11

(73)专利权人 浙江环隆建设工程有限公司

地址 317300 浙江省台州市仙居县福应街
道环城南路22号

(72)发明人 胡国强 王康宇

(51)Int.Cl.

B24B 7/18(2006.01)

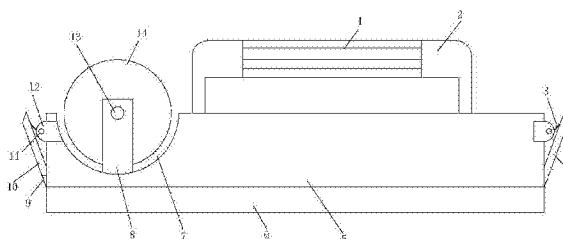
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种建筑施工用砂纸打磨器

(57)摘要

本实用新型公开了一种建筑施工用砂纸打磨器,包括底板,所述底板上表面安装手把,所述手把上套接防滑套,所述底板下表面粘接海绵底板,所述底板左右两端均设有耳体,所述耳体通过转轴分别套接有第一夹片和第二夹片,所述第一夹片与耳体之间设有弹簧,且弹簧套接在转轴上,所述第二夹片与耳体之间设有弹簧,且弹簧套接在转轴上,所述第二夹片底部卡接有刀头,所述底板左端设有凹槽,所述凹槽顶部设有支撑架,所述支撑架之间安装有转动辊,所述转动辊上套接有砂纸卷。本实用新型结构简单,提高了更换砂纸的时间,同时提高了打磨效率,实用性强,本实用将砂纸卷安装在底板上,方便了使用。



1. 一种建筑施工用砂纸打磨器,包括底板(5),所述底板(5)上表面安装手把(2),所述手把(2)上套接防滑套(1),所述底板(5)下表面粘接海绵底板(6),其特征在于,所述底板(5)左右两端均设有耳体(12),所述耳体(12)通过转轴(11)分别套接有第一夹片(4)和第二夹片(10),所述第一夹片(4)与耳体(12)之间设有弹簧(3),且弹簧(3)套接在转轴(11)上,所述第二夹片(10)与耳体(12)之间设有弹簧(3),且弹簧(3)套接在转轴(11)上,所述第二夹片(10)底部卡接有刀头(9),所述底板(5)左端设有凹槽(7),所述凹槽(7)顶部设有支撑架(8),所述支撑架(8)之间安装有转动辊(13),所述转动辊(13)上套接有砂纸卷(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑施工用砂纸打磨器,其特征在于:所述第二夹片(10)底部设有缺口,缺口内卡接有刀头(9),且刀头(9)可拆卸,所述刀头(9)截面呈三角形,刀头(9)底部设有多个齿尖。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑施工用砂纸打磨器,其特征在于:所述砂纸卷(14)伴随转动辊(13)可逆时针转动,砂纸卷(14)上的砂纸穿插在第二夹片(10)下方,延伸至第一夹片(4)下部固定。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑施工用砂纸打磨器,其特征在于:所述转动辊(13)与两个支撑架(8)之间可拆卸。

一种建筑施工用砂纸打磨器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑技术领域,具体为一种建筑施工用砂纸打磨器。

背景技术

[0002] 建筑施工时,在给墙面涂白水泥时,一般需要两次涂覆,二次涂覆前,需要对第一次的墙面进行打磨,而现有的打磨器,一般都是一张一张砂纸的跟换,比较耗费时间,同时降低了打磨效率,跟换砂纸也比较麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种建筑施工用砂纸打磨器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种建筑施工用砂纸打磨器,包括底板,所述底板上表面安装手把,所述手把上套接防滑套,所述底板下表面粘接海绵底板,所述底板左右两端均设有耳体,所述耳体通过转轴分别套接有第一夹片和第二夹片,所述第一夹片与耳体之间设有弹簧,且弹簧套接在转轴上,所述第二夹片与耳体之间设有弹簧,且弹簧套接在转轴上,所述第二夹片底部卡接有刀头,所述底板左端设有凹槽,所述凹槽顶部设有支撑架,所述支撑架之间安装有转动辊,所述转动辊上套接有砂纸卷。

[0005] 优选的,所述第二夹片底部设有缺口,缺口内卡接有刀头,且刀头可拆卸,所述刀头截面呈三角形,刀头底部设有多个齿尖。

[0006] 优选的,所述砂纸卷伴随转动辊可逆时针转动,砂纸卷上的砂纸穿插在第二夹片下方,延伸至第一夹片下部固定。

[0007] 优选的,所述转动辊与两个支撑架之间可拆卸。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,提高了更换砂纸的时间,同时提高了打磨效率,实用性强,本实用将砂纸卷安装在底板上,方便了使用。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 图中:1防滑套、2手把、3弹簧、4第一夹片、5底板、6海绵垫板、7凹槽、8支撑架、9刀头、10第二夹片、11转轴、12耳体、13转动辊、14砂纸卷。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种建筑施工用砂纸打磨器,包括底

板5,所述底板5上表面安装手把2,所述手把2上套接防滑套1,所述底板5下表面粘接海绵底板6,所述底板5左右两端均设有耳体12,所述耳体12通过转轴11分别套接有第一夹片4和第二夹片10,所述第一夹片4与耳体12之间设有弹簧3,且弹簧3套接在转轴11上,所述第二夹片10与耳体12之间设有弹簧3,且弹簧3套接在转轴11上,所述第二夹片10底部卡接有刀头9,所述底板5左端设有凹槽7,所述凹槽7顶部设有支撑架8,所述支撑架8之间安装有转动辊13,所述转动辊13上套接有砂纸卷14。

[0013] 所述转动辊13与两个支撑架8之间可拆卸,使用时,先将砂纸卷14套接在转动辊13上,然后拉动砂纸,所述砂纸卷14伴随转动辊13可逆时针转动,砂纸卷14上的砂纸穿插在第二夹片10下方,延伸至第一夹片4下部固定,通过第一夹片4和第二夹片10的夹持固定,可以固定砂纸,所述第二夹片10底部设有缺口,缺口内卡接有刀头9,且刀头9可拆卸,所述刀头9截面呈三角形,刀头9底部设有多个齿尖,使用打磨器开始打磨墙面,当需要更换砂纸时,只需要松开第一夹片4,然后手动借助刀头撕掉废弃砂纸,方便跟换砂纸,提高打磨效率。

[0014] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

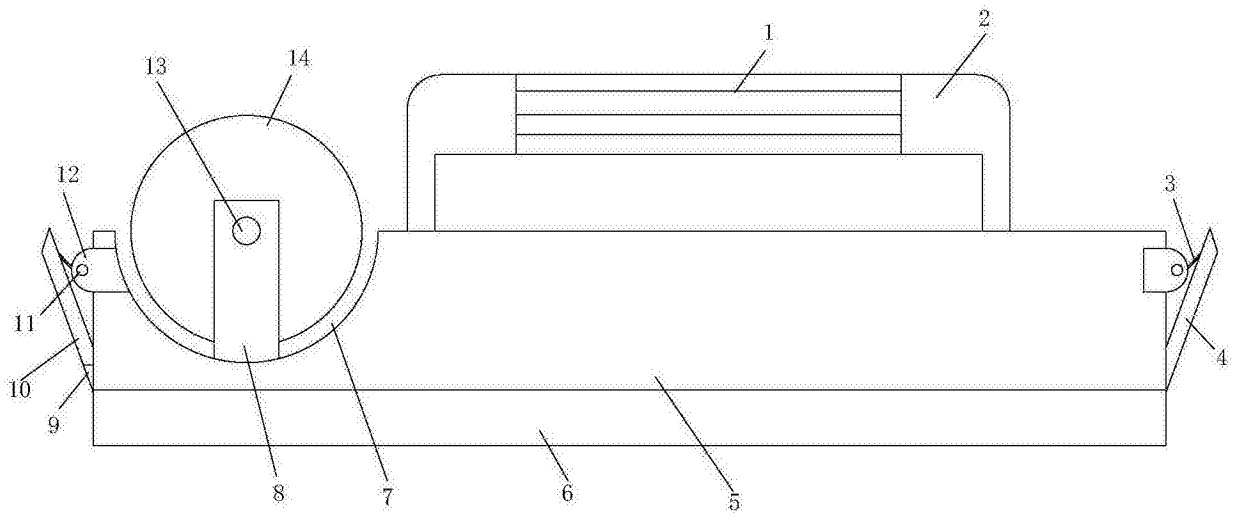


图1