



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110644801 A

(43)申请公布日 2020.01.03

(21)申请号 201910953222.8

(22)申请日 2019.10.09

(71)申请人 江苏狐宝文教育科技有限公司

地址 212000 江苏省镇江市句容市后白工业集中区18号

(72)发明人 李林 许伟

(74)专利代理机构 江苏圣典律师事务所 32237

代理人 刘辉

(51)Int.Cl.

E04G 23/00(2006.01)

A47L 13/022(2006.01)

A47L 13/08(2006.01)

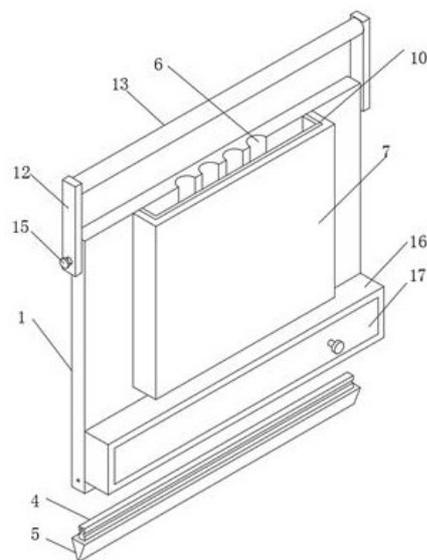
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54)发明名称

一种胶水辅助刮板

### (57)摘要

本发明公开了一种胶水辅助刮板,属于刮板技术领域。一种胶水辅助刮板,包括连接板,所述连接板的一端开设有矩形槽,所述矩形槽的内部固定连接有卡条,所述卡条的一侧卡接有卡块,所述卡块的一侧固定连接有刮块,所述连接板的一侧开设有弧形槽,所述弧形槽的外部固定连接有挡板;本发明,在长时间使用时容易导致刮块损坏,刮块损坏后,通过旋拧螺纹杆,使矩形槽与卡块分离,拉动卡块,能够将卡块从矩形槽内拔出,进而能够方便对刮块进行更换,避免造成因为刮块磨损而造成骨架浪费的情况发生,且在工作人员在对胶水刮除后,将刮块放入至卡块放置盒内,防止工作人员在存放刮板时,刮板划伤工作人员的手部。



1. 一种胶水辅助刮板,包括连接板(1),其特征在于,所述连接板(1)的一端开设有矩形槽(2),所述矩形槽(2)的内部固定连接有卡条(3),所述卡条(3)的一侧卡接有卡块(4),所述卡块(4)的一侧固定连接有刮块(5),所述连接板(1)的一侧开设有弧形槽(6),所述弧形槽(6)的外部固定连接有挡板(7),所述连接板(1),两侧的下部和卡块(4)的一侧均开设有孔洞,所述孔洞的内部螺纹连接有螺纹杆(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种胶水辅助刮板,其特征在于,所述卡块(4)的两侧均开设有卡槽(9),所述卡槽(9)的形状为弧形。

3. 根据权利要求1所述的一种胶水辅助刮板,其特征在于,所述挡板(7)的形状为U形,且所述挡板(7)的内部固定连接有海绵垫层(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种胶水辅助刮板,其特征在于,所述弧形槽(6)的数量为四个,且四个所述弧形槽(6)两两之间的距离均相等。

5. 根据权利要求1所述的一种胶水辅助刮板,其特征在于,所述连接板(1)的两侧均固定连接有转轴(11),所述转轴(11)的外表面套接有连接条(12),所述连接条(12)的一侧固定连接有提手杆(13)。

6. 根据权利要求5所述的一种胶水辅助刮板,其特征在于,所述连接条(12)的一侧开设有圆形孔(14),所述转轴(11)的一端贯穿圆形孔(14)与圆形片(15)固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种胶水辅助刮板,其特征在于,所述挡板(7)的下方位于连接板(1)的一侧固定连接有卡块放置盒(16),所述卡块放置盒(16)的一侧设置有活动门(17)。

## 一种胶水辅助刮板

### 技术领域

[0001] 本发明涉及刮板技术领域,尤其涉及一种胶水辅助刮板。

### 背景技术

[0002] 在对墙面以及玻璃上的胶水进行清理时通常需要用到刮板,刮板在使用过程中,极易磨损,磨损后的刮板会影响使用以及造成墙面清理不干净,因此在刮板磨损到一定程度时,需要对刮板进行报废和换新处理。然而,刮板的骨架一般都未受到磨损,这造成了极大的资源浪费,且在工作人员在存放刮板时,容易导致刮板不小心划伤工作人员的手部。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是为了解决现有技术中刮板的骨架一般都未受到磨损,这造成了极大的资源浪费以及工作人员在存放刮板时,容易导致刮板不小心划伤工作人员的手部的问题,而提出的一种胶水辅助刮板。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:

一种胶水辅助刮板,包括连接板,所述连接板的一端开设有矩形槽,所述矩形槽的内部固定连接有机条,所述机条的一侧卡接有卡块,所述卡块的一侧固定连接有机块,所述连接板的一侧开设有弧形槽,所述弧形槽的外部固定连接有机板,所述连接板,两侧的下部和卡块的一侧均开设有孔洞,所述孔洞的内部螺纹连接有螺纹杆。

[0005] 优选的,所述卡块的两侧均开设有卡槽,所述卡槽的形状为弧形。

[0006] 优选的,所述机板的形状为U形,且所述机板的内部固定连接有机垫层。

[0007] 优选的,所述弧形槽的数量为四个,且四个所述弧形槽两两之间的距离均相等。

[0008] 优选的,所述连接板的两侧均固定连接有机轴,所述机轴的外表面套接有机条,所述机条的一侧固定连接有机手杆。

[0009] 优选的,所述机条的一侧开设有圆形孔,所述机轴的一端贯穿圆形孔与圆形片固定连接。

[0010] 优选的,所述机板的下方位于连接板的一侧固定连接有机块放置盒,所述机块放置盒的一侧设置有活动门。

[0011] 与现有技术相比,本发明提供了一种胶水辅助刮板,具备以下有益效果:

1、本发明,通过连接板、矩形槽、机条、卡块、机块、弧形槽、机板和螺纹杆的设置,在长时间使用时容易导致机块损坏,机块损坏后,通过旋拧螺纹杆,使矩形槽与卡块分离,拉动卡块,能够将卡块从矩形槽内拔出,进而能够方便对机块进行更换,避免造成因为机块磨损而造成骨架浪费的情况发生,且在工作人员在对胶水刮除后,将机块放入至机块放置盒内,防止工作人员在存放刮板时,刮板划伤工作人员的手部。

[0012] 2、本发明,通过设置机轴、机条、机手杆、圆形孔和圆形片,在提拿本装置时,工作人员用手握紧机手杆,能够防止提拿刮板的过程中工作人员的手部与刮刀接触,进而达到防止对工作人员的手部造成划伤的目的,通过设置机板,机板能够防止工作人员在对胶

水等进行清理时,胶水碎屑落入到工作人员手部,方便工作人员使用。

[0013] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本发明具有防止工作人员在存放刮板时,刮板划伤工作人员的手部以及避免造成因为刮块磨损而造成骨架浪费的情况发生的效果。

### 附图说明

[0014] 图1为本发明结构示意图;

图2为本发明连接板的结构示意图;

图3为本发明矩形槽的结构示意图;

图4为本发明卡块的结构示意图;

图5为本发明图1中A处放大结构示意图;

图6为本发明图4中B处放大结构示意图。

[0015] 图中:1、连接板;2、矩形槽;3、卡条;4、卡块;5、刮块;6、弧形槽;7、挡板;8、螺纹杆;9、卡槽;10、海绵垫层;11、转轴;12、连接条;13、提手杆;14、圆形孔;15、圆形片;16、卡块放置盒;17、活动门。

### 具体实施方式

[0016] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0017] 在本发明的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。

[0018] 参照图1-6,一种胶水辅助刮板,包括连接板1,连接板1的两侧均固定连接转轴11,转轴11的外表面套接有连接条12,连接条12起到连接和固定的作用,连接条12的一侧固定连接提手杆13,提手杆13的设置能够方便工作人员提拿本装置,连接条12的一侧开设有圆形孔14,转轴11的一端贯穿圆形孔14与圆形片15固定连接,通过设置转轴11、连接条12、提手杆13、圆形孔14和圆形片15,在提拿本装置时,工作人员用手握紧提手杆13,能够防止提拿刮板的过程中工作人员的手部与刮块5接触,进而达到防止对工作人员的手部造成划伤的目的,通过设置挡板7,挡板7能够防止工作人员在对胶水等进行清理时,胶水碎屑落入到工作人员手部,方便工作人员使用,连接板1的一端开设有矩形槽2,矩形槽2的内部固定连接卡条3,卡条3的一侧卡接有卡块4,卡块4的两侧均开设有卡槽9,卡槽9的形状为弧形,卡块4的一侧固定连接刮块5,连接板1的一侧开设有弧形槽6,弧形槽6的数量为四个,且四个弧形槽6两两之间的距离均相等,弧形槽6的外部固定连接挡板7,挡板7的形状为U形,通过连接板1、矩形槽2、卡条3、卡块4、刮块5、弧形槽6、挡板7和螺纹杆8的设置,在长时间使用时容易导致刮块5损坏,刮块5损坏后,通过旋拧螺纹杆8,使矩形槽2与卡块4分离,拉动卡块4,能够将卡块4从矩形槽2内拔出,进而能够方便对刮块5进行更换,避免造成因为刮块5磨损而造成骨架浪费的情况发生,且在工作人员在对胶水刮除后,将刮块5放入至卡块放置盒16内,防止工作人员在存放刮板时,刮板划伤工作人员的手部,挡板7的下方位于连

接板1的一侧固定连接有卡块放置盒16,卡块放置盒16的一侧设置有活动门17,且挡板7的内部固定连接有海绵垫层10,连接板1,两侧的下部和卡块4的一侧均开设有孔洞,孔洞的内部螺纹连接有螺纹杆8。

[0019] 本发明中,通过连接板1、矩形槽2、卡条3、卡块4、刮块5、弧形槽6、挡板7和螺纹杆8的设置,在长时间使用时容易导致刮块5损坏,刮块5损坏后,通过旋拧螺纹杆8,使矩形槽2与卡块4分离,拉动卡块4,能够将卡块4从矩形槽2内拔出,进而能够方便对刮块5进行更换,避免造成因为刮块5磨损而造成骨架浪费的情况发生,且在工作人员在对胶水刮除后,将刮块5放入至卡块放置盒16内,防止工作人员在存放刮板时,刮板划伤工作人员的手部,通过设置转轴11、连接条12、提手杆13、圆形孔14和圆形片15,在提拿本装置时,工作人员用手握紧提手杆13,能够防止提拿刮板的过程中工作人员的手部与刮块5接触,进而达到防止对工作人员的手部造成划伤的目的,通过设置挡板7,挡板7能够防止工作人员在对胶水等进行清理时,胶水碎屑落入到工作人员手部,方便工作人员使用。

[0020] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

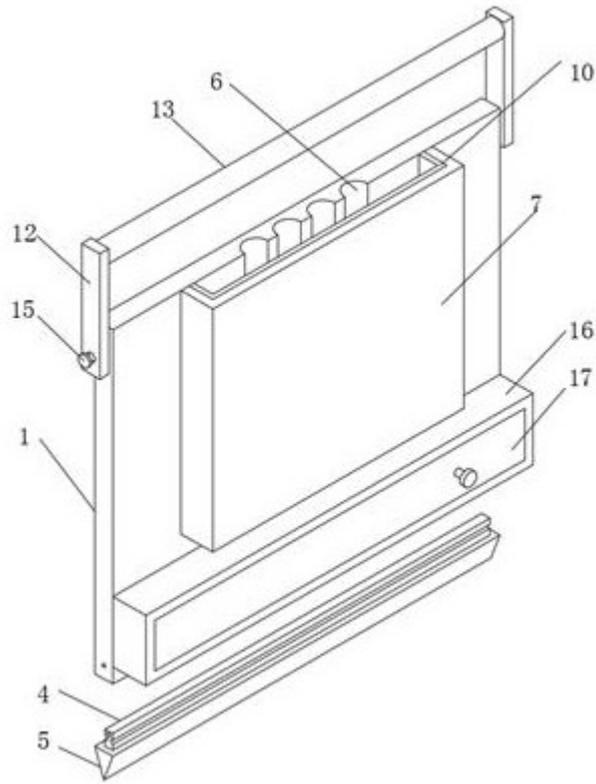


图1

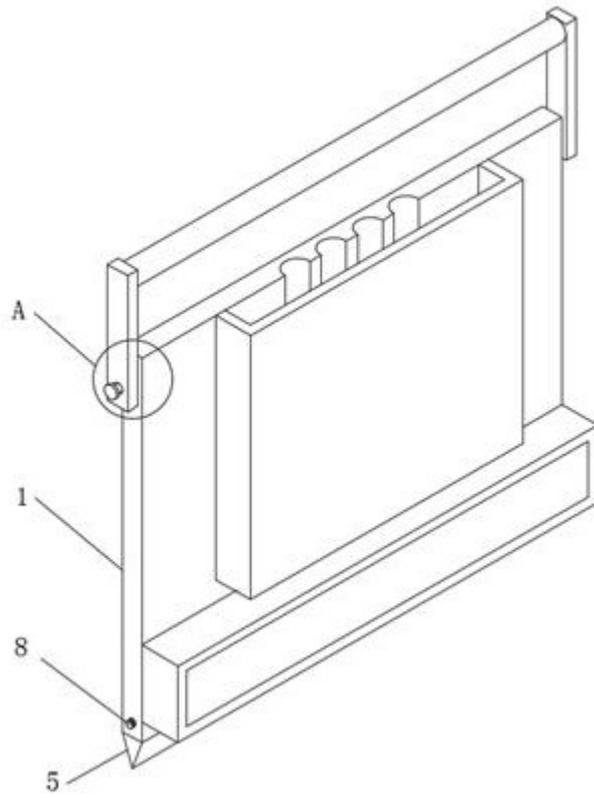


图2

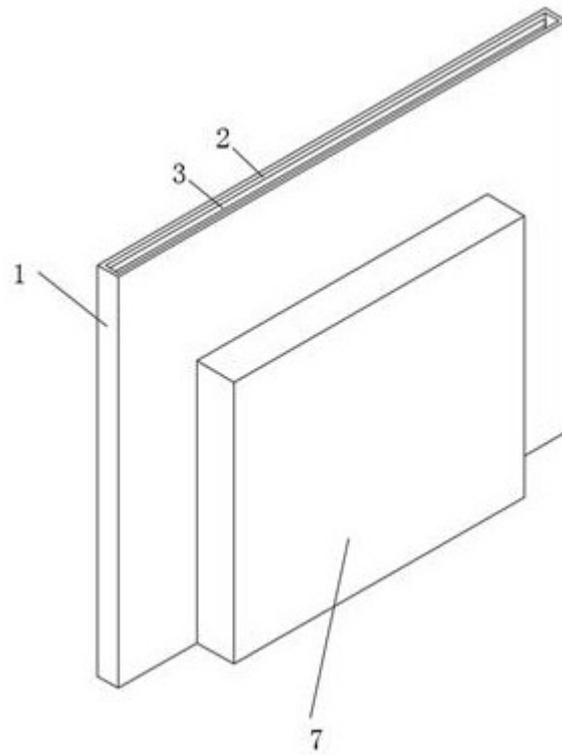


图3

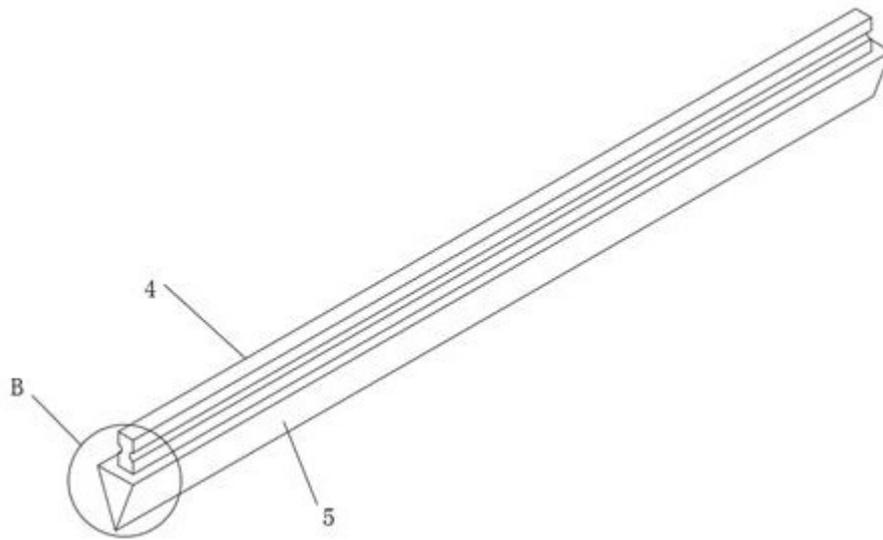


图4

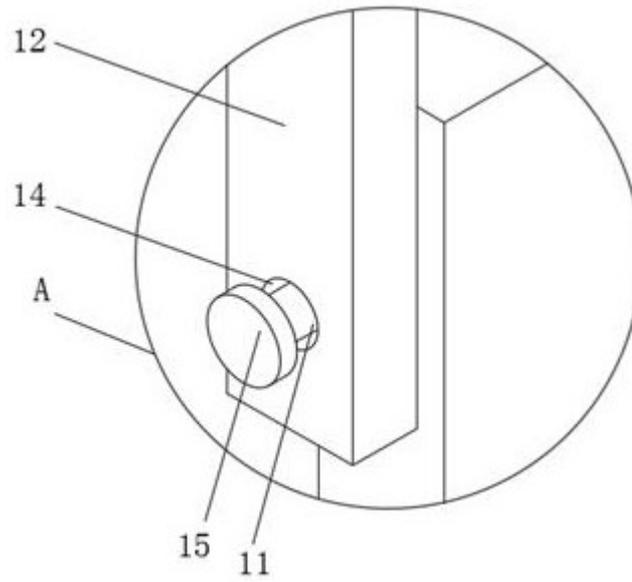


图5

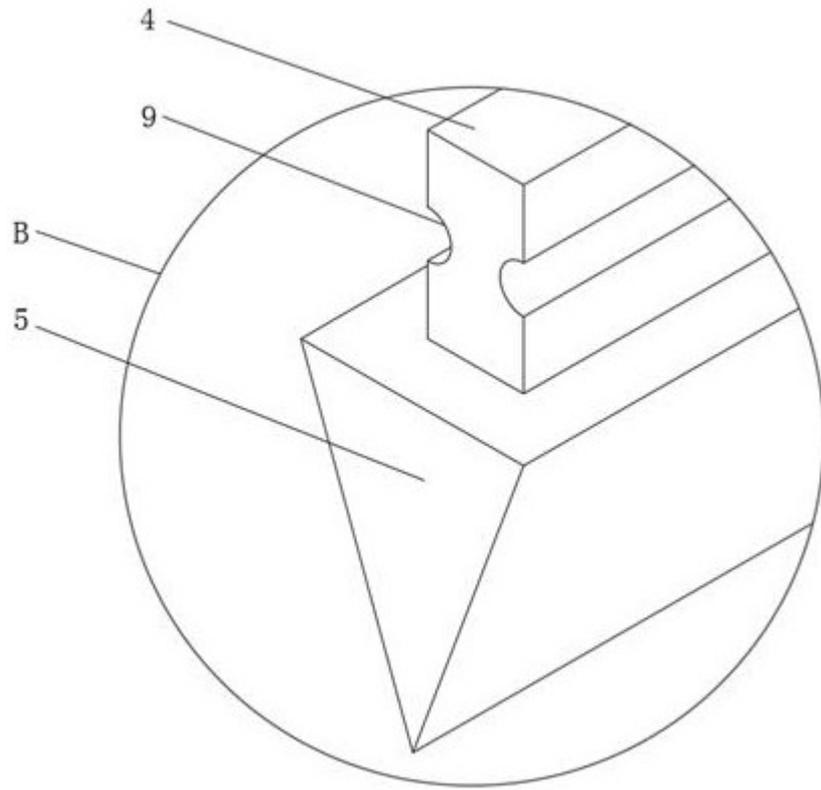


图6