



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212555423 U

(45) 授权公告日 2021. 02. 19

(21) 申请号 202021095088.7

(22) 申请日 2020.06.15

(73) 专利权人 杭州印前科技有限公司

地址 311100 浙江省杭州市余杭区南苑街
道东湖南路575号1幢212室

(72) 发明人 来寒春

(51) Int. Cl.

B41C 1/14 (2006.01)

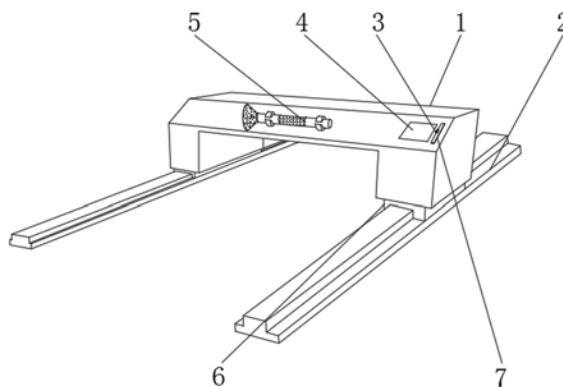
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种滑轨式制网机机架结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种滑轨式制网机机架结构,包括机架主体,所述机架主体的前端外表面设置有防尘机构、显示屏、清洁机构与铁粉,所述铁粉位于防尘机构的下端,所述显示屏位于防尘机构的一侧,所述清洁机构位于显示屏的一侧,所述机架主体的下端外表面设置有滑轨,所述滑轨的下端外表面设置有轨道。本实用新型所述的一种滑轨式制网机机架结构,向上拉握把,将透明膜铺在显示屏的外表面上,然后夹板就可以通过夹板下端外表面的磁粉与铁粉之间的吸力,将夹板进行固定,提高人们的使用效率,从卡扣板中抽取握杆,然后使用握杆,通过握杆一端外表面的清洁刷来清洁轨道,提高人们的清洁效率,带来更好的使用前景。



1. 一种滑轨式制网机机架结构,包括机架主体(1),其特征在于:所述机架主体(1)的前端外表面设置有防尘机构(3)、显示屏(4)、清洁机构(5)与铁粉(7),所述铁粉(7)位于防尘机构(3)的下端,所述防尘机构(3)包括夹板(301)、转轴(302)、握把(303)、磁粉(304)与透明膜(305),所述显示屏(4)位于防尘机构(3)的一侧,所述清洁机构(5)位于显示屏(4)的一侧,所述清洁机构(5)包括握杆(501)、卡扣板(502)、海绵(503)与清洁刷(504),所述机架主体(1)的下端外表面设置有滑轨(6),所述滑轨(6)的下端外表面设置有轨道(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种滑轨式制网机机架结构,其特征在于:所述转轴(302)位于夹板(301)的一端外表面,所述握把(303)位于夹板(301)的上端外表面,所述磁粉(304)位于夹板(301)的下端外表面,所述透明膜(305)位于磁粉(304)的外表面。

3. 根据权利要求2所述的一种滑轨式制网机机架结构,其特征在于:所述夹板(301)与转轴(302)之间设有固定螺丝,所述夹板(301)的一端外表面通过固定螺丝与转轴(302)的一侧外表面固定连接,所述夹板(301)与握把(303)之间设有固定胶,所述夹板(301)的上端外表面通过固定胶与握把(303)的下端外表面固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种滑轨式制网机机架结构,其特征在于:所述卡扣板(502)与海绵(503)均位于握杆(501)的外壁,且海绵(503)位于卡扣板(502)的一端,所述清洁刷(504)位于握杆(501)的一端外表面。

5. 根据权利要求4所述的一种滑轨式制网机机架结构,其特征在于:所述握杆(501)与海绵(503)之间设有粘胶,所述握杆(501)的外壁通过粘胶与海绵(503)的一侧外表面固定连接,所述握杆(501)与清洁刷(504)之间设有强力胶,所述握杆(501)的一端外表面通过强力胶与清洁刷(504)的一端外表面固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种滑轨式制网机机架结构,其特征在于:所述机架主体(1)与清洁机构(5)之间设有一号密封胶,所述机架主体(1)的前端外表面通过一号密封胶与清洁机构(5)的后端外表面固定连接,所述机架主体(1)与防尘机构(3)之间设有二号密封胶,所述机架主体(1)的前端外表面通过二号密封胶与防尘机构(3)的一侧外表面固定连接。

一种滑轨式制网机机架结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及制网机机架领域，特别涉及一种滑轨式制网机机架结构。

背景技术

[0002] 滑轨式制网机机架结构是一种支撑制网机工作的设备，制网机机架在工作时，可以通过设置的滑轨来滑动，满足人们的需求，提高制网机的工作效率，提高人们的使用效率，随着科技的不断发展，人们对于滑轨式制网机机架结构的制造工艺要求也越来越高。

[0003] 现有的滑轨式制网机机架在使用时存在一定的弊端，首先，显示屏长期使用后，会残留灰尘，直接清洗，容易损坏显示屏，不利于人们的使用，还有，制网机在使用的过程中，轨道上容易有较大的杂物，如果不及时清理，影响制网机的滑动，给人们的使用过程带来了一定的不利影响，为此，我们提出一种滑轨式制网机机架结构。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种滑轨式制网机机架结构，具备操作便捷，使用方便与实用性强等优点，可以有效解决背景技术中的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：一种滑轨式制网机机架结构，包括机架主体，所述机架主体的前端外表面设置有防尘机构、显示屏、清洁机构与铁粉，所述铁粉位于防尘机构的下端，所述防尘机构包括夹板、转轴、握把、磁粉与透明膜，所述显示屏位于防尘机构的一侧，所述清洁机构位于显示屏的一侧，所述清洁机构包括握杆、卡扣板、海绵与清洁刷，所述机架主体的下端外表面设置有滑轨，所述滑轨的下端外表面设置有轨道。

[0008] 优选的，所述转轴位于夹板的一端外表面，所述握把位于夹板的上端外表面，所述磁粉位于夹板的下端外表面，所述透明膜位于磁粉的外表面。

[0009] 优选的，所述夹板与转轴之间设有固定螺丝，所述夹板的一端外表面通过固定螺丝与转轴的一侧外表面固定连接，所述夹板与握把之间设有固定胶，所述夹板的上端外表面通过固定胶与握把的下端外表面固定连接。

[0010] 优选的，所述卡扣板与海绵均位于握杆的外壁，且海绵位于卡扣板的一端，所述清洁刷位于握杆的一端外表面。

[0011] 优选的，所述握杆与海绵之间设有粘胶，所述握杆的外壁通过粘胶与海绵的一侧外表面固定连接，所述握杆与清洁刷之间设有强力胶，所述握杆的一端外表面通过强力胶与清洁刷的一端外表面固定连接。

[0012] 优选的，所述机架主体与清洁机构之间设有一号密封胶，所述机架主体的前端外表面通过一号密封胶与清洁机构的后端外表面固定连接，所述机架主体与防尘机构之间设有二号密封胶，所述机架主体的前端外表面通过二号密封胶与防尘机构的一侧外表面固定

连接。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种滑轨式制网机机架结构,具备以下有益效果:

[0015] 1、该滑轨式制网机机架结构,通过设置的防尘机构,提高显示屏的使用寿命,便于清理灰尘,首先,先擦洗机架主体的前端外表面,将转轴的一侧外表面与机架主体的前端外表面固定连接,握住握把,且将握把向上拉起,将透明膜铺在显示屏的外表面,然后将握把向下放开,由于夹板的下端外表面设置有磁粉,机架主体的前端外表面设置有铁粉,所以夹板就会牢牢将透明膜固定在机架的前端外表面,提高人们的使用效率,操作便捷,使用方便,实用性强。

[0016] 2、该滑轨式制网机机架结构,通过设置的清洁机构,便于清洁轨道上大的杂物,防止杂物影响机架的移动,提高清洁效率,将卡扣板的后端外表面与机架的前端外表面固定连接,然后将握杆卡在卡扣板内,便于人们方便使用,当需要清洁轨道时,将握杆从卡扣板内抽出,然后握住握杆,通过握杆一端外表面的清洁刷来清理轨道,防止大的杂物影响轨道的正常使用,提高人们的清洁效率,整个滑轨式制网机机架结构结构简单,操作方便,使用的效果相对于传统方式更好。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型一种滑轨式制网机机架结构的整体结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型一种滑轨式制网机机架结构中防尘机构的结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型一种滑轨式制网机机架结构中清洁机构的结构示意图。

[0020] 图中:1、机架主体;2、轨道;3、防尘机构;301、夹板;302、转轴;303、握把;304、磁粉;305、透明膜;4、显示屏;5、清洁机构;501、握杆;502、卡扣板;503、海绵;504、清洁刷;6、滑轨;7、铁粉。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0022] 如图1-3所示,一种滑轨式制网机机架结构,包括机架主体1,机架主体1的前端外表面设置有防尘机构3、显示屏4、清洁机构5与铁粉7,铁粉7位于防尘机构3的下端,防尘机构3包括夹板301、转轴302、握把303、磁粉304与透明膜305,显示屏4位于防尘机构3的一侧,清洁机构5位于显示屏4的一侧,清洁机构5包括握杆501、卡扣板502、海绵503与清洁刷504,机架主体1的下端外表面设置有滑轨6,滑轨6的下端外表面设置有轨道2。

[0023] 进一步的,转轴302位于夹板301的一端外表面,握把303位于夹板301的上端外表面,磁粉304位于夹板301的下端外表面,透明膜305位于磁粉304的外表面,向上拉握把303,将透明膜305铺在显示屏4的外表面上,然后夹板301就可以通过夹板301下端外表面的磁粉304与铁粉7之间的吸力,将夹板301进行固定,提高人们的使用效率。

[0024] 进一步的,夹板301与转轴302之间设有固定螺丝,夹板301的一端外表面通过固定螺丝与转轴302的一侧外表面固定连接,提高夹板301与转轴302之间的固定性能,夹板301

与握把303之间设有固定胶,夹板301的上端外表面通过固定胶与握把303的下端外表面固定连接,提高夹板301与握把303之间的固定性能。

[0025] 进一步的,卡扣板502与海绵503均位于握杆501的外壁,且海绵503位于卡扣板502的一端,清洁刷504位于握杆501的一端外表面,从卡扣板502中抽取握杆501,然后使用握杆501,通过握杆501一端外表面的清洁刷504来清洁轨道2,提高人们的清洁效率。

[0026] 进一步的,握杆501与海绵503之间设有粘胶,握杆501的外壁通过粘胶与海绵503的一侧外表面固定连接,提高握杆501与海绵503之间的固定性能,握杆501与清洁刷504之间设有强力胶,握杆501的一端外表面通过强力胶与清洁刷504的一端外表面固定连接,提高握杆501与清洁刷504之间的固定性能。

[0027] 进一步的,机架主体1与清洁机构5之间设有一号密封胶,机架主体1的前端外表面通过一号密封胶与清洁机构5的后端外表面固定连接,提高机架主体1与清洁机构5之间的固定性能,机架主体1与防尘机构3之间设有二号密封胶,机架主体1的前端外表面通过二号密封胶与防尘机构3的一侧外表面固定连接,提高机架主体1与防尘机构3之间的固定性能。

[0028] 工作原理:该滑轨式制网机机架结构,设置的滑轨6和轨道2,大大提高机架的工作效率,通过设置的防尘机构3,提高显示屏4的使用寿命,便于清理灰尘,首先,先擦洗机架主体1的前端外表面,将转轴302的一侧外表面与机架主体1的前端外表面固定连接,握住握把303,且将握把303向上拉起,将透明膜305铺在显示屏4的外表面,然后将握把303向下放开,由于夹板301的下端外表面设置有磁粉304,机架主体1的前端外表面设置有铁粉7,所以夹板301就会牢牢将透明膜305固定在机架的前端外表面,提高人们的使用效率,操作便捷,使用方便,实用性强,通过设置的清洁机构5,便于清洁轨道2上大的杂物,防止杂物影响机架的移动,提高清洁效率,将卡扣板502的后端外表面与机架的前端外表面固定连接,然后将握杆501卡在卡扣板502内,便于人们方便使用,当需要清洁轨道2时,将握杆501从卡扣板502内抽出,然后握住握杆501,通过握杆501一端外表面的清洁刷504来清理轨道2,防止大的杂物影响轨道2的正常使用,提高人们的清洁效率,整个滑轨式制网机机架结构结构简单,操作方便,使用的效果相对于传统方式更好。

[0029] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二(一号、二号)等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

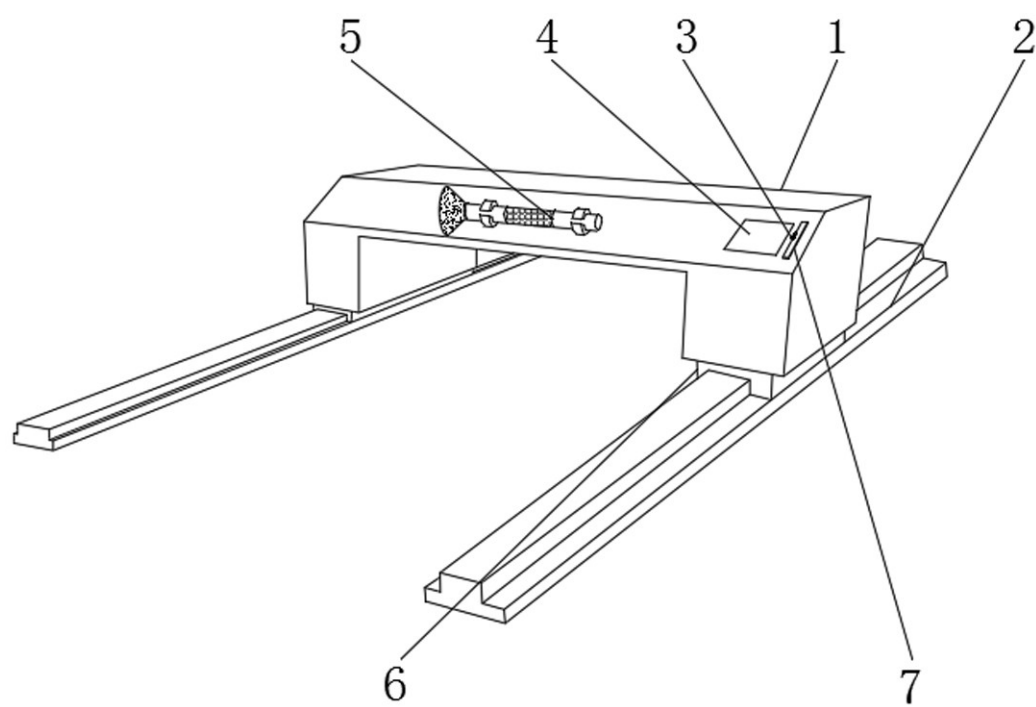


图1

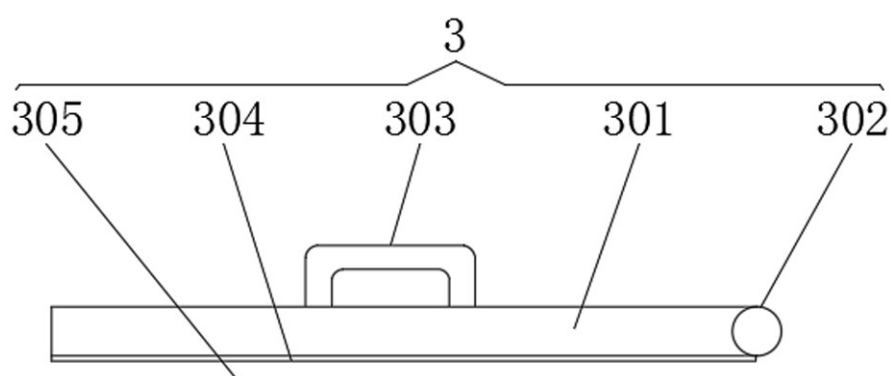


图2

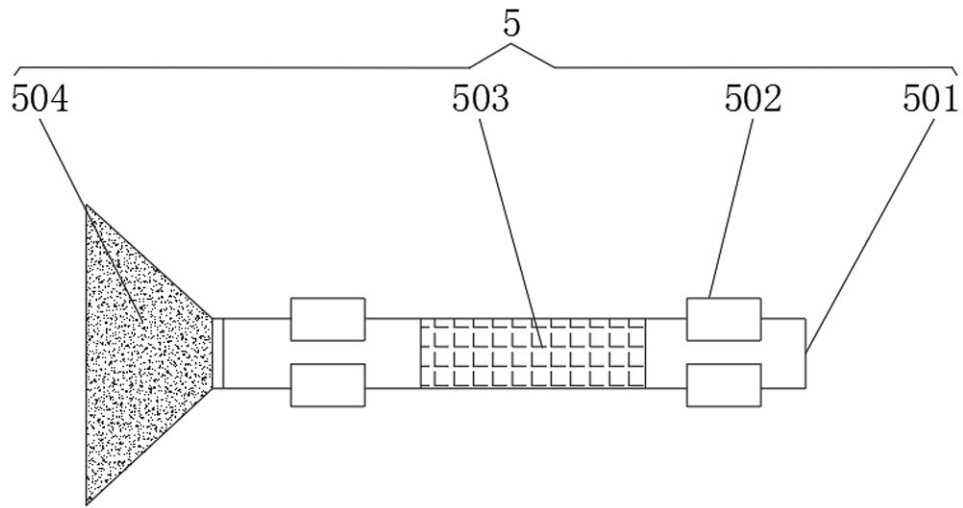


图3