



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107511342 A

(43)申请公布日 2017. 12. 26

(21)申请号 201710647893.2

(22)申请日 2017.08.01

(71)申请人 王利兵

地址 200030 上海市徐汇区衡山路910号

(72)发明人 王利兵 孟鸽 李丽玲

(51)Int.Cl.

B08B 1/00(2006.01)

B08B 5/02(2006.01)

B08B 13/00(2006.01)

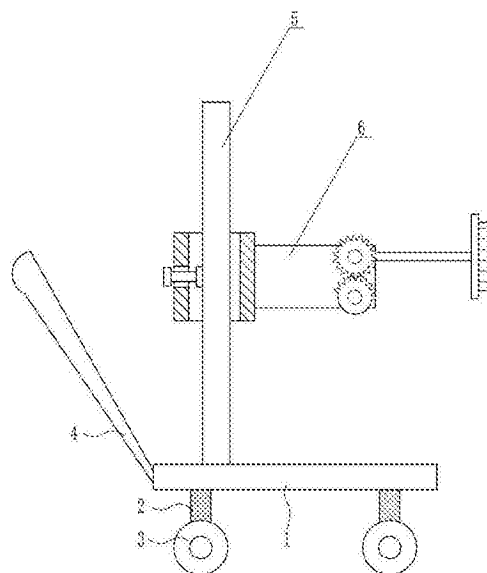
权利要求书2页 说明书7页 附图8页

(54)发明名称

一种神经内科用医疗器械表面清洁设备

(57)摘要

本发明涉及一种医疗器械表面清洁设备,尤其涉及一种神经内科用医疗器械表面清洁设备。本发明要解决的技术问题是提供一种省时省力、劳动强度小、工作效率高的神经内科用医疗器械表面清洁设备。为了解决上述技术问题,本发明提供了这样一种神经内科用医疗器械表面清洁设备,包括有底板等;底板底部左右对称设有竖杆,竖杆顶部通过螺栓连接的方式与底板连接,竖杆底端安装有轮子,底板左侧面通过螺栓连接的方式倾斜连接有推手,底板顶部左侧设有升降装置。本发明使得医疗器械清洁,操作简单,达到了省时省力、劳动强度小、工作效率高的效果。



1. 一种神经内科用医疗器械表面清洁设备,其特征在於,包括有底板(1)、竖杆(2)、轮子(3)、推手(4)、升降装置(5)和擦拭装置(6),底板(1)底部左右对称设有竖杆(2),竖杆(2)顶部通过螺栓连接的方式与底板(1)连接,竖杆(2)底端安装有轮子(3),底板(1)左侧面通过螺栓连接的方式倾斜连接有推手(4),底板(1)顶部左侧设有升降装置(5),升降装置(5)的升降部件上连接有擦拭装置(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种神经内科用医疗器械表面清洁设备,其特征在於,升降装置(5)包括有滑杆(51)、滑套(52)、螺杆(54)和橡胶块(55),底板(1)顶部左侧通过螺栓连接的方式竖直连接有滑杆(51),滑杆(51)上滑动式地设有滑套(52),滑套(52)左侧面中部开有螺纹孔(53),螺纹孔(53)内设有螺杆(54),螺杆(54)与螺纹孔(53)配合,螺杆(54)内端连接有橡胶块(55),橡胶块(55)位于滑套(52)内的滑杆(51)左侧,擦拭装置(6)设置在滑套(52)右侧。

3. 根据权利要求2所述的一种神经内科用医疗器械表面清洁设备,其特征在於,擦拭装置(6)包括有安装板(61)、第一电机(62)、扇形齿轮(63)、第一齿轮(64)、连接杆(65)、竖板(66)和擦拭棉(67),滑套(52)右侧面通过螺栓连接的方式水平连接有安装板(61),安装板(61)右侧下部安装有第一电机(62),第一电机(62)输出轴上通过联轴器连接有扇形齿轮(63),安装板(61)右侧上部转动式地安装有第一齿轮(64),第一齿轮(64)与扇形齿轮(63)啮合,第一齿轮(64)右侧连接有连接杆(65),连接杆(65)右端通过螺栓连接的方式连接有竖板(66),竖板(66)右侧面粘接有擦拭棉(67)。

4. 根据权利要求3所述的一种神经内科用医疗器械表面清洁设备,其特征在於,还包括有驱动装置(7),驱动装置(7)包括有横板(71)、电动轮(72)、从动轮(73)和拉线(74),滑杆(51)左侧面上下对称通过螺栓连接的方式连接有横板(71),横板(71)分别位于滑套(52)的上下两侧,上方横板(71)左侧面安装有电动轮(72),下方横板(71)左侧面安装有从动轮(73),电动轮(72)和从动轮(73)之间连接有拉线(74),拉线(74)的末端分别与滑套(52)的上下两侧连接。

5. 根据权利要求4所述的一种神经内科用医疗器械表面清洁设备,其特征在於,还包括有吹尘装置(8),吹尘装置(8)包括有压缩缸(81)、活塞(82)、进气管(83)、升降杆(84)、出气管(85)、喷头(86)和单向阀(87),滑杆(51)右侧的底板(1)顶部通过螺栓连接的方式安装有压缩缸(81),压缩缸(81)内水平设有活塞(82),压缩缸(81)顶部中间开有孔,孔内设有升降杆(84),升降杆(84)底端与活塞(82)顶部中间连接,升降杆(84)顶端与安装板(61)底部中间连接,压缩缸(81)左侧面底部连接有进气管(83),压缩缸(81)右侧面底部连接有出气管(85),进气管(83)和出气管(85)均与压缩缸(81)内连通,进气管(83)和出气管(85)内均设有单向阀(87),出气管(85)末端连接有喷头(86)。

6. 根据权利要求5所述的一种神经内科用医疗器械表面清洁设备,其特征在於,还包括有过滤网(9),进气管(83)左侧面连接过滤网(9),进气管(83)与过滤网(9)通过螺栓连接的方式连接,过滤网(9)的材质为不锈钢。

7. 根据权利要求6所述的一种神经内科用医疗器械表面清洁设备,其特征在於,还包括有加强筋(12),滑杆(51)左侧面有底板(1)顶部之间连接有加强筋(12),加强筋(12)呈倾斜设置,加强筋(12)的一端通过螺栓连接的方式与滑杆(51)连接,加强筋(12)的另一端通过螺栓连接的方式与底板(1)连接。

8. 根据权利要求7所述的一种神经内科用医疗器械表面清洁设备,其特征在于,还包括有支杆(10)和固定套(11),压缩缸(81)右侧的底板(1)顶部通过螺栓连接的方式竖直连接有支杆(10),支杆(10)顶端设有固定套(11),固定套(11)通过螺栓连接的方式与支杆(10)顶端连接,出气管(85)位于固定套(11)内。

9. 根据权利要求8所述的一种神经内科用医疗器械表面清洁设备,其特征在于,轮子(3)为万向轮。

一种神经内科用医疗器械表面清洁设备

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗器械表面清洁设备,尤其涉及一种神经内科用医疗器械表面清洁设备。

背景技术

[0002] 神经内科是关于神经方面的二级学科。不属于内科概念。主要诊治脑血管疾病(脑梗塞、脑出血)、偏头痛、脑部炎症性疾病(脑炎、脑膜炎)、脊髓炎、癫痫、痴呆、代谢病和遗传病、三叉神经痛、坐骨神经病、周围神经病及重症肌无力等。

[0003] 在神经内科,需要使用到各种各样的医疗器械进行检查。医疗器械使用一段时间后,会黏附大量的灰尘,传统人工对医疗器械进行清洁工作费时费力、劳动强度大、工作效率低,因此亟需研发一种省时省力、劳动强度小、工作效率高的神经内科用医疗器械表面清洁设备。

发明内容

[0004] (1) 要解决的技术问题

[0005] 本发明为了克服传统人工对医疗器械进行清洁工作费时费力、劳动强度大、工作效率低的缺点,本发明要解决的技术问题是提供一种省时省力、劳动强度小、工作效率高的神经内科用医疗器械表面清洁设备。

[0006] (2) 技术方案

[0007] 为了解决上述技术问题,本发明提供了这样一种神经内科用医疗器械表面清洁设备,包括有底板、竖杆、轮子、推手、升降装置和擦拭装置,底板底部左右对称设有竖杆,竖杆顶部通过螺栓连接的方式与底板连接,竖杆底端安装有轮子,底板左侧面通过螺栓连接的方式倾斜连接有推手,底板顶部左侧设有升降装置,升降装置的升降部件上连接有擦拭装置。

[0008] 优选地,升降装置包括有滑杆、滑套、螺杆和橡胶块,底板顶部左侧通过螺栓连接的方式竖直连接有滑杆,滑杆上滑动式地设有滑套,滑套左侧面中部开有螺纹孔,螺纹孔内设有螺杆,螺杆与螺纹孔配合,螺杆内端连接有橡胶块,橡胶块位于滑套内的滑杆左侧,擦拭装置设置在滑套右侧。

[0009] 优选地,擦拭装置包括有安装板、第一电机、扇形齿轮、第一齿轮、连接杆、竖板和擦拭棉,滑套右侧面通过螺栓连接的方式水平连接有安装板,安装板右侧下部安装有第一电机,第一电机输出轴上通过联轴器连接有扇形齿轮,安装板右侧上部转动式地安装有第一齿轮,第一齿轮与扇形齿轮啮合,第一齿轮右侧连接有连接杆,连接杆右端通过螺栓连接的方式连接有竖板,竖板右侧面粘接有擦拭棉。

[0010] 优选地,还包括有驱动装置,驱动装置包括有横板、电动轮、从动轮和拉线,滑杆左侧面上下对称通过螺栓连接的方式连接有横板,横板分别位于滑套的上下两侧,上方横板左侧面安装有电动轮,下方横板左侧面安装有从动轮,电动轮和从动轮之间连接有拉线,拉

线的末端分别与滑套的上下两侧连接。

[0011] 优选地,还包括有吹尘装置,吹尘装置包括有压缩缸、活塞、进气管、升降杆、出气管、喷头和单向阀,滑杆右侧的底板顶部通过螺栓连接的方式安装有压缩缸,压缩缸内水平设有活塞,压缩缸顶部中间开有孔,孔内设有升降杆,升降杆底端与活塞顶部中间连接,升降杆顶端与安装板底部中间连接,压缩缸左侧面底部连接有进气管,压缩缸右侧面底部连接有出气管,进气管和出气管均与压缩缸内连通,进气管和出气管内均设有单向阀,出气管末端连接有喷头。

[0012] 优选地,还包括有过滤网,进气管左侧面连接过滤网,进气管与过滤网通过螺栓连接的方式连接,过滤网的材质为不锈钢。

[0013] 优选地,还包括有加强筋,滑杆左侧面有底板顶部之间连接有加强筋,加强筋呈倾斜设置,加强筋的一端通过螺栓连接的方式与滑杆连接,加强筋的另一端通过螺栓连接的方式与底板连接。

[0014] 优选地,还包括有支杆和固定套,压缩缸右侧的底板顶部通过螺栓连接的方式竖直连接有支杆,支杆顶端设有固定套,固定套通过螺栓连接的方式与支杆顶端连接,出气管位于固定套内。

[0015] 优选地,轮子为万向轮。

[0016] 工作原理:使用本发明时,操作人员通过推手与轮子配合,可方便的将本发明移动到需要清洁神经内科医疗器械旁,并使得擦拭装置的擦拭部件与医疗器械接触。然后操作人员通过擦拭装置即可对医疗器械进行擦拭工作,通过升降装置带动擦拭装置上下移动,即可使得擦拭装置对医疗器械全面进行擦拭。当医疗器械清洁后,关闭擦拭装置和使得升降装置不再带动擦拭装置上下移动。

[0017] 因为升降装置包括有滑杆、滑套、螺杆和橡胶块,底板顶部左侧通过螺栓连接的方式竖直连接有滑杆,滑杆上滑动式地设有滑套,滑套左侧面中部开有螺纹孔,螺纹孔内设有螺杆,螺杆与螺纹孔配合,螺杆内端连接有橡胶块,橡胶块位于滑套内的滑杆左侧,擦拭装置设置在滑套右侧,初始时,橡胶块与滑杆紧密接触,进而将滑套固定在滑杆上。在擦拭医疗器械的过程中,拧松螺杆,使得橡胶块远离滑杆,进而拨动上下滑套,滑套上下移动带动擦拭装置上下移动,从而使得擦拭装置对医疗器械全面进行擦拭。当医疗器械清洁后,反方向拧动螺杆,使得橡胶块与滑杆紧密接触,进而将滑套的位置进行固定,此时擦拭装置不能够上下移动。

[0018] 因为擦拭装置包括有安装板、第一电机、扇形齿轮、第一齿轮、连接杆、竖板和擦拭棉,滑套右侧面通过螺栓连接的方式水平连接有安装板,安装板右侧下部安装有第一电机,第一电机输出轴上通过联轴器连接有扇形齿轮,安装板右侧上部转动式地安装有第一齿轮,第一齿轮与扇形齿轮啮合,第一齿轮右侧连接有连接杆,连接杆右端通过螺栓连接的方式连接有竖板,竖板右侧面粘接有擦拭棉,所以使得擦拭棉与医疗器械表面接触,然后启动第一电机转动,第一电机带动扇形齿轮转动,扇形齿轮转动带动第一齿轮正反交替转动,进而带动连接杆摆动,从而带动竖板上下移动,擦拭棉随之上下移动对医疗器械表面进行擦拭。当医疗器械清洁后,关闭第一电机。

[0019] 因为还包括有驱动装置,驱动装置包括有横板、电动轮、从动轮和拉线,滑杆左侧面上下对称通过螺栓连接的方式连接有横板,横板分别位于滑套的上下两侧,上方横板左

侧面安装有电动轮,下方横板左侧面安装有从动轮,电动轮和从动轮之间连接有拉线,拉线的末端分别与滑套的上下两侧连接。所以使得橡胶块不与滑杆紧密接触,在擦拭医疗器械的过程中,启动电动轮正反交替转动,进而通过拉线拉动滑套上下移动,从而带动擦拭装置上下移动。如此无需人工拨动上下拨动滑套,非常省时省力,提高了本发明的工作效率。当医疗器械清洁后,关闭电动轮。

[0020] 因为还包括有吹尘装置,吹尘装置包括有压缩缸、活塞、进气管、升降杆、出气管、喷头和单向阀,滑杆右侧的底板顶部通过螺栓连接的方式安装有压缩缸,压缩缸内水平设有活塞,压缩缸顶部中间开有孔,孔内设有升降杆,升降杆底端与活塞顶部中间连接,升降杆顶端与安装板底部中间连接,压缩缸左侧面底部连接有进气管,压缩缸右侧面底部连接有出气管,进气管和出气管均与压缩缸内连通,进气管和出气管内均设有单向阀,出气管末端连接有喷头,所以擦拭棉在擦拭医疗设备的过程中,滑套上下移动的过程中,带动安装板上下移动,进而带动升降杆上下移动,从而带动活塞上下移动,外界的空气通过进气管抽入压缩缸内,抽入压缩缸内的空气通过出气管从喷头喷出,从而能够将医疗器械上的灰尘吹落,如此使得医疗器械更加快速的清洁。进一步的提高了本发明的工作效率。

[0021] 因为还包括有过滤网,进气管左侧面连接过滤网,进气管与过滤网通过螺栓连接的方式连接,过滤网的材质为不锈钢,所以外界的空气通过进气管抽入压缩缸内时,过滤网能够将抽入压缩缸内的空气进行过滤,如此能够避免灰尘堵塞进气管,同时使得喷头喷出的气体更加干净。

[0022] 因为还包括有支杆和固定套,压缩缸右侧的底板顶部通过螺栓连接的方式竖直连接有支杆,支杆顶端设有固定套,固定套通过螺栓连接的方式与支杆顶端连接,出气管位于固定套内。所以固定套使得出气管的位置更加稳定,不易倾斜。

[0023] 因为还包括有加强筋,滑杆左侧面有底板顶部之间连接有加强筋,加强筋呈倾斜设置,加强筋的一端通过螺栓连接的方式与滑杆连接,加强筋的另一端通过螺栓连接的方式与底板连接,所以加强筋使得滑杆的位置更加稳固,提高了安全性,增加了本发明的使用寿命。

[0024] (3) 有益效果

[0025] 本发明通过推手与轮子配合可方便的移动本发明,通过采用第一电机作为驱动,擦拭棉将不停地的对医疗器械进行擦拭,使得医疗器械清洁,操作简单,达到了省时省力、劳动强度小、工作效率高的效果。

附图说明

[0026] 图1为本发明的第一种主视结构示意图。

[0027] 图2为本发明升降装置的主视结构示意图。

[0028] 图3为本发明擦拭装置的主视结构示意图。

[0029] 图4为本发明升降装置和驱动装置的第一种主视结构示意图。

[0030] 图5为本发明的第二种主视结构示意图。

[0031] 图6为本发明的第三种主视结构示意图。

[0032] 图7为本发明的第四种主视结构示意图。

[0033] 图8为本发明升降装置和驱动装置的第二种主视结构示意图。

[0034] 附图中的标记为:1-底板,2-竖杆,3-轮子,4-推手,5-升降装置,6-擦拭装置,51-滑杆,52-滑套,53-螺纹孔,54-螺杆,55-橡胶块,61-安装板,62-第一电机,63-扇形齿轮,64-第一齿轮,65-连接杆,66-竖板,67-擦拭棉,7-驱动装置,71-横板,72-电动轮,73-从动轮,74-拉线,8-吹尘装置,81-压缩缸,82-活塞,83-进气管,84-升降杆,85-出气管,86-喷头,87-单向阀,9-过滤网,10-支杆,11-固定套,12-加强筋。

具体实施方式

[0035] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步的说明。

[0036] 实施例1

[0037] 一种神经内科用医疗器械表面清洁设备,如图1-8所示,包括有底板1、竖杆2、轮子3、推手4、升降装置5和擦拭装置6,底板1底部左右对称设有竖杆2,竖杆2顶部通过螺栓连接的方式与底板1连接,竖杆2底端安装有轮子3,底板1左侧面通过螺栓连接的方式倾斜连接有推手4,底板1顶部左侧设有升降装置5,升降装置5的升降部件上连接有擦拭装置6。

[0038] 实施例2

[0039] 一种神经内科用医疗器械表面清洁设备,如图1-8所示,包括有底板1、竖杆2、轮子3、推手4、升降装置5和擦拭装置6,底板1底部左右对称设有竖杆2,竖杆2顶部通过螺栓连接的方式与底板1连接,竖杆2底端安装有轮子3,底板1左侧面通过螺栓连接的方式倾斜连接有推手4,底板1顶部左侧设有升降装置5,升降装置5的升降部件上连接有擦拭装置6。

[0040] 升降装置5包括有滑杆51、滑套52、螺杆54和橡胶块55,底板1顶部左侧通过螺栓连接的方式竖直连接有滑杆51,滑杆51上滑动式地设有滑套52,滑套52左侧面中部开有螺纹孔53,螺纹孔53内设有螺杆54,螺杆54与螺纹孔53配合,螺杆54内端连接有橡胶块55,橡胶块55位于滑套52内的滑杆51左侧,擦拭装置6设置在滑套52右侧。

[0041] 实施例3

[0042] 一种神经内科用医疗器械表面清洁设备,如图1-8所示,包括有底板1、竖杆2、轮子3、推手4、升降装置5和擦拭装置6,底板1底部左右对称设有竖杆2,竖杆2顶部通过螺栓连接的方式与底板1连接,竖杆2底端安装有轮子3,底板1左侧面通过螺栓连接的方式倾斜连接有推手4,底板1顶部左侧设有升降装置5,升降装置5的升降部件上连接有擦拭装置6。

[0043] 升降装置5包括有滑杆51、滑套52、螺杆54和橡胶块55,底板1顶部左侧通过螺栓连接的方式竖直连接有滑杆51,滑杆51上滑动式地设有滑套52,滑套52左侧面中部开有螺纹孔53,螺纹孔53内设有螺杆54,螺杆54与螺纹孔53配合,螺杆54内端连接有橡胶块55,橡胶块55位于滑套52内的滑杆51左侧,擦拭装置6设置在滑套52右侧。

[0044] 擦拭装置6包括有安装板61、第一电机62、扇形齿轮63、第一齿轮64、连接杆65、竖板66和擦拭棉67,滑套52右侧面通过螺栓连接的方式水平连接有安装板61,安装板61右侧下部安装有第一电机62,第一电机62输出轴上通过联轴器连接有扇形齿轮63,安装板61右侧上部转动式地安装有第一齿轮64,第一齿轮64与扇形齿轮63啮合,第一齿轮64右侧连接有连接杆65,连接杆65右端通过螺栓连接的方式连接有竖板66,竖板66右侧面粘接有擦拭棉67。

[0045] 实施例4

[0046] 一种神经内科用医疗器械表面清洁设备,如图1-8所示,包括有底板1、竖杆2、轮子

3、推手4、升降装置5和擦拭装置6,底板1底部左右对称设有竖杆2,竖杆2顶部通过螺栓连接的方式与底板1连接,竖杆2底端安装有轮子3,底板1左侧面通过螺栓连接的方式倾斜连接有推手4,底板1顶部左侧设有升降装置5,升降装置5的升降部件上连接有擦拭装置6。

[0047] 升降装置5包括有滑杆51、滑套52、螺杆54和橡胶块55,底板1顶部左侧通过螺栓连接的方式竖直连接有滑杆51,滑杆51上滑动式地设有滑套52,滑套52左侧面中部开有螺纹孔53,螺纹孔53内设有螺杆54,螺杆54与螺纹孔53配合,螺杆54内端连接有橡胶块55,橡胶块55位于滑套52内的滑杆51左侧,擦拭装置6设置在滑套52右侧。

[0048] 擦拭装置6包括有安装板61、第一电机62、扇形齿轮63、第一齿轮64、连接杆65、竖板66和擦拭棉67,滑套52右侧面通过螺栓连接的方式水平连接有安装板61,安装板61右侧下部安装有第一电机62,第一电机62输出轴上通过联轴器连接有扇形齿轮63,安装板61右侧上部转动式地安装有第一齿轮64,第一齿轮64与扇形齿轮63啮合,第一齿轮64右侧连接有连接杆65,连接杆65右端通过螺栓连接的方式连接有竖板66,竖板66右侧面粘接有擦拭棉67。

[0049] 还包括有驱动装置7,驱动装置7包括有横板71、电动轮72、从动轮73和拉线74,滑杆51左侧面上下对称通过螺栓连接的方式连接有横板71,横板71分别位于滑套52的上下两侧,上方横板71左侧面安装有电动轮72,下方横板71左侧面安装有从动轮73,电动轮72和从动轮73之间连接有拉线74,拉线74的末端分别与滑套52的上下两侧连接。

[0050] 还包括有吹尘装置8,吹尘装置8包括有压缩缸81、活塞82、进气管83、升降杆84、出气管85、喷头86和单向阀87,滑杆51右侧的底板1顶部通过螺栓连接的方式安装有压缩缸81,压缩缸81内水平设有活塞82,压缩缸81顶部中间开有孔,孔内设有升降杆84,升降杆84底端与活塞82顶部中间连接,升降杆84顶端与安装板61底部中间连接,压缩缸81左侧面底部连接有进气管83,压缩缸81右侧面底部连接有出气管85,进气管83和出气管85均与压缩缸81内连通,进气管83和出气管85内均设有单向阀87,出气管85末端连接有喷头86。

[0051] 还包括有过滤网9,进气管83左侧面连接过滤网9,进气管83与过滤网9通过螺栓连接的方式连接,过滤网9的材质为不锈钢。

[0052] 还包括有加强筋12,滑杆51左侧面有底板1顶部之间连接有加强筋12,加强筋12呈倾斜设置,加强筋12的一端通过螺栓连接的方式与滑杆51连接,加强筋12的另一端通过螺栓连接的方式与底板1连接。

[0053] 还包括有支杆10和固定套11,压缩缸81右侧的底板1顶部通过螺栓连接的方式竖直连接有支杆10,支杆10顶端设有固定套11,固定套11通过螺栓连接的方式与支杆10顶端连接,出气管85位于固定套11内。

[0054] 轮子3为万向轮。

[0055] 工作原理:使用本发明时,操作人员通过推手4与轮子3配合,可方便的将本发明移动到需要清洁神经内科医疗器械旁,并使得擦拭装置6的擦拭部件与医疗器械接触。然后操作人员通过擦拭装置6即可对医疗器械进行擦拭工作,通过升降装置5带动擦拭装置6上下移动,即可使得擦拭装置6对医疗器械全面进行擦拭。当医疗器械清洁后,关闭擦拭装置6和使得升降装置5不再带动擦拭装置6上下移动。

[0056] 因为升降装置5包括有滑杆51、滑套52、螺杆54和橡胶块55,底板1顶部左侧通过螺栓连接的方式竖直连接有滑杆51,滑杆51上滑动式地设有滑套52,滑套52左侧面中部开有

螺纹孔53,螺纹孔53内设有螺杆54,螺杆54与螺纹孔53配合,螺杆54内端连接有橡胶块55,橡胶块55位于滑套52内的滑杆51左侧,擦拭装置6设置在滑套52右侧,初始时,橡胶块55与滑杆51紧密接触,进而将滑套52固定在滑杆51上。在擦拭医疗器械的过程中,拧松螺杆54,使得橡胶块55远离滑杆51,进而拨动上下滑套52,滑套52上下移动带动擦拭装置6上下移动,从而使得擦拭装置6对医疗器械全面进行擦拭。当医疗器械清洁后,反方向拧动螺杆54,使得橡胶块55与滑杆51紧密接触,进而将滑套52的位置进行固定,此时擦拭装置6不能够上下移动。

[0057] 因为擦拭装置6包括有安装板61、第一电机62、扇形齿轮63、第一齿轮64、连接杆65、竖板66和擦拭棉67,滑套52右侧面通过螺栓连接的方式水平连接有安装板61,安装板61右侧下部安装有第一电机62,第一电机62输出轴上通过联轴器连接有扇形齿轮63,安装板61右侧上部转动式地安装有第一齿轮64,第一齿轮64与扇形齿轮63啮合,第一齿轮64右侧连接有连接杆65,连接杆65右端通过螺栓连接的方式连接有竖板66,竖板66右侧面粘接有擦拭棉67,所以使得擦拭棉67与医疗器械表面接触,然后启动第一电机62转动,第一电机62带动扇形齿轮63转动,扇形齿轮63转动带动第一齿轮64正反交替转动,进而带动连接杆65摆动,从而带动竖板66上下移动,擦拭棉67随之上下移动对医疗器械表面进行擦拭。当医疗器械清洁后,关闭第一电机62。

[0058] 因为还包括有驱动装置7,驱动装置7包括有横板71、电动轮72、从动轮73和拉线74,滑杆51左侧面上下对称通过螺栓连接的方式连接有横板71,横板71分别位于滑套52的上下两侧,上方横板71左侧面安装有电动轮72,下方横板71左侧面安装有从动轮73,电动轮72和从动轮73之间连接有拉线74,拉线74的末端分别与滑套52的上下两侧连接。所以使得橡胶块55不与滑杆51紧密接触,在擦拭医疗器械的过程中,启动电动轮72正反交替转动,进而通过拉线74拉动滑套52上下移动,从而带动擦拭装置6上下移动。如此无需人工拨动上下拨动滑套52,非常省时省力,提高了本发明的工作效率。当医疗器械清洁后,关闭电动轮72。

[0059] 因为还包括有吹尘装置8,吹尘装置8包括有压缩缸81、活塞82、进气管83、升降杆84、出气管85、喷头86和单向阀87,滑杆51右侧的底板1顶部通过螺栓连接的方式安装有压缩缸81,压缩缸81内水平设有活塞82,压缩缸81顶部中间开有孔,孔内设有升降杆84,升降杆84底端与活塞82顶部中间连接,升降杆84顶端与安装板61底部中间连接,压缩缸81左侧面底部连接有进气管83,压缩缸81右侧面底部连接有出气管85,进气管83和出气管85均与压缩缸81内连通,进气管83和出气管85内均设有单向阀87,出气管85末端连接有喷头86,所以擦拭棉67在擦拭医疗设备的过程中,滑套52上下移动的过程中,带动安装板61上下移动,进而带动升降杆84上下移动,从而带动活塞82上下移动,外界的空气通过进气管83抽入压缩缸81内,抽入压缩缸81内的空气通过出气管85从喷头86喷出,从而能够将医疗器械上的灰尘吹落,如此使得医疗器械更加快速的清洁。进一步的提高了本发明的工作效率。

[0060] 因为还包括有过滤网9,进气管83左侧面连接过滤网9,进气管83与过滤网9通过螺栓连接的方式连接,过滤网9的材质为不锈钢,所以外界的空气通过进气管83抽入压缩缸81内时,过滤网9能够将抽入压缩缸81内的空气进行过滤,如此能够避免灰尘堵塞进气管83,同时使得喷头86喷出的气体更加干净。

[0061] 因为还包括有支杆10和固定套11,压缩缸81右侧的底板1顶部通过螺栓连接的方式竖直连接有支杆10,支杆10顶端设有固定套11,固定套11通过螺栓连接的方式与支杆10

顶端连接,出气管85位于固定套11内。所以固定套11使得出气管85的位置更加稳定,不易倾斜。

[0062] 因为还包括有加强筋12,滑杆51左侧面有底板1顶部之间连接有加强筋12,加强筋12呈倾斜设置,加强筋12的一端通过螺栓连接的方式与滑杆51连接,加强筋12的另一端通过螺栓连接的方式与底板1连接,所以加强筋12使得滑杆51的位置更加稳固,提高了安全性,增加了本发明的使用寿命。

[0063] 以上所述实施例仅表达了本发明的优选实施方式,其描述较为具体和详细,但不能因此而理解为对本发明专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形、改进及替代,这些都属于本发明的保护范围。因此,本发明专利的保护范围应以所附权利要求为准。

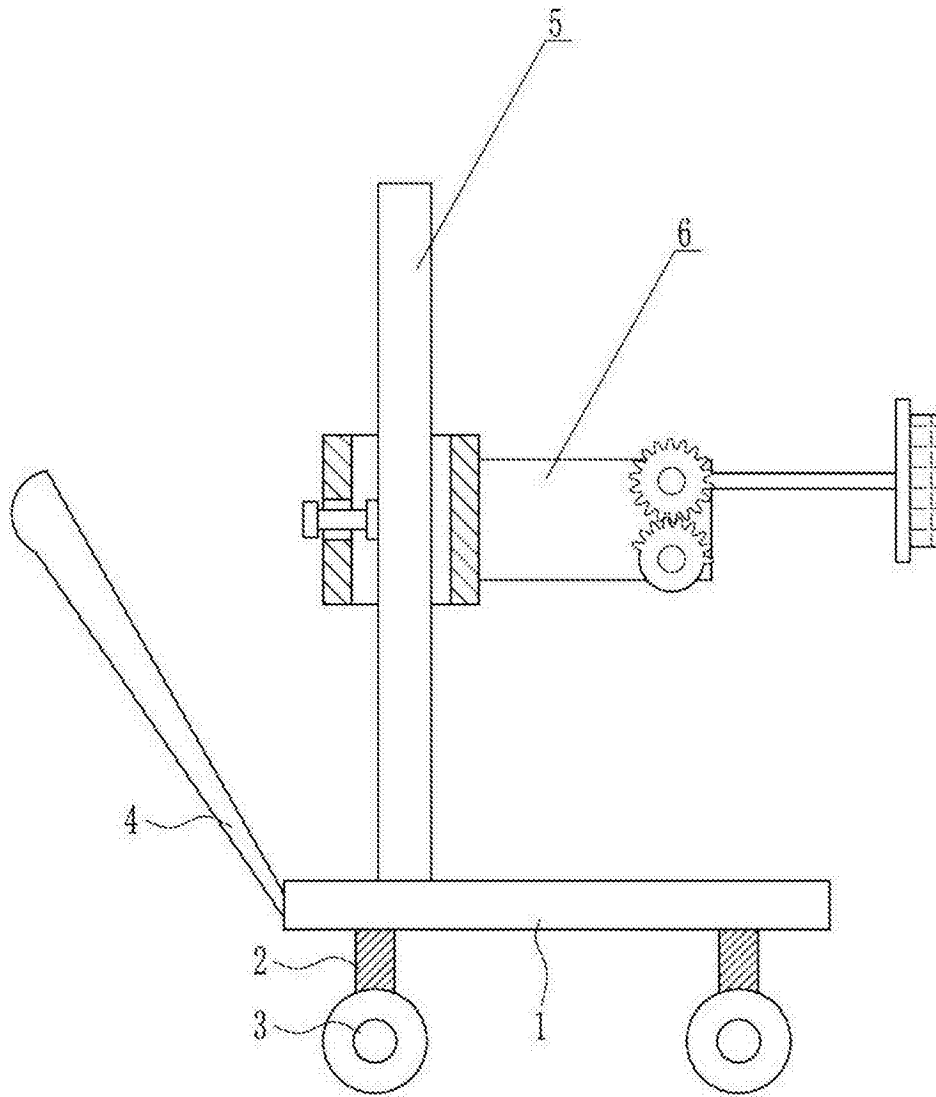


图1

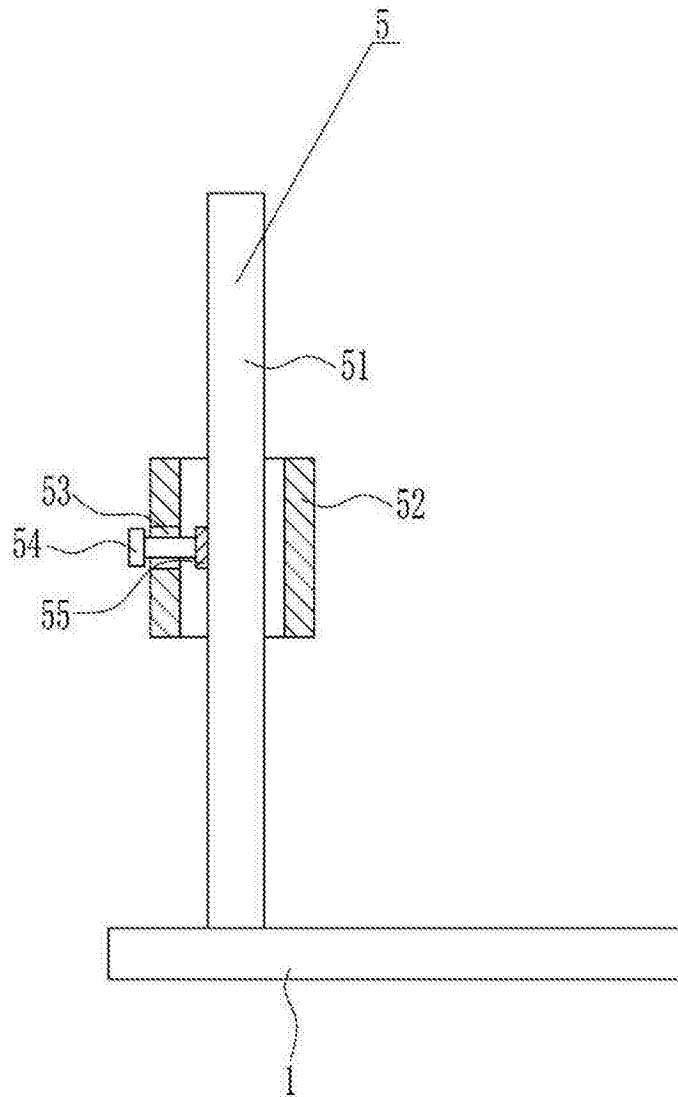


图2

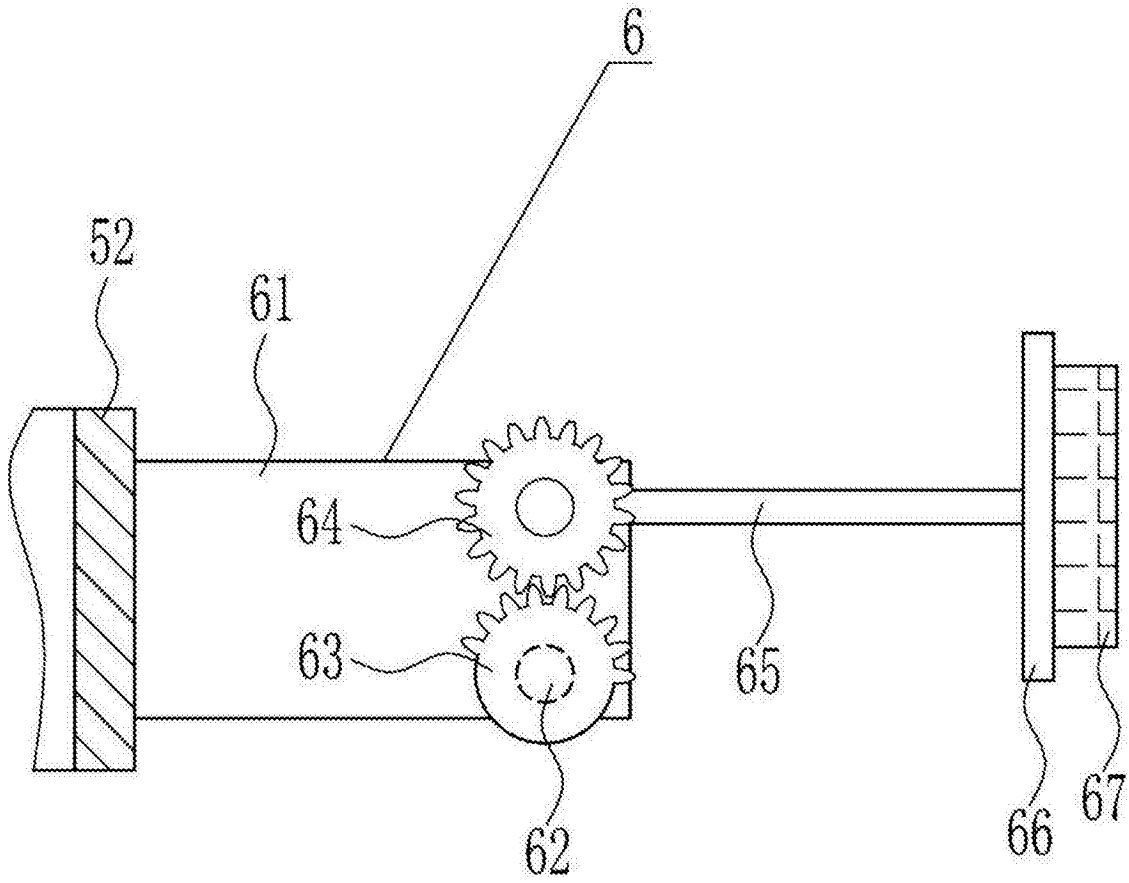


图3

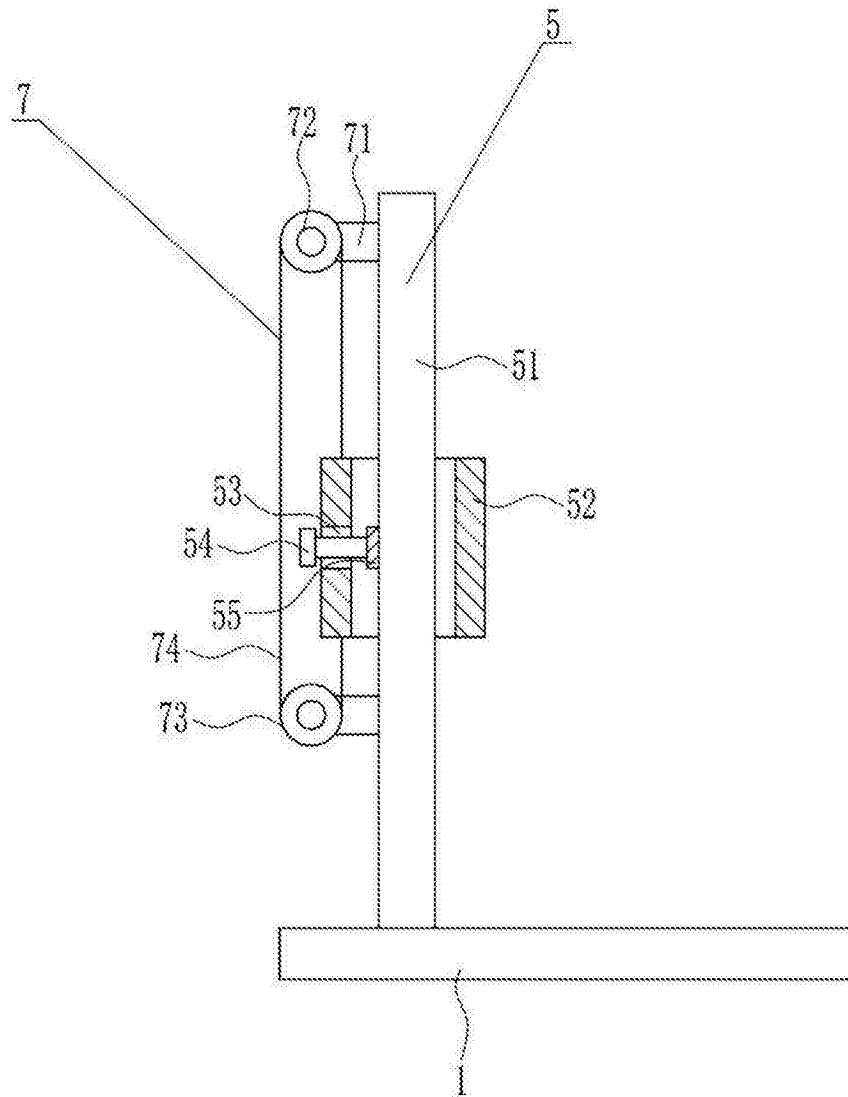


图4

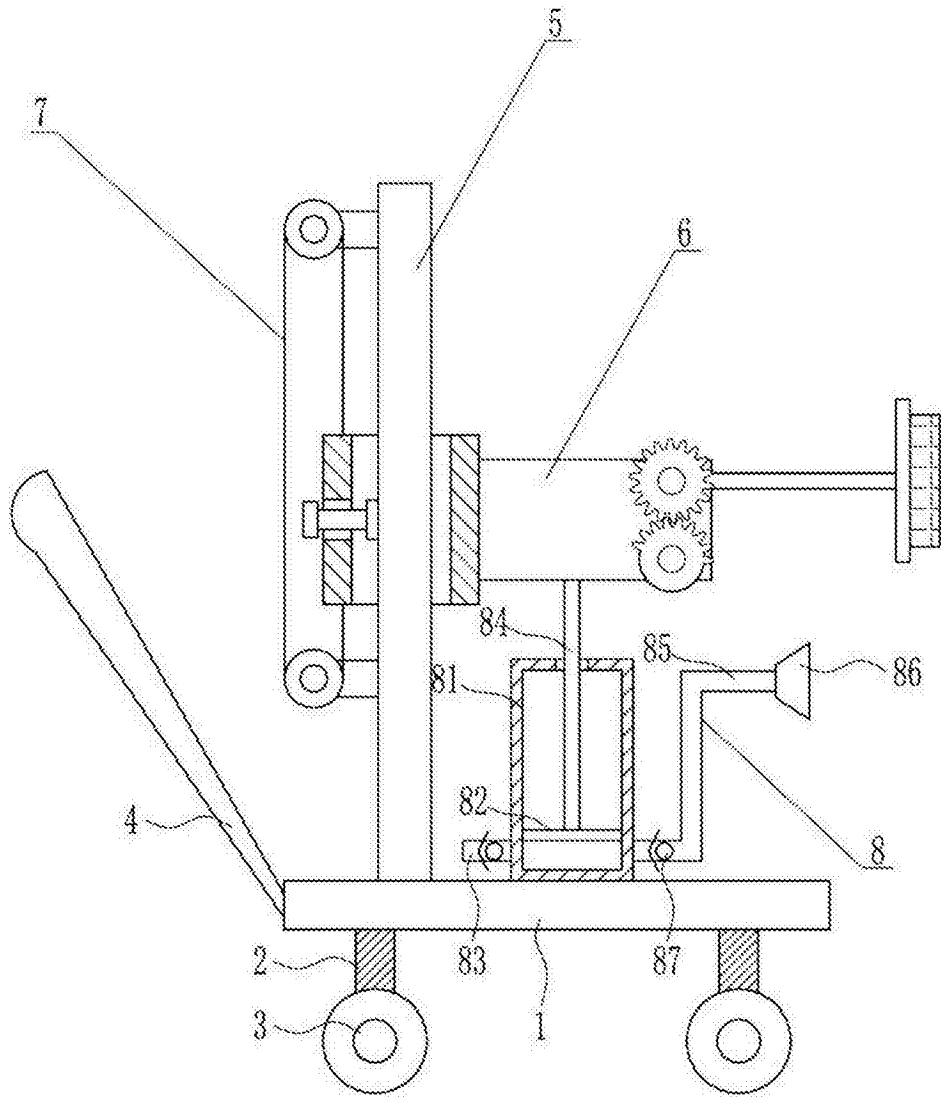


图5

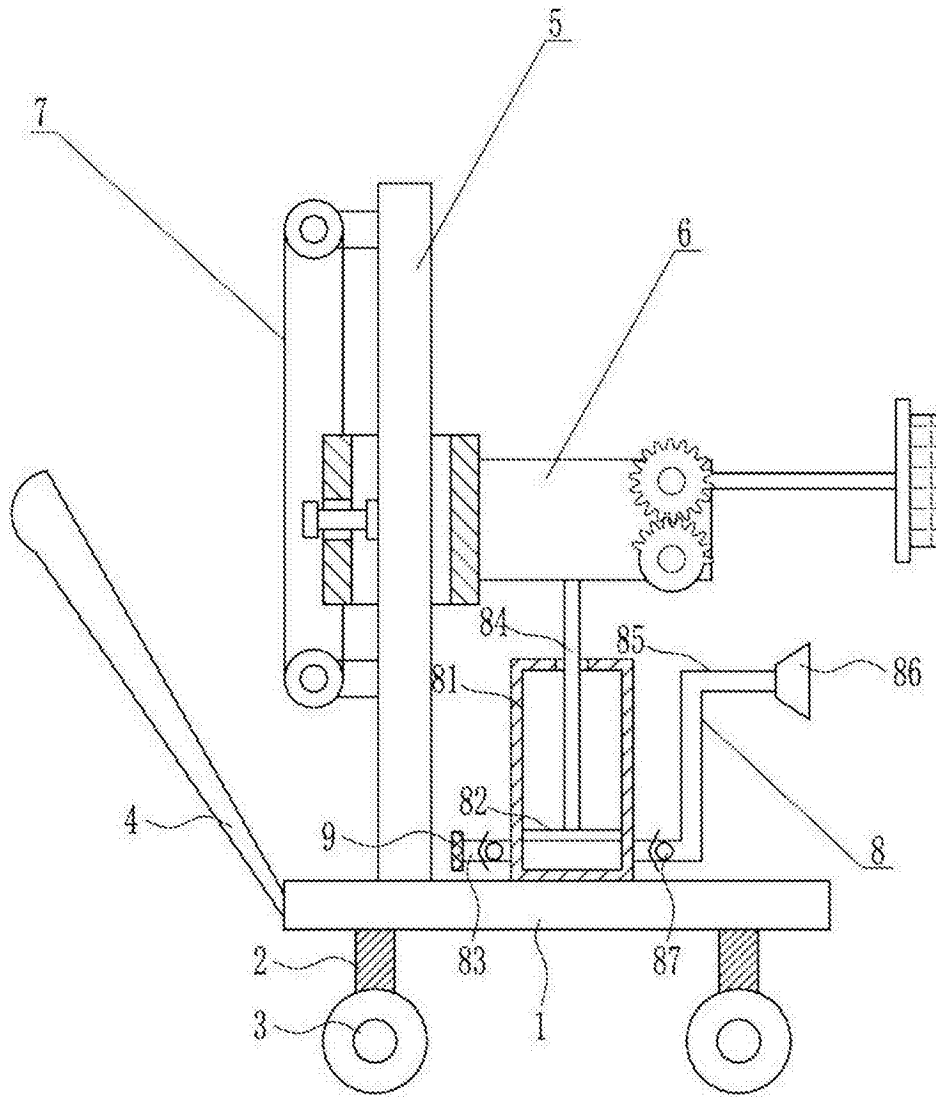


图6

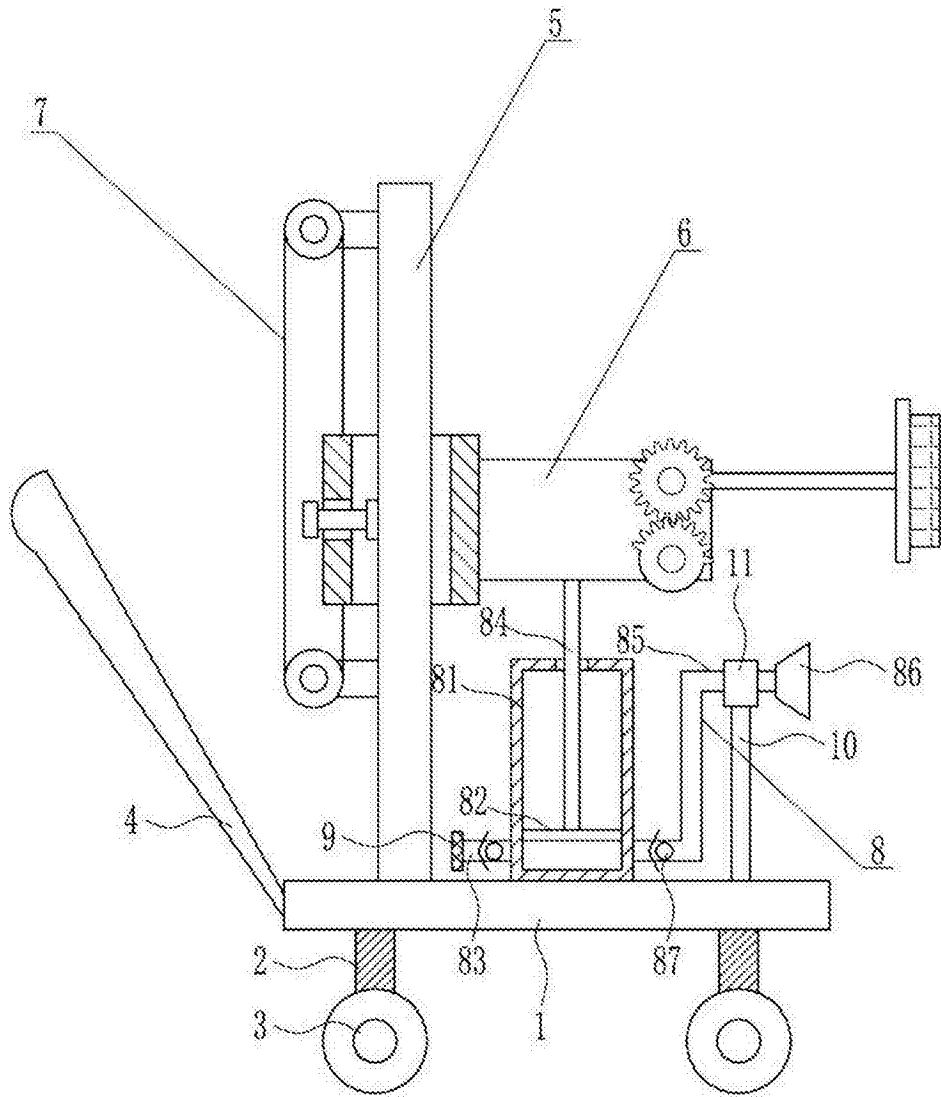


图7

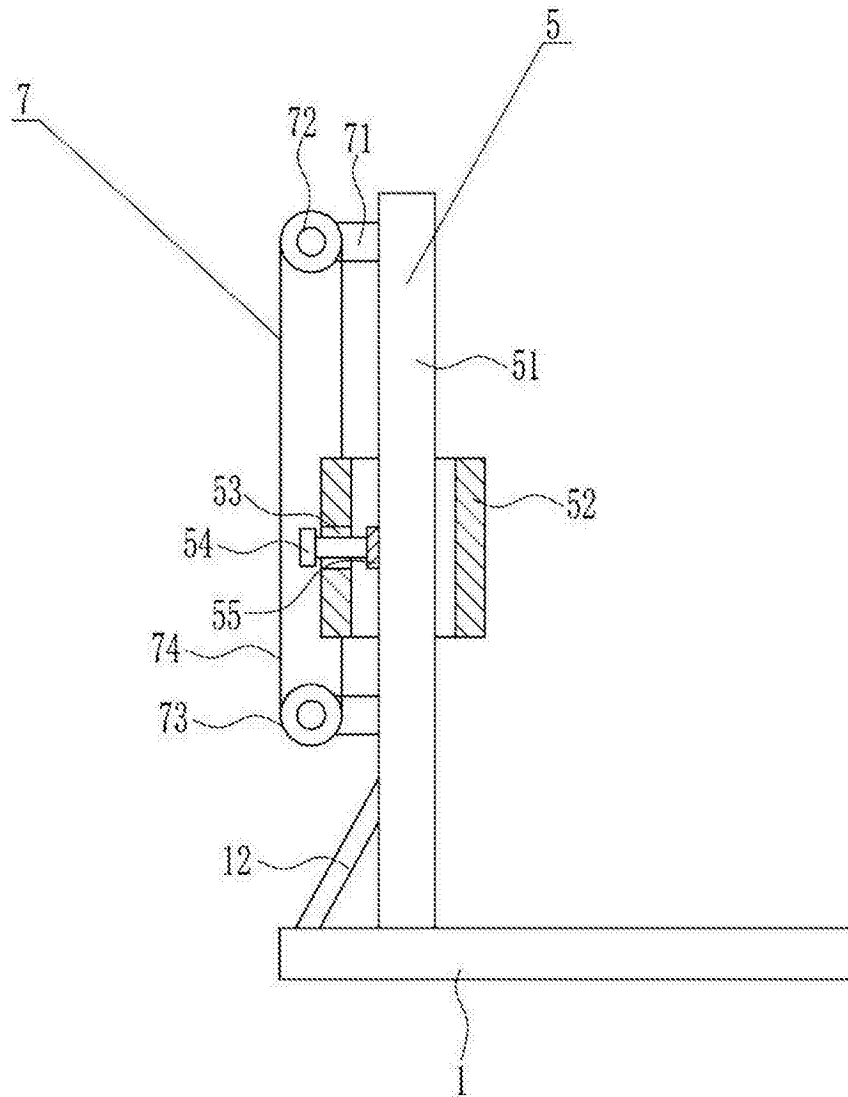


图8