



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109395248 A

(43)申请公布日 2019.03.01

(21)申请号 201811219672.6

(22)申请日 2018.10.19

(71)申请人 孔玉霞

地址 252400 山东省聊城市莘县政府街87  
号1幢3单元402室

(72)发明人 孔玉霞 王现磊 郑春峰

(74)专利代理机构 北京汇捷知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11531

代理人 马金华

(51) Int. Cl.

A61N 2/00(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

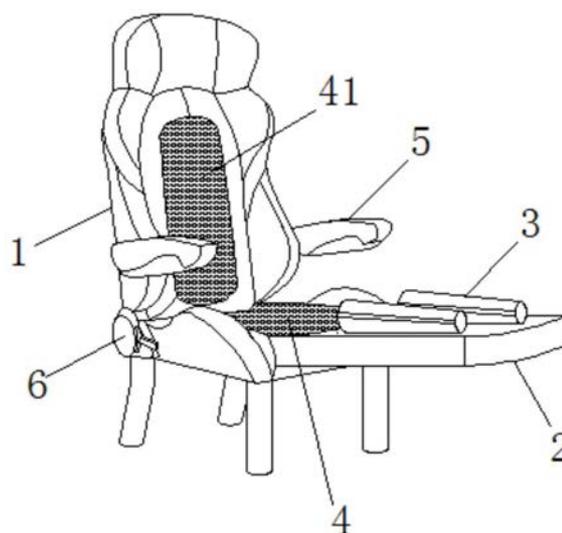
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)发明名称

一种中西医结合临床诊疗装置

(57)摘要

本发明公开了一种中西医结合临床诊疗装置,包括诊疗椅、坐垫、靠背垫、固定杆和调节器,所述坐垫底部通过限位槽活动连接有支撑板,所述支撑板表面布置有石膏固定器,所述诊疗椅的靠背一侧铰接有支撑腿,所述靠背垫顶部内腔固定有颈部按摩器,所述坐垫和靠背垫内腔均固定有中药包,所述中药包一侧固定有吸湿垫,所述吸湿垫一侧固定有加热除潮垫,所述加热除潮垫底部固定有粘扣垫,所述石膏固定器包括第一石膏件和第二石膏件,所述第一石膏件和第二石膏件之间通过第一石膏件上的弹性带和第二石膏件上的固定杆相固定,本发明的临床诊疗装置结合中西医诊疗为一体,结构简单,方便调整,同时可以有效的提高其使用的实用性,增加患者康复的效率。



1. 一种中西医结合临床诊疗装置,包括诊疗椅(1)、坐垫(4)、靠背垫(41)、固定杆(5)和调节器(6),其特征在于:所述坐垫(4)底部通过限位槽(8)活动连接有支撑板(2),所述支撑板(2)表面布置有石膏固定器(3),所述诊疗椅(1)的靠背一侧铰接有支撑腿(7),所述靠背垫(41)顶部内腔固定有颈部按摩器(9),所述坐垫(4)和靠背垫(41)内腔均固定有中药包(10),所述中药包(10)一侧固定有吸湿垫(11),所述吸湿垫(11)一侧固定有加热除潮垫(12),所述加热除潮垫(12)底部固定有粘扣垫(13),所述石膏固定器(3)包括第一石膏件(15)和第二石膏件(16),所述第一石膏件(15)和第二石膏件(16)之间通过第一石膏件(15)上的弹性带(17)和第二石膏件(16)上的固定杆(18)相固定。

2. 根据权利要求1所述的一种中西医结合临床诊疗装置,其特征在于:所述第一石膏件(15)和第二石膏件(16)内壁均固定有红外恒温加热器(19),所述红外恒温加热器(19)远离石膏固定器(3)一侧固定有脉冲磁疗环(20),所述脉冲磁疗环(20)外环固定有包含艾条的无纺纱布。

3. 根据权利要求1或2任意一项所述的一种中西医结合临床诊疗装置,其特征在于:所述固定杆(5)一侧面镶嵌有供电按钮(14),且供电按钮(14)与红外恒温加热器(19)和脉冲磁疗环(20)电性相连,所述供电按钮(14)一侧还固定有温度显示屏,所述石膏固定器(3)内壁镶嵌有温度感应器,所述温度感应器的输出端与温度显示屏的输入端相连。

4. 根据权利要求1所述的一种中西医结合临床诊疗装置,其特征在于:所述诊疗椅(1)为可放平的环抱式诊疗椅,且支撑腿(7)和诊疗椅(1)底部的椅腿底部均固定连接有防滑脚垫。

5. 根据权利要求1所述的一种中西医结合临床诊疗装置,其特征在于:所述中药包(10)为艾叶、益母草、蛇床子、五倍子、苦参、大黄、川芎、当归和樟脑组成的药包。

6. 根据权利要求1所述的一种中西医结合临床诊疗装置,其特征在于:所述吸湿垫(11)为外环带有竹炭纤维丝包覆的记忆海绵制作的吸湿垫。

7. 根据权利要求1或3任意一项所述的一种中西医结合临床诊疗装置,其特征在于:所述加热除潮垫(12)为外部带有阻燃层的绝缘加热丝的除潮垫,并且加热丝与供电按钮(14)电性相连。

8. 根据权利要求1所述的一种中西医结合临床诊疗装置,其特征在于:所述坐垫(4)和靠背垫(41)均通过粘扣垫(13)与诊疗椅(1)相固定,所述坐垫(4)和靠背垫(41)表面均固定有防水透气膜。

9. 根据权利要求1所述的一种中西医结合临床诊疗装置,其特征在于:所述颈部按摩器(9)包括驱动电机、按摩头、旋转头和按摩头硅胶套,所述驱动电机与供电按钮电性相连。

10. 根据权利要求1所述的一种中西医结合临床诊疗装置,其特征在于:所述支撑腿(7)和诊疗椅(1)底部的椅腿均为中空结构,且支撑腿(7)和诊疗椅(1)底部的椅腿内腔均固定有电动推杆,电动推杆的输出轴固定有带有制动功能的万向轮,所述万向轮的最大直径小于支撑腿(7)和诊疗椅(1)底部的椅腿的最小直径。

## 一种中西医结合临床诊疗装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及医疗技术领域,具体为一种中西医结合临床诊疗装置。

### 背景技术

[0002] 目前,临床上在给病人诊疗的时候,很多情况下都是采用中西医结合的方式。中医的治疗方法主要包括膏药涂敷、针灸、艾灸、磁疗等;西医的治疗方法主要包括震动按摩、红外烤灸等,但现有结构的产品不多,并且使用的范围有限,不能结合手术及后期的康复同时适用,尤其是对于外伤较广泛的骨折来讲,后期的康复装置不理想,不能够提高康复的效果,所以我们提出了一种中西医结合临床诊疗装置,以便于解决上述中提出的问题。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种中西医结合临床诊疗装置,结合中西医诊疗为一体,结构简单,方便调整,同时可以有效的提高其使用的实用性,增加患者康复的效率,以解决上述背景技术提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种中西医结合临床诊疗装置,包括诊疗椅、坐垫、靠背垫、固定杆和调节器,所述坐垫底部通过限位槽活动连接有支撑板,所述支撑板表面布置有石膏固定器,所述诊疗椅的靠背一侧铰接有支撑腿,所述靠背垫顶部内腔固定有颈部按摩器,所述坐垫和靠背垫内腔均固定有中药包,所述中药包一侧固定有吸湿垫,所述吸湿垫一侧固定有加热除潮垫,所述加热除潮垫底部固定有粘扣垫,所述石膏固定器包括第一石膏件和第二石膏件,所述第一石膏件和第二石膏件之间通过第一石膏件上的弹性带和第二石膏件上的固定杆相固定。

[0005] 优选的,所述第一石膏件和第二石膏件内壁均固定有红外恒温加热器,所述红外恒温加热器远离石膏固定器一侧固定有脉冲磁疗环,所述脉冲磁疗环外环固定有包含艾条的无纺纱布。

[0006] 优选的,所述固定杆一侧面镶嵌有供电按钮,且供电按钮与红外恒温加热器和脉冲磁疗环电性相连,所述供电按钮一侧还固定有温度显示屏,所述石膏固定器内壁镶嵌有温度感应器,所述温度感应器的输出端与温度显示屏的输入端相连。

[0007] 优选的,所述诊疗椅为可放平的环抱式诊疗椅,且支撑腿和诊疗椅底部的椅腿底部均固定连接防滑脚垫。

[0008] 优选的,所述中药包为艾叶、益母草、蛇床子、五倍子、苦参、大黄、川芎、当归和樟脑组成的药包。

[0009] 优选的,所述吸湿垫为外环带有竹炭纤维丝包覆的记忆海绵制作的吸湿垫。

[0010] 优选的,所述加热除潮垫为外部带有阻燃层的绝缘加热丝的除潮垫,所述坐垫和靠背垫均通过粘扣垫与诊疗椅相固定。

[0011] 优选的,所述坐垫和靠背垫表面均固定有防水透气膜。

[0012] 优选的,所述颈部按摩器包括驱动电机、按摩头、旋转头和按摩头硅胶套,所述驱

动电机与供电按钮电性相连。

[0013] 优选的,所述支撑腿和诊疗椅底部的椅腿均为中空结构,且支撑腿和诊疗椅底部的椅腿内腔均固定有电动推杆,电动推杆的输出轴固定有带有制动功能的万向轮,所述万向轮的最大直径小于支撑腿和诊疗椅底部的椅腿的最小直径。

[0014] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该中西医结合临床诊疗装置,

[0015] 1.利用调节器对靠背的角度进行调整,在患者需要平躺时,将铰接的支撑腿放下,利用支撑腿对诊疗椅的靠背进行支撑,提高诊疗装置的实用性,由颈部按摩器可以提高患者颈部的舒适性,石膏固定器内部的红外恒温加热器和脉冲磁疗环均可以提高患者的康复效果;

[0016] 2.利用中药包可以缓慢的进行中药理疗,同时结合加热功能,加快中药的散发,提高对患者伤情诊疗,并且竹炭纤维丝的吸湿能力较好,可以抗菌抑菌,保证中药包的干燥,进而提高中药包的使用效果;

[0017] 3.加热除潮垫为外部带有阻燃层的绝缘加热丝的除潮垫,在安全的前提下可以对吸湿垫进行除潮,同时对中药包进行加热,提高中药的散发效果;

[0018] 4.坐垫和靠背垫均通过粘扣垫与诊疗椅相固定,进而方便坐垫和靠背垫的拆卸清理或更换。

## 附图说明

[0019] 图1为本发明一种中西医结合临床诊疗装置整体结构示意图;

[0020] 图2为本发明一种中西医结合临床诊疗装置支撑腿结构示意图;

[0021] 图3为本发明一种中西医结合临床诊疗装置图1中颈部按摩器的结构示意图;

[0022] 图4为本发明一种中西医结合临床诊疗装置坐垫切面结构示意图;

[0023] 图5为本发明一种中西医结合临床诊疗装置固定杆结构示意图;

[0024] 图6为本发明一种中西医结合临床诊疗装置图1中石膏固定器结构示意图;

[0025] 图7为本发明一种中西医结合临床诊疗装置红外恒温加热器结构示意图;

[0026] 图8为本发明一种中西医结合临床诊疗装置脉冲磁疗环结构示意图。

[0027] 图中:1、诊疗椅,2、支撑板,3、石膏固定器,4、坐垫,41、靠背垫,5、固定杆,6、调节器,7、支撑腿,8、限位槽,9、颈部按摩器,10、中药包,11、吸湿垫,12、加热除潮垫,13、粘扣垫,14、供电按钮,15、第一石膏件,16、第二石膏件,17、弹性带,18、固定杆,19、红外恒温加热器,20、脉冲磁疗环。

## 具体实施方式

[0028] 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。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0029] 请参阅图1-8,本发明提供一种技术方案:一种中西医结合临床诊疗装置,包括诊疗椅1、支撑板2、石膏固定器3、坐垫4、靠背垫41、固定杆5、调节器6、支撑腿7、限位槽8、颈部按摩器9、中药包10、吸湿垫11、加热除潮垫12、粘扣垫13、供电按钮14、第一石膏件15、第二

石膏件16、弹性带17、固定杆18、红外恒温加热器19和脉冲磁疗环20,坐垫4底部通过限位槽8活动连接有支撑板2,支撑板2表面布置有石膏固定器3,诊疗椅1的靠背一侧铰接有支撑腿7,靠背垫41顶部内腔固定有颈部按摩器9,坐垫4和靠背垫41内腔均固定有中药包10,中药包10一侧固定有吸湿垫11,吸湿垫11一侧固定有加热除潮垫12,加热除潮垫12底部固定有粘扣垫13,石膏固定器3包括第一石膏件15和第二石膏件16,第一石膏件15和第二石膏件16之间通过第一石膏件15上的弹性带17和第二石膏件16上的固定杆18相固定;

[0030] 进而利用调节器6可以将诊疗椅1的工作形态进行调整,可以放平或垂直等角度的任意调节,提高患者使用的舒适度,同时诊疗椅1结合加热、按摩、除潮、舒适和拆卸方便为一体,提高其使用的范围;

[0031] 第一石膏件15和第二石膏件16内壁均固定有红外恒温加热器19,红外恒温加热器19远离石膏固定器3一侧固定有脉冲磁疗环20,脉冲磁疗环20外环固定有包含艾条的无纺纱布,利用红外恒温加热器19、脉冲磁疗环20和包含艾条的无纺纱布对腿部骨折的患者进行康复帮助,可以提高康复的效率,节省康复的时间;

[0032] 固定杆5一侧面镶嵌有供电按钮14,利用该供电按钮14对颈部按摩器9、红外恒温加热器19和脉冲磁疗环20进行供电切换,方便患者的使用和操作;

[0033] 诊疗椅1为可放平的环抱式诊疗椅,进而提高使用者的舒适度;

[0034] 中药包10为艾叶、益母草、蛇床子、五倍子、苦参、大黄、川芎、当归和樟脑组成的药包,利用中药包10可以缓慢的进行中药理疗,同时结合加热功能,加快中药的散发,提高对患者伤情诊疗;

[0035] 吸湿垫11为外环带有竹炭纤维丝包覆的记忆海绵制作的吸湿垫,竹炭纤维丝的吸湿能力较好,并且抗菌抑菌,可以保证中药包10的干燥,进而提高中药包10的使用效果;

[0036] 加热除潮垫12为外部带有阻燃层的绝缘加热丝的除潮垫,在安全的前提下可以对吸湿垫11进行除潮;

[0037] 坐垫4和靠背垫41均通过粘扣垫13与诊疗椅1相固定,进而方便坐垫4和靠背垫41的拆卸清理或更换,同时坐垫和靠背垫表面均固定有防水透气膜,可以方便后期的消毒擦拭等工作。

[0038] 所述颈部按摩器9包括驱动电机、按摩头、旋转头和按摩头硅胶套,所述驱动电机与供电按钮电性相连,可以方便操作,并且带有按摩头硅胶套的按摩头可以提高按摩的舒适度。

[0039] 所述支撑腿7和诊疗椅1底部的椅腿均为中空结构,且支撑腿7和诊疗椅1底部的椅腿内腔均固定有电动推杆,电动推杆的输出轴固定有带有制动功能的万向轮,所述万向轮的最大直径小于支撑腿7和诊疗椅1底部的椅腿的最小直径,进而方便诊疗椅1的移动或固定,提高其使用的便捷性,降低搬移诊疗椅1的难度。

[0040] 本实施例的工作原理:在使用该中西医结合临床诊疗装置时,首先对诊疗椅1针对患者的需要进行组装和调整靠背的角度,利用调节器6对靠背的角度进行调整,在患者需要平躺时,将铰接的支撑腿7放下,利用支撑腿7对诊疗椅1的靠背进行支撑,提高诊疗装置的实用性,且支撑腿7和诊疗椅1底部的椅腿底部均固定连接防滑脚垫,可以提高诊疗椅1的使用安全性;

[0041] 调整完成后将支撑板2通过限位槽8固定于诊疗椅1一侧,再将石膏固定器3放置于

支撑板2上,将第一石膏件15和第二石膏件16拆开,将骨折患者的腿部放入石膏固定器3内,通过弹性带17和固定杆18对患者的腿部进行固定利用弹性带17可以对不同粗细的腿部进行固定;

[0042] 待装置组装并调整完毕后,即可开始对患者的康复诊疗,首先固定杆5一侧面镶嵌有供电按钮14,利用该供电按钮14对颈部按摩器9、红外恒温加热器19和脉冲磁疗环20进行供电切换,方便患者的使用和操作,由颈部按摩器9可以提高患者颈部的舒适性,石膏固定器3内部的红外恒温加热器19和脉冲磁疗环20均可以提高患者的康复效果;

[0043] 同时包含艾条的无纺纱布对腿部骨折的患者进行康复帮助,可以提高康复的效率,节省康复的时间,在不需要石膏固定器3使用时,可以将支撑板2拆卸掉,较为方便,并且,且供电按钮14与红外恒温加热器19和脉冲磁疗环20电性相连,所述供电按钮14一侧还固定有温度显示屏,所述石膏固定器3内壁镶嵌有温度感应器,所述温度感应器的输出端与温度显示屏的输入端相连,可以方便对红外恒温加热器19和脉冲磁疗环20的控制,并且方便对温度观察;

[0044] 在针对腰部或臀部受伤的患者,将诊疗椅1放平后,利用坐垫4和靠背垫41内腔固定的中药包10,其中药包10为艾叶、益母草、蛇床子、五倍子、苦参、大黄、川芎、当归和樟脑组成的药包,利用中药包10可以缓慢的进行中药理疗,同时结合加热除潮垫12的加热功能,提高患者使用的舒适度,加快中药的散发,提高对患者伤情诊疗;

[0045] 吸湿垫11为竹炭纤维丝制作的吸湿垫,竹炭纤维丝的吸湿能力较好,并且抗菌抑菌,可以保证中药包10的干燥,进而提高中药包10的使用效果,加热除潮垫12为外部带有阻燃层的绝缘加热丝的除潮垫,在安全的前提下可以对吸湿垫11进行除潮;

[0046] 坐垫4和靠背垫41均通过粘扣垫13与诊疗椅1相固定,进而方便坐垫4和靠背垫41的拆卸清理或更换,同时坐垫和靠背垫表面均固定有防水透气膜,可以方便后期的消毒擦拭等工作,颈部按摩器9包括驱动电机、按摩头、旋转头和按摩头硅胶套,驱动电机与供电按钮电性相连,可以方便操作,并且带有按摩头硅胶套的按摩头可以提高按摩的舒适度。

[0047] 支撑腿7和诊疗椅1底部的椅腿均为中空结构,且支撑腿7和诊疗椅1底部的椅腿内腔均固定有电动推杆,电动推杆的输出轴固定有带有制动功能的万向轮,万向轮的最大直径小于支撑腿7和诊疗椅1底部的椅腿的最小直径,进而方便诊疗椅1的移动或固定,提高其使用的便捷性,降低搬移诊疗椅1的难度,以上便是整个装置的使用过程且本说明书中未作详细描述的内容均属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0048] 尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

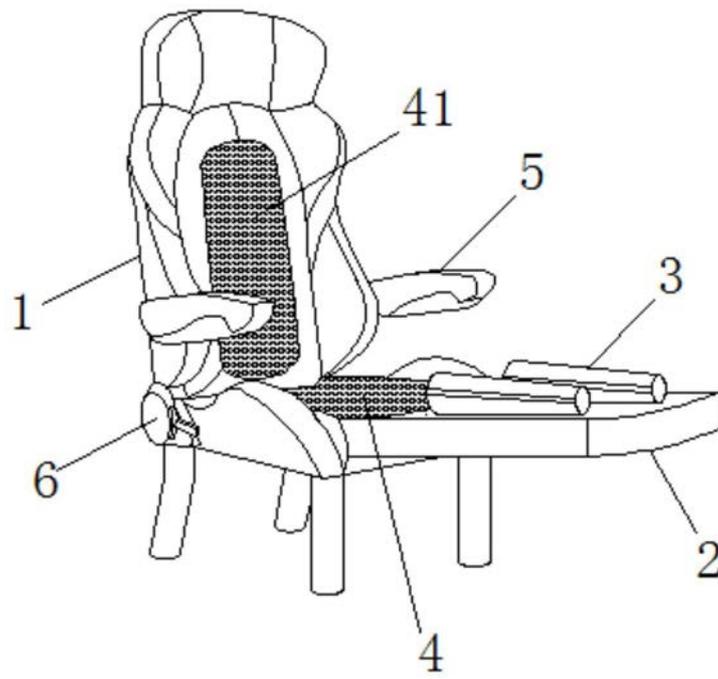


图1

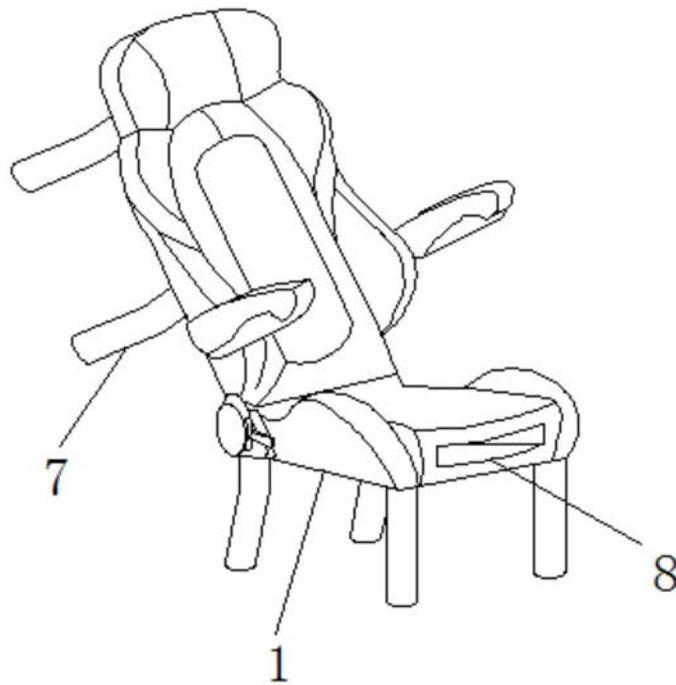


图2

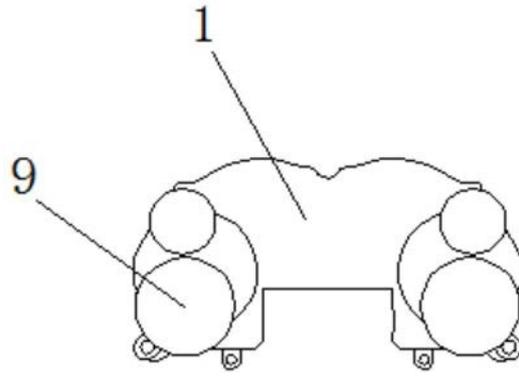


图3

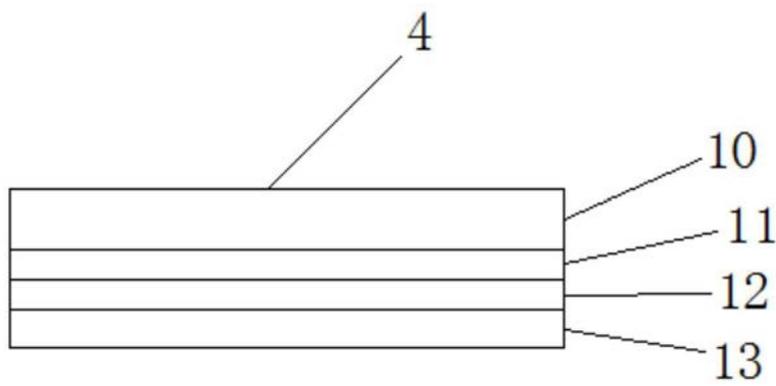


图4

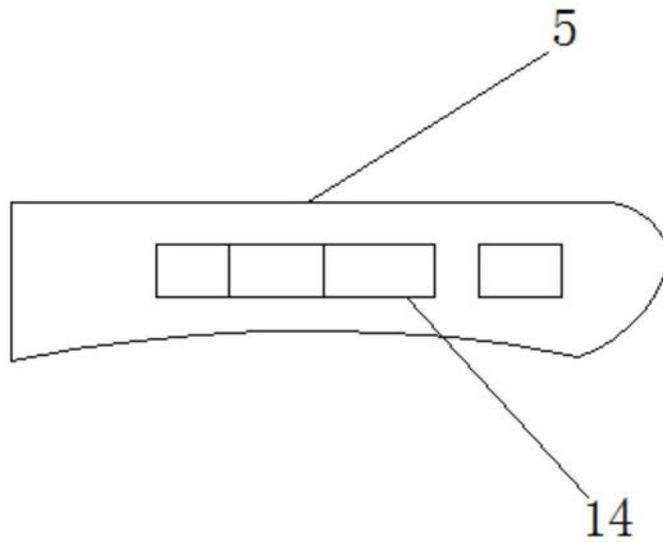


图5

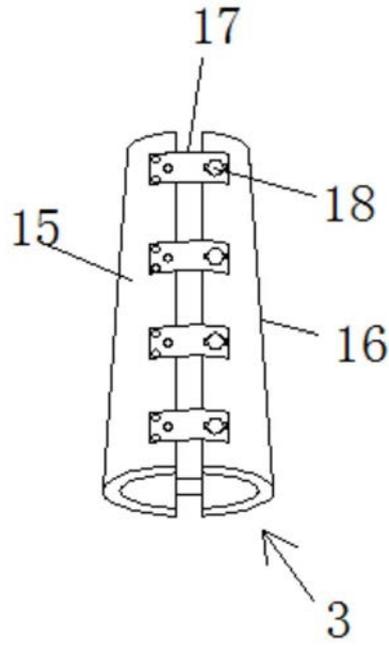


图6

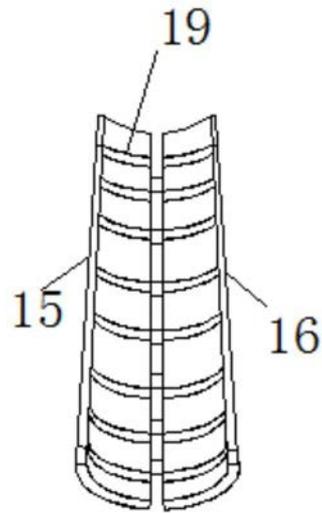


图7

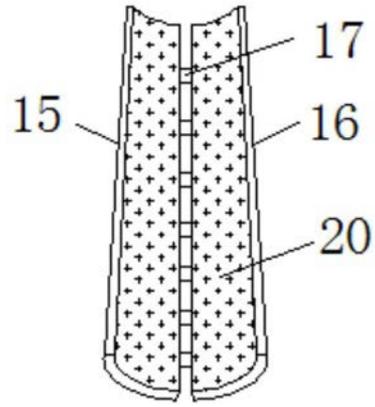


图8