



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218792764 U

(45) 授权公告日 2023.04.07

(21) 申请号 202222399303.8

(22) 申请日 2022.09.09

(73) 专利权人 溧阳市中医医院

地址 213000 江苏省常州市溧阳市溧城镇
西门后街

(72) 发明人 陈燕霞

(74) 专利代理机构 南通毅帆知识产权代理事务
所(普通合伙) 32386

专利代理师 肖丽

(51) Int.Cl.

A61F 13/02 (2006.01)

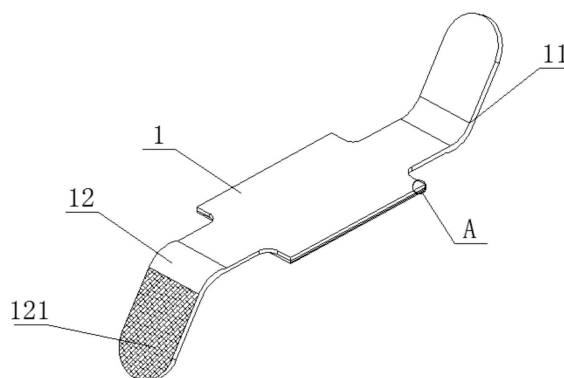
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种药物敷贴

(57) 摘要

本实用新型公开了一种药物敷贴,其技术方案要点是:包括加热部、第一固定带、第二固定带、固定组件、弹性固定罩以及敷贴孔。本实用新型一种药物敷贴弹性固定罩便于对药物敷贴进行固定,并通过加热部对药物包进行加热,从而有效的保证了药物药性的渗透力,从而有效的保证了对药物的治疗效果;另外,第一固定带和第二固定带便于以患处为中心点进行周向固定,并通过固定组件将第一固定带和第二固定带进行连接,从而有效的保证了药物包与患处相连接的稳定性。



1. 一种药物敷贴, 其特征在于: 包括加热部、设置在所述加热部一侧的第一固定带(11)、设置在所述加热部另一侧的第二固定带(12)、设置在所述第一固定带(11)和第二固定带(12)之间的固定组件、设置在所述加热部下端面的弹性固定罩(21)以及设置在所述弹性固定罩(21)中部位置的敷贴孔(211)。

2. 根据权利要求1所述的一种药物敷贴, 其特征在于: 所述加热部包括防护外壳(1)、设置在所述防护外壳(1)内腔的隔热板(31)、设置在所述隔热板(31)下端面的加热板(32)、与所述加热板(32)电性连接的电池仓, 与所述电池仓电性连接的充电接口(321)以及设置在所述加热板(32)相对于弹性固定罩(21)一端的导热板(33), 所述加热板(32)的加热温度设置为37度-42度。

3. 根据权利要求2所述的一种药物敷贴, 其特征在于: 所述加热板(32)设置为电加热板(32), 所述电加热板(32)设置为云母电热板、碳晶电热板或者铝板电热板其中的一种, 所述充电接口(321)设置为USB接口。

4. 根据权利要求3所述的一种药物敷贴, 其特征在于: 所述隔热板(31)设置为隔热硅胶材质, 且隔热板(31)的外径大于加热板(32)的外径, 所述隔热板(31)相对于加热板(32)的一端面均匀的设置凸起。

5. 根据权利要求4所述的一种药物敷贴, 其特征在于: 所述导热板(33)设置为导热硅胶材质, 且导热板(33)的外径大于加热板(32)的外径。

6. 根据权利要求5所述的一种药物敷贴, 其特征在于: 所述第一固定带(11)和第二固定带(12)分别与所述防护外壳(1)固定连接, 且第一固定带(11)和第二固定带(12)分别设置为弹性无纺布材质。

7. 根据权利要求6所述的一种药物敷贴, 其特征在于: 所述固定组件包括设置在所述第一固定带(11)远离与防护外壳(1)相连接一端的内侧的固定粘丝(111)以及设置在所述第二固定带(12)远离与所述防护外壳(1)相连接一端的固定粘钩(121), 所述固定粘丝(111)和固定粘钩(121)分别通过密封线与所述第一固定带(11)和第二固定带(12)相连接。

一种药物敷贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品及器械领域，特别涉及一种药物敷贴。

背景技术

[0002] 中草药药物经过加工处理，在人体体表某一部位外敷，是外敷的药物通过肌肤吸收，经络的刺激来治疗疾病的一种外治方法，该方法以取材简单方便，使用价格低廉，不良反应较少，适应症广泛而著称，药物敷贴法，同中医其他治疗方法一样，中医学整体观念和辩证论治为指导思想，通过药物局部刺激作用以及经络调节，外敷的药物通过毛孔，吸收自身的治疗作用，外敷药物对穴位的刺激，可以改善局部血液循环。

[0003] 现有公开号为CN212281861U的中国专利，其公开了一种药物护理敷贴，属于医药护理技术领域，一种药物护理敷贴，包含贴合层，其特征是：所述贴合层上方有隔离层，所述贴合层和隔离层之间有发热层以及药物层，所述发热层在药物层上方，所述发热层内有铁粉、活性炭、无机盐、水等合成的聚合物，所述药物层内为草乌、艾叶、及生姜混合的细末；所述发热层上表面均匀分布了多个透气孔，所述贴合层均匀分布有渗透孔隙，所述隔离层包含离型纸和粘胶层，所述粘胶层对应发热层的区域均匀分布通孔。这种药物护理敷贴设置在缓解女性痛经问题上效果明显，从根本上解决女性生理疼痛，可调节热敷温度及时间，操作灵活简单，实用性强。

[0004] 但是，上述的这种目前的药物敷贴由于其本身的设计特点，在实际的使用过程中，不便于对敷贴进行加热，进而降低了药物对患处进行治疗的效果，并且具有操作不便的特点。

实用新型内容

[0005] 针对背景技术中提到的问题，本实用新型的目的是提供一种药物敷贴，以解决背景技术中提到的问题。

[0006] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的：

[0007] 一种药物敷贴，包括加热部、设置在所述加热部一侧的第一固定带、设置在所述加热部另一侧的第二固定带、设置在所述第一固定带和第二固定带之间的固定组件、设置在所述加热部下端面的弹性固定罩以及设置在所述弹性固定罩中部位置的敷贴孔。

[0008] 较佳的，所述加热部包括防护外壳、设置在所述防护外壳内腔的隔热板、设置在所述隔热板下端面的加热板、与所述加热板电性连接的电池仓，与所述电池仓电性连接的充电接口以及设置在所述加热板相对于弹性固定罩一端的导热板，所述加热板的加热温度设置为37度-42度。

[0009] 通过采用上述技术背景，此温度范围为人体的接收温度范围，有效的避免了温度过高对人体的皮肤进行烫伤。

[0010] 较佳的，所述加热板设置为电加热板，所述电加热板设置为云母电热板、碳晶电热板或者铝板电热板其中的一种，所述充电接口设置为USB接口。

[0011] 通过采用上述技术背景,充电接口便于对电池仓进行充电,电池仓蓄电,从而便于电池仓对加热板提供电能,进而便于加热板工作产生热能。

[0012] 较佳的,所述隔热板设置为隔热硅胶材质,且隔热板的外径大于加热板的外径。

[0013] 通过采用上述技术背景,隔热板便于将防护外壳与加热板进行隔离,从而便于避免了防护外壳由于加热板的热量传递而对防护外壳造成损坏。

[0014] 较佳的,所述导热板设置为导热硅胶材质,且导热板的外径大于加热板的外径。

[0015] 通过采用上述技术背景,导热板便于将加热板工作时产生的热能传递给药物敷贴。

[0016] 较佳的,所述第一固定带和第二固定带分别与所述防护外壳固定连接,且第一固定带和第二固定带分别设置为弹性无纺布材质。

[0017] 通过采用上述技术背景,有效的保证了第一固定带和第二固定带与防护外壳相连接的稳定性,由于将第一固定带和第二固定带设置为弹性无纺布材质,弹性无纺布材质具有良好的透气性,有效的提高了本实用新型在使用时的舒适性。

[0018] 较佳的,所述固定组件包括设置在所述第一固定带远离与防护外壳相连接一端的内侧的固定粘丝以及设置在所述第二固定带远离与所述防护外壳相连接一端的固定粘钩,所述固定粘丝和固定粘钩分别通过密封线与所述第一固定带和第二固定带相连接。

[0019] 通过采用上述技术背景,固定粘丝和固定粘钩之间相互互补的作用,便于将第一固定带和第二固定带进行连接。

[0020] 综上所述,本实用新型主要具有以下有益效果:

[0021] 药物敷贴具有使用方便的优点,且弹性固定罩便于对药物包进行固定,并通过加热部对药物敷贴进行加热,从而有效的保证了药物药性的渗透力,从而有效的保证了对药物的治疗效果;另外,第一固定带和第二固定带便于以患处为中心点进行周向固定,并通过固定组件将第一固定带和第二固定带进行连接,从而有效的保证了药物敷贴与患处相连接的稳定性。

附图说明

[0022] 图1是药物敷贴的结构示意图之一;

[0023] 图2是图1中的A处放大图;

[0024] 图3是药物敷贴中的图1的另一视角的结构示意图;

[0025] 图4是药物敷贴中的加热部的结构示意图。

[0026] 附图标记:1、防护外壳;11、第一固定带;111、固定粘丝;12、第二固定带;121、固定粘钩;21、弹性固定罩;211、敷贴孔;31、隔热板;32、加热板;321、充电接口;33、导热板;34、控制开关。

具体实施方式

[0027] 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。

[0028] 参考图1和图4,一种药物敷贴,包括加热部,加热部包括防护外壳1、设置在防护外壳1内腔的隔热板31、设置在隔热板31下端面的加热板32、与加热板32电性连接的电池仓,与电池仓电性连接的充电接口321以及设置在加热板32相对于弹性固定罩21一端的导热板33,加热板32的加热温度设置为37度-42度,此温度范围为人体接收的热量范围,有效的避免了温度过高对人体的皮肤进行烫伤,加热板32设置为电加热板32,电加热板32设置为云母电热板、碳晶电热板或者铝板电热板其中的一种,充电接口321设置为USB接口。USB接口是一个外部总线标准,在用电连接和通讯方面应用广泛,同时,USB接口标准统一,可通过该接口连接多个不同的设备,故而增加了该药物敷贴的便携性,充电接口321便于对电池仓进行充电,电池仓蓄电,从而便于电池仓对加热板32提供电能,进而便于加热板32工作产生热能,这样的设计,避免了现有技术中利用自发热材质进行加热,加热时间短且加热温度不便于控制的弊端,隔热板31设置为隔热硅胶材质,且隔热板31的外径大于加热板32的外径,隔热板31便于将防护外壳1与加热板32进行隔离,从而便于避免了防护外壳1由于加热板32的热量传递而对防护外壳1造成损坏,隔热板31相对于加热板32的一端面均匀的设置凸起,凸起使得隔热板31与加热板32的相接触面之间存在空气的流通,从而便于加热板32在工作时,对加热板32进行散热,导热板33设置为导热硅胶材质,且导热板33的外径大于加热板32的外径,导热板33便于将加热板32工作时产生的热能传递给药物敷贴。

[0029] 参考图1和图2,设置在加热部一侧的第一固定带11、设置在加热部另一侧的第二固定带12,第一固定带11和第二固定带12分别与防护外壳1固定连接,且第一固定带11和第二固定带12分别设置为弹性无纺布材质,有效的保证了第一固定带11和第二固定带12与防护外壳1相连接的稳定性,由于将第一固定带11和第二固定带12设置为弹性无纺布材质,弹性无纺布材质具有良好的透气性,有效的提高了本实用新型在使用时的舒适性。

[0030] 参考图3和图2,设置在第一固定带11和第二固定带12之间的固定组件,固定组件包括设置在第一固定带11远离与防护外壳1相连接一端的内侧的固定粘丝111以及设置在第二固定带12远离与防护外壳1相连接一端的固定粘钩121,固定粘丝111和固定粘钩121分别通过密封线与第一固定带11和第二固定带12相连接,固定粘丝111和固定粘钩121之间相互互补的作用,便于将第一固定带11和第二固定带12进行连接。

[0031] 参考图3,设置在加热部下端面的弹性固定罩21以及设置在弹性固定罩21中部位置的敷贴孔211,在本实用新型中,弹性固定罩21便于对药物包进行固定,并通过加热部对药物包进行加热,从而有效的保证了药物药性的渗透力,从而有效的保证了对药物的治疗效果;另外,第一固定带11和第二固定带12便于以患处为中心点进行周向固定,并通过固定组件将第一固定带11和第二固定带12进行连接,从而有效的保证了与患处相连接的稳定性。

[0032] 参考图4,还包括用于对加热板32进行控制的控制开关34,控制开关34用于控制电池仓与加热板32之间电路通路的断开和连通,从而便于通过控制开关34对加热板32的开关进行控制。

[0033] 工作原理:在使用时,首先将药物包放置在弹性固定带,并将敷贴孔211对准患处,然后将第一固定带11和第二固定带12绕患处一周,并通过固定粘丝111和固定粘钩121之间相互互补的作用,便于将第一固定带11和第二固定带12进行连接,控制开关34开启,电池仓对加热板32进行提供电能,加热板32对药物包进行加热。

[0034] 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。

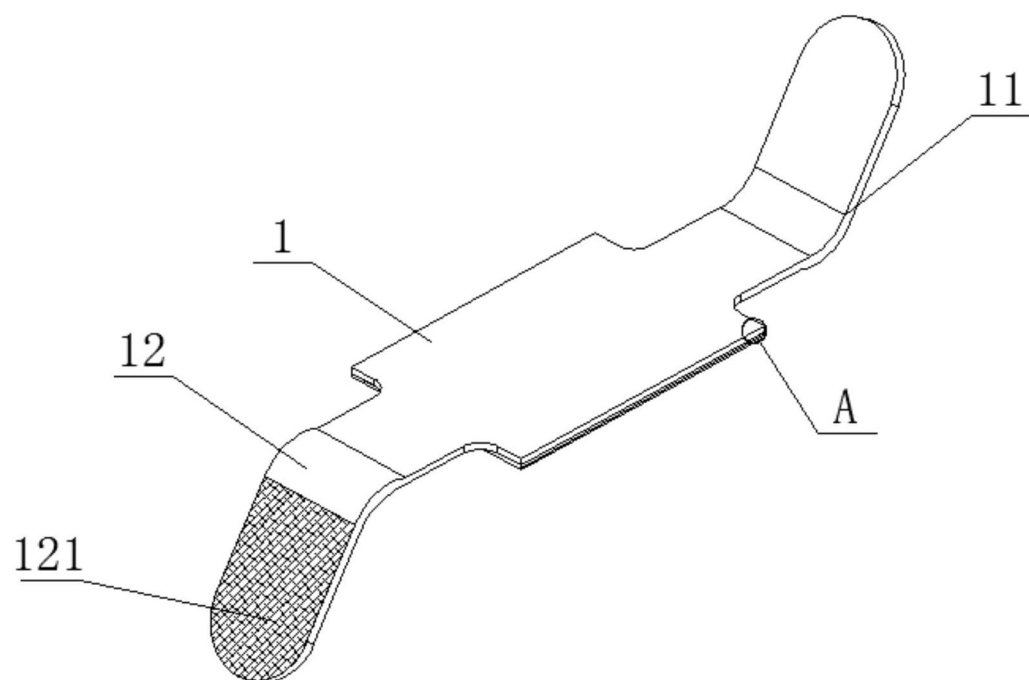


图1

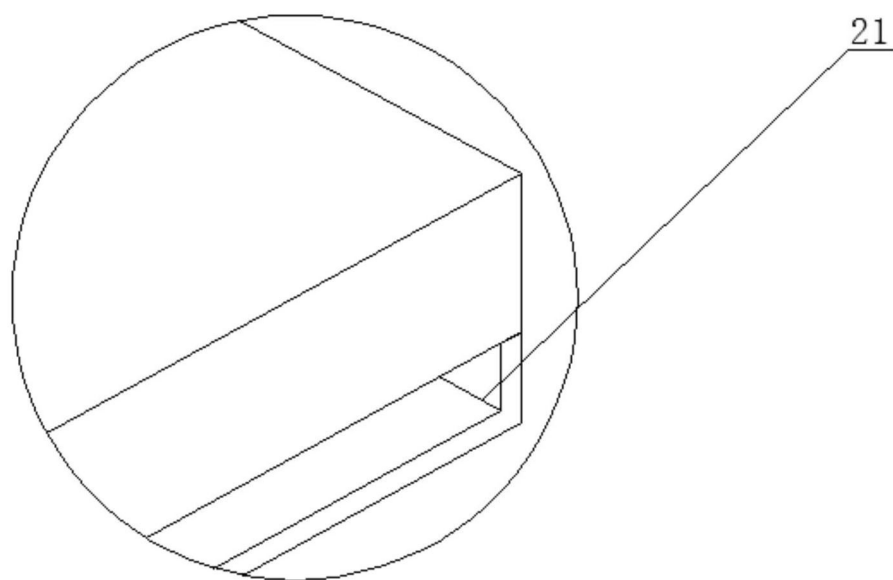


图2

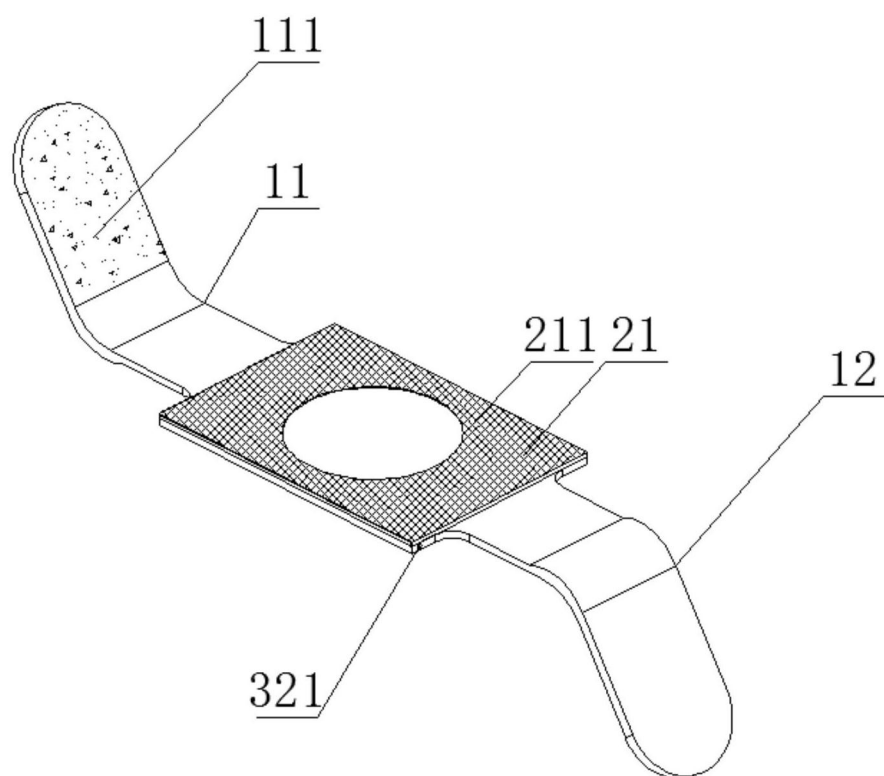


图3

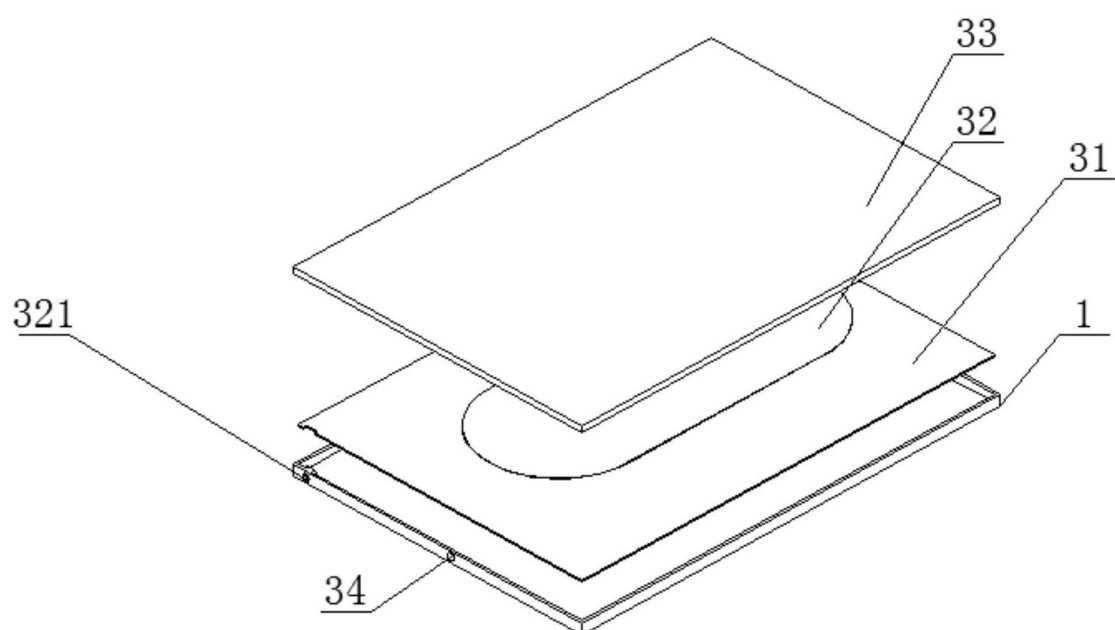


图4