



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210355064 U

(45)授权公告日 2020.04.21

(21)申请号 201721479627.5

A61H 39/06(2006.01)

(22)申请日 2017.11.08

(73)专利权人 武汉紫杉红技术开发有限公司

地址 430061 湖北省武汉市东湖新技术开发
区高新二路388号1号厂房2号楼1单元
2层1号

(72)发明人 李晓

(74)专利代理机构 北京力量专利代理事务所
(特殊普通合伙) 11504

代理人 宋林清

(51)Int.Cl.

A61F 7/03(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

A61N 5/06(2006.01)

A61N 2/08(2006.01)

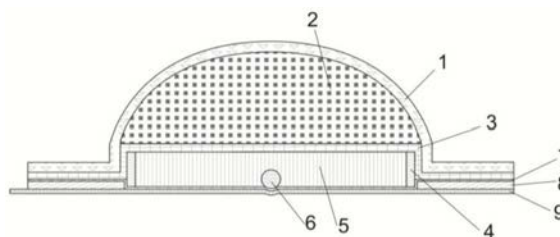
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种自发热储药膏贴

(57)摘要

本实用新型公开了一种自发热的储药膏贴，自发热储药膏贴包括无纺布背衬层、加热包层、无纺布隔层、固定环层、药膏层、磁石、透气薄膜层、不干胶层、离型纸层；无纺布背衬层、加热包层、无纺布隔层、固定环层、透气薄膜层相互粘接。自发热膏贴一方面在能够局部产生药物浓度的相对优势，另一方面可通过经络的贯通运行，发挥药物“归经”和功能效应。本自热式储药膏贴贴肤牢固，膏层不与肌肤接触，能够防止皮肤敏感人群对药膏过敏，同时便于保存，使用方便。



1. 一种自发热储药膏贴, 其特征在于: 自发热储药膏贴包括无纺布背衬层(1)、加热包层(2)、无纺布隔层(3)、固定环层(4)、药膏层(5)、磁石(6)、透气薄膜层(7)、不干胶层(8)、离型纸层(9); 无纺布背衬层(1)、加热包层(2)、无纺布隔层(3)、固定环层(4)、透气薄膜层(7)相互粘接, 加热包层(2)中间具有空腔(12), 空腔内填充有铁粉、蛭石、活性炭、水和无机盐的一种或多种。

2. 一种如权利要求1所述的自发热储药膏贴, 其特征在于: 加热包层(2)靠近无纺布背衬层(1)的一侧为透气层(10), 靠近无纺布隔层(3)一侧为隔气导热层(11)。

3. 一种如权利要求1所述的自发热储药膏贴, 其特征在于: 无纺布隔层(3)的下层为固定环层(4), 固定环内有空腔, 药膏层(5)放置在固定环层(4)的空腔内。

4. 一种如权利要求3所述的自发热储药膏贴, 其特征在于: 药膏层(5)包括中药成分、远红外陶瓷粉和透皮剂, 所述透皮剂包含冰片、冬青油、薄荷脑的一种或多种, 药膏层(5)内嵌有磁石(6), 所述磁石(6)为球形或圆柱形。

5. 一种如权利要求3-4任一项所述的自发热储药膏贴, 其特征在于: 药膏层(5)和磁石(6)的下面有透气薄膜层(7), 能够避免药膏直接接触皮肤。

6. 一种如权利要求5所述的自发热储药膏贴, 其特征在于: 透气薄膜层(7)的厚度为0.1-0.5mm。

7. 一种如权利要求6所述的自发热储药膏贴, 其特征在于: 不干胶层(8)位于固定环层(4)的外围、透气薄膜层(7)的下面, 其为环形结构。

8. 一种如权利要求1所述的自发热储药膏贴, 其特征在于: 离型纸层(9)位于不干胶层(8)和透气薄膜层(7)的下面, 离型纸层(9)具有突出(13)。

一种自发热储药膏贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种膏贴,特别涉及一种自发热的储药膏贴。

背景技术

[0002] 现有的膏贴主要分为四类,第一类加热包式,主要通过热量,对局部体表穴位产生刺激,促进局部血液循环,但因刺激源较单一,理疗效果不佳;第二类为远红外式,主要通过吸收人体自身辐射产生远红外线,对局部体表穴位产生刺激,促进血液循环,但因刺激源较单一,理疗效果不佳;第三类为自热TDP式,主要通过热量和磁场对局部体表穴位产生刺激,促进局部血液循环,刺激源有所增加,有一定的理疗效果;第四类为最常见的冷敷贴,药物通过透皮剂的渗透作用,透皮吸收发挥疗效,但因缺少刺激源,药物在常温下只会对局部体表产生作用,不能对人体穴位产生有效刺激,无法使药物有效成分通过经络直达相应脏腑,发挥全身药理作用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种自热式储药膏贴,有效地将物理疗法和透皮给药疗法相结合,通过热量、远红外及磁场对体表穴位进行刺激,加快局部血液循环,同时借助透皮剂的渗透作用,使药物有效成分透过皮毛渗透达皮下组织,一方面在局部产生药物浓度的相对优势;另一方面可通过经络的贯通运行,直达脏腑失调及经气失调的病所,发挥药物“归经”和功能效应,从而发挥最大的全身药理效应。本自热式储药膏贴贴肤牢固,膏层不与肌肤接触,防止皮肤敏感人群对药膏过敏,便于保存,使用方便。

[0004] 本实用新型为实现以上目的,具体实施方式如下:

[0005] 一种自发热储药膏贴,包括无纺布背衬层(1)、加热包层(2)、无纺布隔层(3)、固定环层(4)、药膏层(5)、磁石(6)、透气薄膜层(7)、不干胶层(8)、离型纸层(9)共同组成,无纺布背衬层(1)、加热包层(2)、无纺布隔层(3)、固定环层(4)、透气薄膜层(7)各层之间由粘胶固定粘结在一起。

[0006] 进一步的,加热包层(2)靠近医用无纺布背衬层(1)的一侧为透气层(10),靠近医用无纺布隔层(3)一侧为隔气导热层(11)。两层中间具有空腔(12),空腔内填充物包括铁粉、蛭石、活性炭、水和无机盐的一种或多种,所述填充物可在接触到空气中的氧气时发生放热反应,加热包使用时放热时间不低于12小时。

[0007] 进一步的,无纺布隔层(3)的下层为固定环层(4),固定环内有空腔,药膏层(5)放置在固定环层(4)的空腔内。固定环能够保证膏贴不变形,同时避免外部压力挤压膏药,使膏药溢出。

[0008] 进一步的,药膏层(5)包括中药成分、远红外陶瓷粉和透皮剂,所述透皮剂包含冰片、冬青油、薄荷脑的一种或多种。药膏中的药物通过透皮剂的渗透作用,透皮吸收发挥疗效。

[0009] 进一步的,药膏层(5)内嵌有颗磁石(6),磁石(6)可为球形磁珠或柱形磁石,磁石

能够产生局部磁场,通过磁场效应起到磁疗的作用。

[0010] 进一步的,药膏层(5)和磁石(6)的下面有透气薄膜层(7),能够避免药膏直接接触皮肤。透气薄膜层(7)的厚度小于3mm,优选小于1mm,更优选为0.1-0.5mm。

[0011] 透气薄膜层的厚度会影响到膏药的疗效,如果厚度过厚,那么药物难以渗透,如果过薄,那么透气薄膜层可能破损,使得药物可能会与皮肤直接接触。

[0012] 进一步的,不干胶层(8)位于固定环层(4)的外围、透气薄膜层(7)的下面,其为环形结构。

[0013] 进一步的,不干胶层(8)为优质天然橡胶,天然橡胶对人体无毒无害。

[0014] 进一步的,离型纸层(9)位于不干胶层(8)和透气薄膜层(7)的下面,离型纸层(9)具有突出(13)。突出的设置能够方便离型纸的剥离,方便膏贴的使用。

[0015] 进一步的,所述离型纸与不干胶接触面为油性面(14)。

[0016] 采用以上技术方案的自发热的储药膏贴,可将自发热的储药膏贴贴在相应穴位上;透气性好,均匀不漏,透皮吸收好,起效快。

附图说明

[0017] 为了更清楚的说明本实用新型或现有技术中的技术方案,下面将对实用新型或现有技术描述中所需要使用的附图作简单的介绍。

[0018] 图1为本实用新型自发热储药膏贴剖面结构示意图。

[0019] 图2为本实用新型自发热储药膏贴加热包结构示意图。

[0020] 图3为本实用新型自发热储药膏贴固定环结构示意图。

[0021] 图4为本实用新型自发热储药膏贴磁石结构示意图。

[0022] 图5为本实用新型自发热储药膏贴仰视结构示意图。

[0023] 其中:1、无纺布背衬层;2、加热包层;3、无纺布隔层;4、固定环层;5、药膏层;6、磁石;7、透气薄膜层;8、不干胶层;9、离型纸层;10、透气层;11、隔气导热层;12、空腔;13、突出;14、油性面

具体实施方式

[0024] 为了使本实用新型的特点和优点,能更容易被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围作出更明确的界定,下面将结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述。

[0025] 如图1所示,一种自发热的储药膏贴,无纺布背衬层(1)的下一层设有一个加热包层(2),在加热包层(2)下一层有一个无纺布隔层(3),无纺布隔层(3)下一层具有固定环层(4),固定环内有空腔,能够放置药膏层(5);在药膏层(5)的内嵌有一颗磁石(6);药膏层(5)、磁石(6)、固定环层(4)和无纺布隔层(3)的下层是透气薄膜层(7),透气薄膜层(7)下面是不干胶层(8),不干胶层(8)位于固定环层(4)的外围,离型纸层(9)位于不干胶层(8)和透气薄膜层(7)的下面,离型纸层(9)具有突出。

[0026] 不干胶层(8)选自优质天然橡胶,使用时揭开离型纸层露出不干胶层(8),粘贴在相关穴位的皮肤上即可。透气薄膜层(7)要求厚度不能超过1mm,保证中药成分顺利扩散到人体皮肤。圆形磁石(6)可为球形磁珠或柱形磁片。药膏层(5)采用配伍的处方,例如包含黄

柏、苍术、木通、龙胆草、车前子、大黄、蒲公英、路路通、赤芍、薏苡仁、丹参、红豆杉的前列腺方；包含甘草、柴胡、当归、郁金、丁香、橘皮、橘叶、公英、大青叶的乳腺方；包含鸡血藤、柴胡、白芍、赤芍、延胡索、青皮(炒)、当归、香附、枳壳、五灵脂、川楝子、炙甘草的痛经方；包含川芎、当归、秦艽、丁香、红花、防风、肉桂的疼痛方等按一定比例熬炼而成，均为优质中药材，可直接作用于体表。

[0027] 如图2所示，加热包层(2)靠近医用无纺布背衬层(1)的一侧为透气层(10)，靠近医用无纺布隔层(3)一侧为隔气导热层(11)。两层中间为一空腔(12)，空腔内填充物包括铁粉、蛭石、活性炭、水和无机盐的一种或多种。

[0028] 如图3所示，固定环层(4)为空心的圆柱体，药膏层(5)能够放置在固定环的空腔内。

[0029] 如图4所示，磁石(6)可为球形磁石或柱形磁石。

[0030] 如图5所示，揭开离型纸层(9)一角，自下而上仰视，可见不干胶层(8)、透气薄膜层(7)。离型纸层(9)一端具有突出(13)，接触面一侧为油性面(14)，便于使用时揭开。

[0031] 以上所述仅为本实用新型自发热的储药膏贴的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化和替换，都应该覆盖在本新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

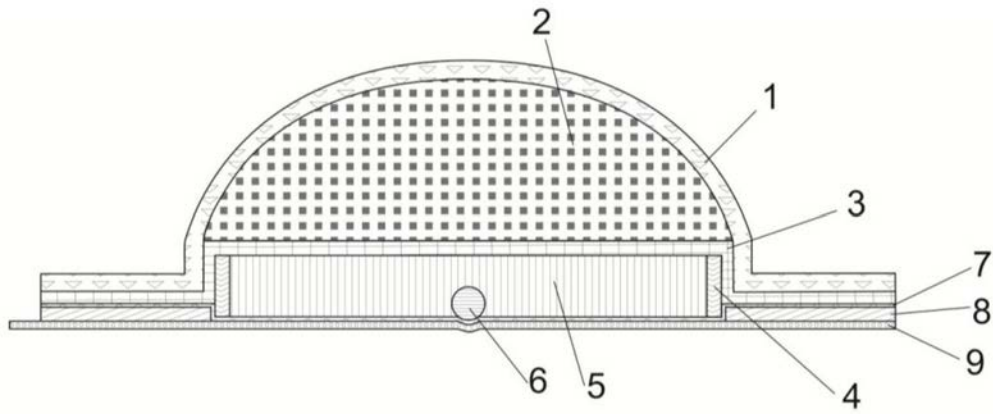


图1

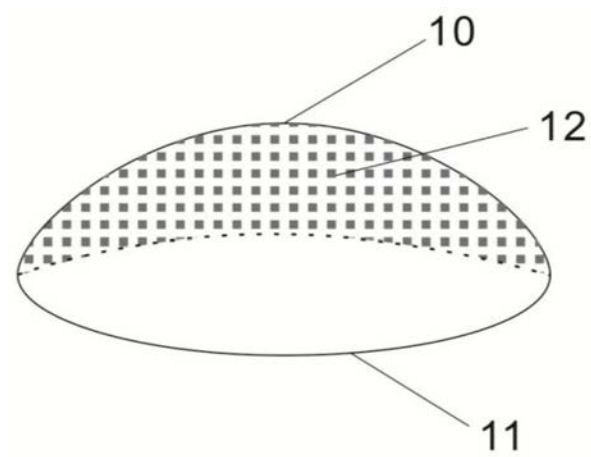


图2

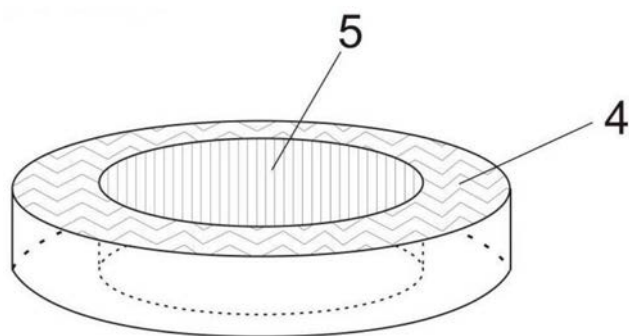


图3

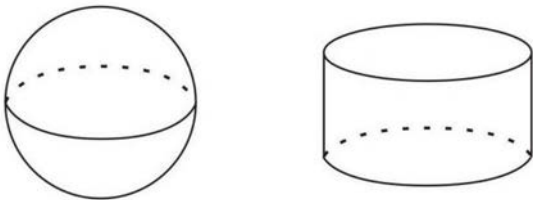


图4

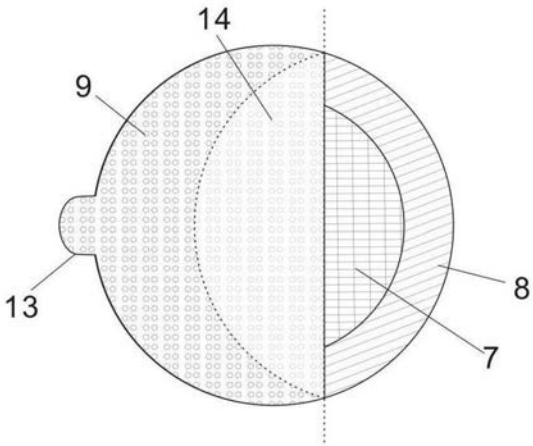


图5