



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207203213 U

(45)授权公告日 2018.04.10

(21)申请号 201720211993.6

(22)申请日 2017.03.06

(73)专利权人 北京励拓丰盈科技有限公司

地址 102200 北京市昌平区南邵镇姜屯村
中街20号

(72)发明人 丁建宇

(51)Int.Cl.

A61M 35/00(2006.01)

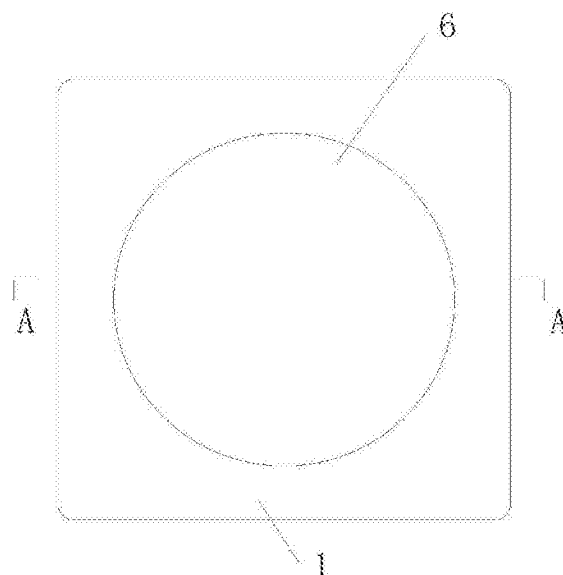
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种药量可控的胶贴

(57)摘要

本实用新型提出了一种药量可控的胶贴,解决了现有技术中因结构的限制易对非患处皮肤造成影响,进而影响使用效果的问题;包括用于贴附在患处的贴覆层;且贴覆层上设置有粘结层,通过粘结层将贴覆层贴覆在患处;用于进行粘结层保护的分离层,设置在粘结层上,且在分离层上设置有用于向粘结层填充药物的注药孔;且注药孔包括若干注药环,且若干注药环可分离连接;用于进行注药孔保护的封闭层,设置在分离层上;本实用新型提出的药量可控的胶贴能够针对不同的情况选择药物的使用量,进而避免多余的药物对皮肤造成影响,提高整体的使用效果。



1. 一种药量可控的胶贴,其特征在于,包括:

用于贴附在患处的贴覆层(1);且所述贴覆层(1)上设置有粘结层(2),通过粘结层(2)将贴覆层(1)贴覆在患处;

用于进行所述粘结层(2)保护的分离层(3),设置在所述粘结层(2)上,且在所述分离层(3)上设置有利于向所述粘结层(2)填充药物的注药孔(4);且所述注药孔(4)包括若干注药环(5),且若干注药环(5)可分离连接;

用于进行所述注药孔(4)保护的封闭层(6),设置在所述分离层(3)上。

2. 如权利要求1所述药量可控的胶贴,其特征在于,还包括;防渗层(7),设置在所述贴覆层(1)与所述粘结层(2)之间。

3. 如权利要求2所述的药量可控的胶贴,其特征在于,所述防渗层(7)包括:储药部(71)和防护部(72),所述防护部(72)设置在所述储药部(71)外围。

4. 如权利要求1所述药量可控的胶贴,其特征在于,还包括:

用于快速分离所述贴覆层(1)和所述分离层(3)的易撕部(8),设置在所述粘结层(2)与所述分离层(3)之间。

5. 如权利要求1所述的药量可控的胶贴,其特征在于,所述封闭层(6)的尺寸大于所述注药孔(4)的尺寸。

6. 如权利要求1所述的药量可控的胶贴,其特征在于,所述贴覆层(1)为弹力布本体。

一种药量可控的胶贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域,特别是指一种药量可控的胶贴。

背景技术

[0002] 胶贴,根据其不同的用途,可以根据不同的用途分为用药胶贴和不用药胶贴,其中在用药胶贴中,使用前或者在制作过程中需要将药物置于胶贴上,进而能够再使用的过程中通过胶贴将药物贴覆,通过药物对患处进行治疗;

[0003] 现有技术中的胶贴,为节省加工工序,常将整体设定为特定的尺寸,这样便于生成加工,但是在使用的过程中,由于患处的面积不同,常将含有较多药物的胶贴贴附在患处,但是无论哪种药物其均含有较多的药材,当身体某一部位无痛楚等时,长时间帖覆药物则会造成皮肤因药物出现不同情况的症状(如瘙痒等),然而由于现有技术中胶贴结构的限制,不能够限制药物的使用范围,进而影响使用的效果。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提出一种药量可控的胶贴,解决了现有技术中因结构的限制易对非患处皮肤造成影响,进而影响使用效果的问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种药量可控的胶贴,包括:

[0007] 用于贴附在患处的贴覆层;且贴覆层上设置有粘结层,通过粘结层将贴覆层贴覆在患处;

[0008] 用于进行粘结层保护的分离层,设置在粘结层上,且在分离层上设置有用于向粘结层填充药物的注药孔;且注药孔包括若干注药环,且若干注药环可分离连接;

[0009] 用于进行注药孔保护的封闭层,设置在分离层上。

[0010] 作为进一步的技术方案,还包括:防渗层,设置在贴覆层与粘结层之间。

[0011] 作为进一步的技术方案,防渗层包括:储药部和防护部,防护部设置在储药部外围。

[0012] 作为进一步的技术方案,还包括:

[0013] 用于快速分离贴覆层和分离层的易撕部,设置在粘结层与分离层之间。

[0014] 优选的,封闭层的尺寸大于注药孔的尺寸。

[0015] 优选的,贴覆层为弹力布本体。

[0016] 本实用新型技术方案在制作阶段不将药物置于贴覆层与分离层之间,在使用前将封闭层与分离层分离,将药物通过注药孔置于粘结层上,且在药物置入的过程中根据实际情况通过调整注药孔的孔径控制置入药物的量,具体的通过选择注药环的方式改变注药孔的孔径,进而针对不同的注入药物,这样能够针对不同的情况选择药物的使用量,进而避免多余的药物对皮肤造成影响,提高整体的使用效果。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1为本实用新型一种药量可控的胶贴的结构示意图;

[0019] 图2为贴覆层及防渗层的结构示意图;

[0020] 图3为分离层及注药环的结构示意图;

[0021] 图4为A-A部分一个实施例的结构示意图;

[0022] 图5为A-A部分另一个实施例的结构示意图。

[0023] 图中:

[0024] 1、贴覆层;2、粘结层;3、分离层;4、注药孔;5、注药环;51、第一环;52、第二环;53、第三环;54、第四环;6、封闭层;7、防渗层;71、储药部;72、防护部;8、易撕部。

具体实施方式

[0025] 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作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。

[0026] 如图1-5所示,本实用新型提出的一种药量可控的胶贴,包括:

[0027] 粘结层2设置在贴覆层1上;分离层3设置在粘结层2上;通过分离层3进行粘结层2的保护,避免未使用前粘结层2受损或粘贴杂物;且分离层3上设置有注药孔4;且注药孔4包括若干的注药环5,且若干注药环5可分离的连接,本实用新型中注药环5的数量根据实际情况而定;本实用新型中,注药环5可以包括第一环51、第二环52、第三环53和第四环54;当使用第四环54时,通过第四环54的内控向粘结层2置入药物;当使用第三环53时,将第四环54分离,通过第三环53的内孔注入药物,当然第二环52和第一环51使用时的情况相同,为节省篇幅不进一步赘述;封闭层6设置在注药孔4上,通过封闭层6进行注药孔4的保护,避免外部杂物经注药孔4进入到粘结层2;本实用新型中封闭层6的尺寸大于注药孔4的尺寸;这样能够更好的进行注药孔4的保护;

[0028] 这样在使用的过程中,根据患处情况调选择使用注药环5;通过注药环5将药物置于粘结层2上;并通过注药环5限定药物的量和位置,当贴覆时,将分离层3和粘结层2分离,将粘结层2贴覆在患处;

[0029] 当然为更好的进行药物的防渗漏,本实用新型中优选的设置防渗漏层7,该防渗漏层7设置在贴覆层1与粘结层2之间;本实用新型中防渗漏层7的尺寸大于注药环5的尺寸,这样能够提高防渗漏的效果;即在通过注药环5注入的药物会置于防渗漏层7的所在位置;其中,

[0030] 防渗漏层7包括储药部71和防护部72,防护部72设置在储药部71外围;这样通过注药孔4注入的药物置于储药部71上,且在本实用新型中储药部71的尺寸与注药孔4的尺寸相同,这样通过注药孔4注入的药物会置于储药部71上,并置于防护部72内,这样当贴覆到患

处后,由于贴覆层1和防护部72上均设置有粘结层2,这样当药物置于储药部71后,由于贴覆层1和防护部72贴覆在患处,且防护部72同样能够防渗漏,则储药部71的药物即便软化也不会造成渗漏;本实用新型中,储药部71和防护部72优选为珠光膜层;

[0031] 为更好的进行贴覆层1和分离层3的分离,本实用新型中优选的设置易撕部8,该易撕部8设置在粘结层2与分离层3之间;这样由于易撕部8的组合使得贴覆层1与分离层3之间无粘贴,进而在进行分离层3分离时能够在该部分快速的将贴覆层1和分离层3分离,进而提高了操作的效率;而且,

[0032] 在本实用新型中贴覆层1为弹力布本体;这样当贴覆到如膝盖等经常活动的位置时,能够根据该位置的变化产生一定的形变,进而避免出现脱落。

[0033] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

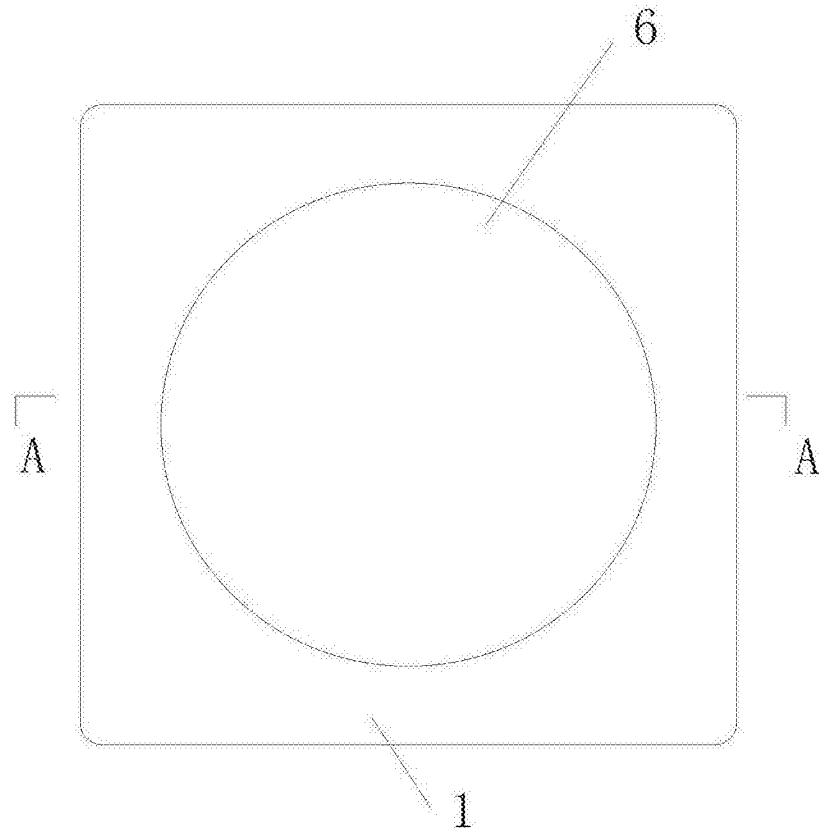


图1

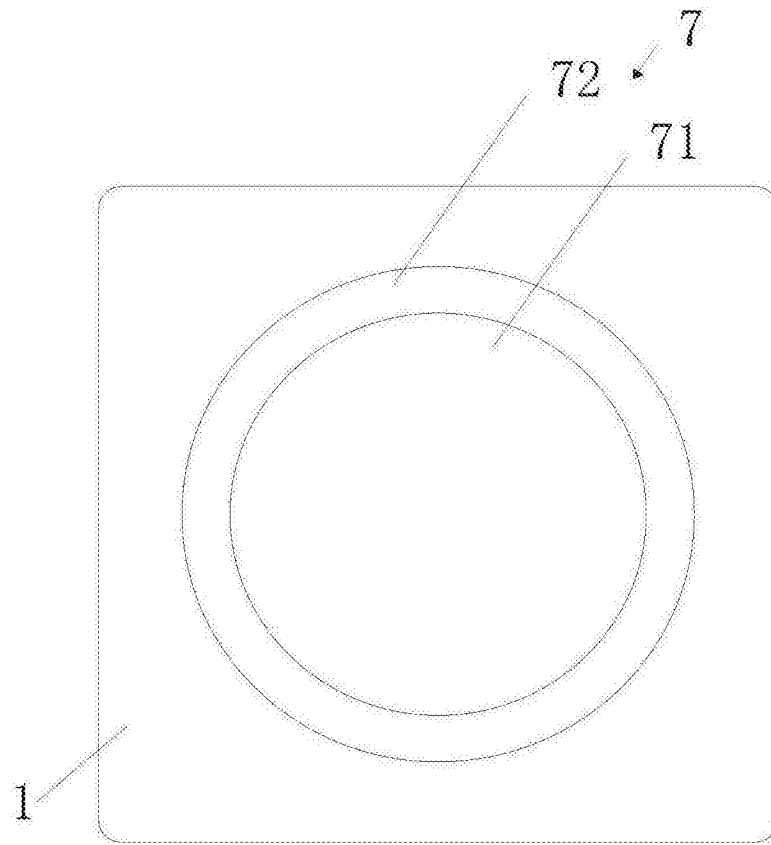


图2

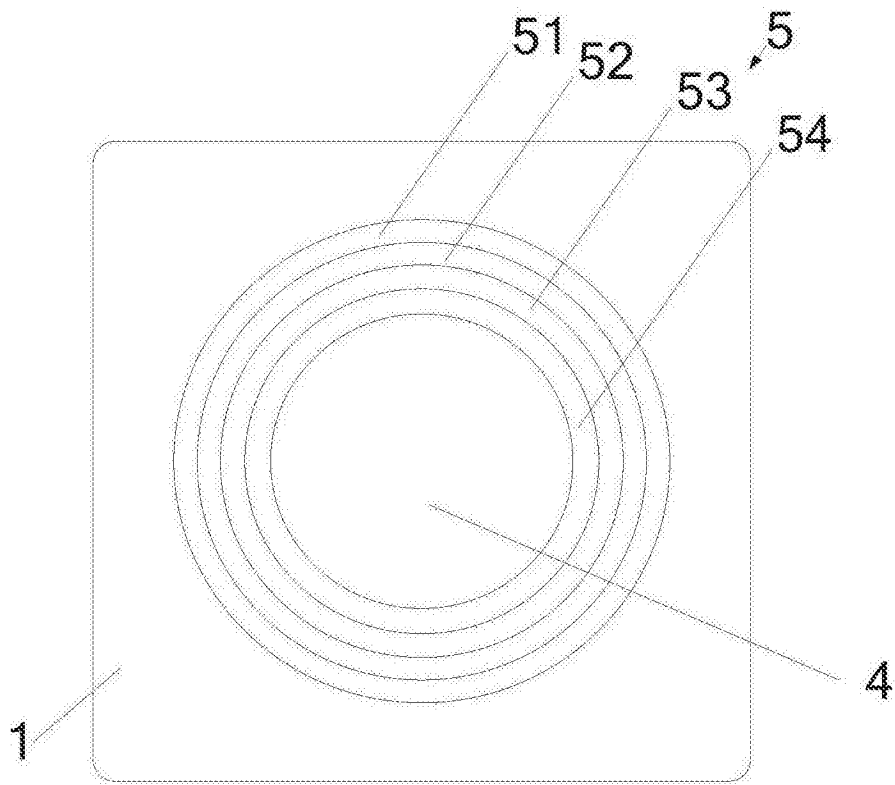


图3

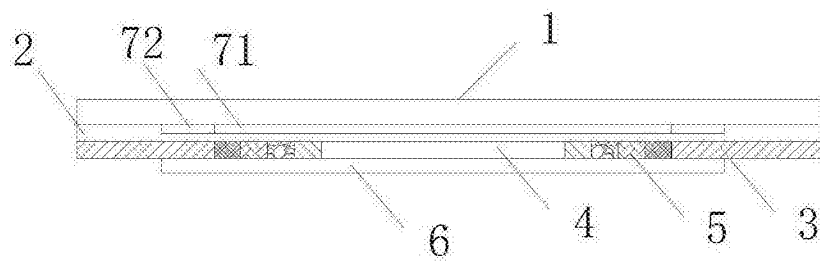


图4

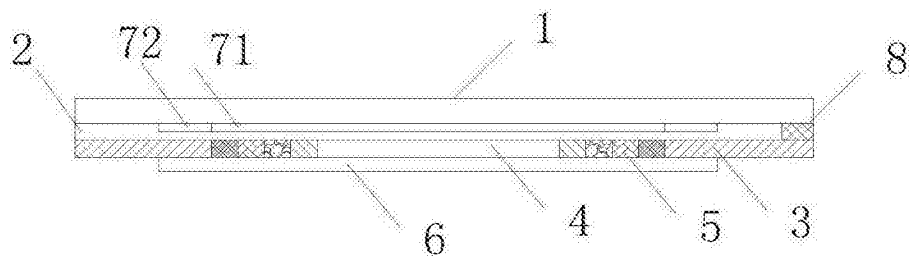


图5