



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205569180 U

(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201620250895.9

(22)申请日 2016.03.29

(73)专利权人 陆允娟

地址 101200 北京市平谷区中关村科技园
区平谷园马坊工业区东2区5号

专利权人 李德志 王学文

(72)发明人 陆允娟 李德志 王学文

(74)专利代理机构 北京汇智英财专利代理事务
所(普通合伙) 11301

代理人 蔡晓敏

(51)Int.Cl.

A61F 13/15(2006.01)

A61F 13/84(2006.01)

A61M 35/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

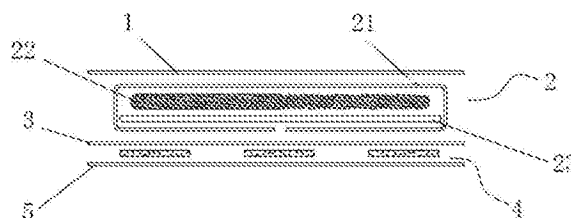
权利要求书1页 说明书7页 附图4页

(54)实用新型名称

定向施加药物的护理垫、垫及药包

(57)摘要

本实用新型提供一种定向施加药物的护理垫,其由上而下依次由下列各层组成:表层,其具有第一面和第二面,使用时,第一面贴近人体;药物定向施加药包,其具有包覆层及被其包覆的药粉和吸收层,药粉相较吸收层更靠近于表层的第二面,使用时,药粉穿过包覆层和表层定向施加至人体;隔湿底层,与药物定向施加药包靠近吸收层的一侧结合;定位层,结合于隔湿底层,用于使用时的定位;定位防护层,结合于定位层,用于定位之前对定位层的保护。本实用新型还提供了一种具有药包的垫和一种药包。本实用新型提供了一种使用方便、且副作用小,可以实现体外定向施药的产品,符合广大消费者的需求。



1. 一种定向施加药物的护理垫,其特征在于,其由上而下依次由下列各层组成:
表层,其具有第一面和第二面,使用时,第一面贴近人体;
药物定向施加药包,其具有包覆层及被其包覆的药粉和吸收层,药粉相较吸收层更靠近于表层的第二面,使用时,药粉穿过包覆层和表层定向施加至人体;
隔湿底层,与药物定向施加药包靠近吸收层的一侧结合;
定位层,结合于隔湿底层,用于使用时的定位;
定位防护层,结合于定位层,用于定位之前对定位层的保护。
2. 如权利要求1所述的定向施加药物的护理垫,其特征在于:表层采用针织纯棉布,和/或包覆层采用无纺布。
3. 如权利要求1所述的定向施加药物的护理垫,其特征在于:表层的周缘与隔湿底层的周缘连接,使得药物定向施加药包整体被表层和隔湿底层全密封包裹。
4. 如权利要求1所述的定向施加药物的护理垫,其特征在于:药包的前后进行密封处理,阻隔药粉的前后析出。
5. 如权利要求1所述的定向施加药物的护理垫,其特征在于:吸收层远离药粉的一侧与包覆层之间形成防止药粉析出的密封。
6. 如权利要求1所述的定向施加药物的护理垫,其特征在于:吸收层处于常态时,其中储存有空气,被挤压时,挤出的空气会夹带药粉,穿过包覆层和表层。
7. 一种垫,其特征在于:其包括药包,药包包括包覆层及被其包覆的药粉和吸收层,其中:
吸收层具有第一面和第二面,药粉设于吸收层的第一面,包覆层包覆药粉及吸收层的第二面的全部或部分,药粉由远离吸收层的一侧穿过 包覆层逸出药包。
8. 如权利要求7所述的垫,其特征在于:吸收层处于常态时,其中储存有空气,被挤压时,挤出的空气夹带着药粉穿过包覆层。
9. 如权利要求7或8所述的垫,其特征在于,还具有下列各层中的任一层或任几层:
表层,设于药包靠近药粉的一侧;
隔湿底层,设于药包靠近吸收层的一侧;
定位层,设于药包靠近吸收层的一侧或设于隔湿底层远离药包的一侧;
定位防护层,结合于定位层远离隔湿底层或药包的一侧。
10. 一种药包,其特征在于,其包括包覆层及被其包覆的药物和吸收层,其中:
吸收层具有第一面和第二面,药物设于吸收层的第一面,包覆层包覆药物及吸收层的第二面的全部或部分,吸收层处于常态时,其中储存有空气,被挤压时,挤出的空气气流提供加强或构成药物穿过包覆层到达药包外的动力。

定向施加药物的护理垫、垫及药包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理垫领域,尤其是定向施加药物的护理垫,还涉及具有类似功能的垫以及其中的药包。

背景技术

[0002] 从目前各大医院、疗诊机构的记录和调查来看,中国女性患病率较高的妇科疾病依次为:乳腺增生、阴道炎、宫颈炎、宫颈糜烂、子宫肌瘤、宫颈息肉、盆腔积液、卵巢囊肿。从妇科疾病各年龄段患病人员情况来看,31-50岁为妇科病高发期,患病率高达86.6%。而31-50岁年龄段正是女性工作的黄金时期,各类妇科疾病发病率居高不下,生殖系统各类问题早已成为影响女性健康和生活质量的重大问题。研究发现,滞留在女性生殖系统内的毒素会破坏女性生殖系统防御功能,造成妇科疾病反复发作,性生活质量下降,直至损害卵巢或其它生殖器官,造成女性朋友早衰现象的发生,给工作生活带来了诸多不便。

[0003] 目前市场上治疗妇科疾病的产品,按照使用方法,分为内服和外用二种。

[0004] 内服药物是消费者采用口服的方法使用,内服药物被人体吸收后,通过血液传递到消费者的生殖系统,达到治愈疾病的目的。消费者服用妇科药物,需要经过一定时间后,药性才能发挥作用,药效时间短,副作用较大,对人体其它器官也会造成伤害。由于某些客观原因,医生会让消费者使用抗生素等不应该用的药品,对消费者的身心健康造成了极大伤害。

[0005] 外用药物大部分为洗剂、栓剂、凝胶。洗剂的药效时间短,而且使用起来很不方便,只能在某些特定的条件下进行。栓剂、凝胶是直接将药物植入女生阴道,这种施药方式虽然见效快,但是药物自身原因,直接打破了女性阴道的酸碱平衡值,从而让女性更容易受到二次感染。这些药物都不能被人体全部吸收,有相当大一部分残留在人体内,最终会对人体造成极大伤害。有一些残留药物也可以排出体外,很容易弄脏消费者的衣物。同时,使用栓剂、凝胶植入式药物对消费者的生活也会造成很大影响。

[0006] 一种使用方便、且副作用小的定向施药产品是消费者所期待的。

实用新型内容

[0007] 一个方面,为了解决女性朋友的妇科疾病困扰问题,本实用新型提供了一种定向施加药物的护理垫,其不仅可以实现定向施药,而且使用方便、副作用小。

[0008] 为了达到前述目的,本实用新型提供的主要技术方案包括:

[0009] 一种定向施加药物的护理垫,其由上而下依次由下列各层组成:

[0010] 表层,其具有第一面和第二面,使用时,第一面贴近人体(皮肤或粘膜);

[0011] 药物定向施加药包,其具有包覆层及被其包覆的药粉和吸收层,药粉相较吸收层更靠近于表层的第二面,使用时,药粉穿过包覆层和表层定向施加至人体;

[0012] 隔湿底层,与药物定向施加药包靠近吸收层的一侧结合;

[0013] 定位层,结合于隔湿底层,用于使用时的定位;

[0014] 定位防护层,结合于定位层,用于定位之前对定位层的保护。

[0015] 上述结构的护理垫,使得使用者可以通过使用护理垫直接将药物施加至预定位置。由于本实用新型护理垫本身具有使用方便、对使用时机基本无限制、对使用者的身体活动基本无限制、对使用者的生理周期基本无限制等优点,使得可以基本无限制地对预定位置施加药物,不影响使用者的身体活动和日常生活,达到长时间按预期方案施药的效果。尤其是,药粉本身具有干燥的特性,对于施药部位而言,保持干燥往往是使用者所期望的,而且保持干燥的用药环境更具有提高药物效力的效果。

[0016] 上述护理垫可以是女性卫生护理垫,其可以采用粘附在消费者衣服上的使用方法,直接将药物施加到使用者的会阴穴、会阴部皮肤粘膜、毛细血管等,药物经经络、粘膜组织迅速进入女性生殖系统,进而发挥药物的效力。例如起到抑杀病原微生物、活血化淤、去腐生肌的效果。例如将滞留在生殖系统内的毒素与组织剥离开来,通过促进阴道、子宫平滑肌的有力收缩,不断地将毒素排出体外,起到洁净生殖系统内部,促进受损粘膜修复、恢复天然防御功能和生殖系统正常功能。其解决了内置妇科疾病药物的不足,不仅见效快,而且使用方便、无副作用,随时都可以使用,更换起来也非常方便。特别是不进入人体体内施药,也能够有很好的疗效,避免了消费者的二次感染和使用内置药物给消费者带来的诸多不便。

[0017] 所述的定向施加药物的护理垫的一个实施例中,其表层采用针织纯棉布,使得使用者感觉舒适,并有利于药效的发挥,例如,可以令表层基本贴合于人体施药部位而不会感觉到不适,而且表层可以设计为更切合于人体的人体工学外形,另外,药粉通过药包定向施加至表层,再通过表层施加至人体,保持基本贴合于人体的表层可以避免药粉反向渗回至药包,也就是说,棉布材质不仅可以令使用者感觉舒适,而且,可以吸附药粉保持于贴近人体表面的一侧,而不会泄露。

[0018] 所述的定向施加药物的护理垫的一个实施例中,其包覆层采用无纺布,使得药包的生产更加容易,尤其是有利于热压、胶合等工艺达到较佳的效果,使得其结构稳定,便于批量生产。

[0019] 所述的定向施加药物的护理垫的一个实施例中,其表层采用针织纯棉布,而包覆层采用无纺布,使得使用者感觉舒适,并有利于药效的发挥,同时使得药包的生产更加容易,尤其是有利于热压、胶合等工艺达到较佳的效果,使得其结构稳定,便于批量生产,尤其是,二者的配合使用,更有利于对药物的定向施加的调控,以获得较佳的药效。

[0020] 所述的定向施加药物的护理垫的一个实施例中,其表层的周缘与隔湿底层的周缘连接,使得药物定向施加药包整体被表层和隔湿底层全密封包裹。

[0021] 所述的定向施加药物的护理垫的一个实施例中,其药包的前后进行密封处理,阻隔药粉的前后析出,该结构可以通过与人体的配合使得药粉处于一个基本密封的空间,使药粉不会从预定方向之外的其它方向析出,保证了产品的安全性、可靠性。例如,作为女用卫生护理垫时,由于左右腿会对护理垫的左右两侧构成限制,因此,左右侧可以不刻意密封处理,即可以通过护理垫与人体的配合使得药粉处于一个基本密封的空间,更便于护理垫的生产、加工,尤其是更便于批量生产。例如,可以先预制成长条状,然后,切割为若干单元,并在切割位置进行密封即可,即利用对切割位置的密封处理形成药包的前后侧的密封处理即可,非常利于批量生产。

[0022] 所述的定向施加药物的护理垫的一个实施例中,其吸收层远离药粉的一侧与包覆层之间形成防止药粉析出的密封,既可以避免药粉自吸收层一侧析出,而且,更便于生产,尤其是使得药包可以单独加工,之后再集成至护理垫中即可,另外,吸收层还能吸收一定量的人体分泌物。

[0023] 所述的定向施加药物的护理垫的一个实施例中,其吸收层处于常态时,其中储存有空气,被挤压时,挤出的空气会夹带药粉,穿过包覆层和表层,进一步促进药物的定向施加,尤其是可以起到加强药物的析出、加强药物的定向施加效果和施药部位透气性更佳的效果,特别是,该种结构设计更有利于在日常生活中使用,尤其是在身体活动时,对护理垫无意中的碰撞、挤压、扭曲变形等,可以获得更佳的效果。

[0024] 所述的定向施加药物的护理垫的一个实施例中,其吸收层为无尘纸,较佳为蓬松无尘纸。

[0025] 另一个方面,为了解决定向施药的问题,本实用新型提供一种垫,其利用独立的定向施药系统,使得便于实现对使用者的定向施药。

[0026] 为了达到前述目的,本实用新型提供的主要技术方案包括:

[0027] 一种垫,其包括药包,药包包括包覆层及被其包覆的药粉和吸收层,其中:吸收层具有第一面和第二面,药粉设于吸收层的第一面,包覆层包覆药粉及吸收层的第二面的全部或部分,药粉由远离吸收层的一侧穿过包覆层逸出药包。

[0028] 通过设置药包,以及其中的药粉可以由远离吸收层的一侧穿过包覆层逸出药包,使得该种垫结构可以将药粉定向施加至预定部位,而且,垫体形式的施药方式,令使用者基本可以随时、随地使用,达到长时间按预期方案施药的效果,尤其是,药粉本身具有干燥的特性,对于施药部位而言,保持干燥往往是使用者所期望的,而且保持干燥的用药环境更具有提高药物效力的效果,另外,吸收层还能吸收一定量的人体分泌物,使得还可以应用在有分泌物的部位,而且,吸收层对分泌物的吸收,也进一步有利于保持施药部位的环境卫生,避免对药效的不利影响。

[0029] 所述垫的一个实施例中,其吸收层处于常态时,其中储存有空气,被挤压时,挤出的空气夹带着药粉穿过包覆层,该种结构可以进一步促进药物的定向施加,尤其是可以起到加强药物的析出、加强药物的定向施加效果和施药部位透气性更佳的效果,特别是,该种结构设计更有利于在日常生活中使用,尤其是在身体活动时,对护理垫无意中的碰撞、挤压、扭曲变形等,可以获得更佳的效果,而且更佳地是,该种垫还可以应用在人体的活动部位或邻近活动部位。

[0030] 所述垫的一个实施例中,其还具有下列各层中的任一层或任几层:

[0031] 表层,设于药包靠近药粉的一侧;

[0032] 隔湿底层,设于药包靠近吸收层的一侧;

[0033] 定位层,设于药包靠近吸收层的一侧或设于隔湿底层远离药包的一侧。

[0034] 所述垫的一个实施例中,当设有定位层时,还具有定位防护层,结合于定位层远离隔湿底层或药包的一侧。

[0035] 利用上述各功能层的设置,可以获得特定的效果,使得适用于多种场合和需求。

[0036] 再一个方面,为了解决定向施药产品的生产、使用问题,本实用新型提供一种药包,其既便于定向施药产品的生产,又便于其使用。

- [0037] 为了达到前述目的,本实用新型提供的主要技术方案包括:
- [0038] 一种药包,其包括包覆层及被其包覆的药物和吸收层,其中:
- [0039] 吸收层具有第一面和第二面,药物设于吸收层的第一面,包覆层包覆药物及吸收层的第二面的全部或部分,吸收层处于常态时,其中储存有空气,被挤压时,挤出的空气气流动力提供加强或构成药物穿过包覆层到达药包外的动力。
- [0040] 该种药包结构,可以对预定部位定向施加药物,而且,吸收层的设置,不仅可以吸收例如人体分泌物等,而且可以进一步促进药物的定向施加,尤其是可以起到加强药物的析出、加强药物的定向施加效果和施药部位透气性更佳的效果,特别是,该种结构设计更有利于在日常生活中使用,尤其是在身体活动时,对护理垫无意中的碰撞、挤压、扭曲变形等,可以获得更佳的效果,而且更佳地是,该种药包还可以应用在人体的活动部位或邻近活动部位。
- [0041] 所述药包的一个实施例中,其药物由远离吸收层的一侧穿过包覆层析出药包,以更利于实现药物的定向施加。
- [0042] 所述的药包的一个实施例中,其药包的前后进行密封处理,阻隔药物的前后析出。密封处理可以是胶合,较佳为热压胶合。
- [0043] 所述药包的一个实施例中,其吸收层远离药物的一侧与包覆层之间形成防止药物析出的密封。密封可以是胶合,较佳为热压胶合。
- [0044] 所述药包的一个实施例中,其药物为药粉,以进一步利于保持施药部位的干燥,提高药效。
- [0045] 所述药包的一个实施例中,其药物可以是挥发性药物,利用吸收层提供的气体流动令施药部位处于药气浴的环境中,获得更佳的药物渗入效果。
- [0046] 所述药包的一个实施例中,其包覆层为无纺布。
- [0047] 所述药包的一个实施例中,其药物为药粉,包覆层为无纺布。
- [0048] 所述药包的一个实施例中,其吸收层为无尘纸,较佳为蓬松无尘纸。

附图说明

- [0049] 图1为本实用新型一个实施例的护理垫的层叠结构分解示意图;
- [0050] 图2为本实用新型一个实施例的护理垫中的药包的结构示意图(前后两侧密封处理);
- [0051] 图3为本实用新型一个实施例的垫的结构示意图(由表层侧看);
- [0052] 图4为本实用新型一个实施例的垫的结构示意图(由定位层侧看);
- [0053] 图5为本实用新型一个实施例的垫的外形结构示意图;
- [0054] 图6为本实用新型一个实施例的垫中的药包的结构示意图(外周全部密封处理);
- [0055] 图7为本实用新型一个实施例的垫(痔疮垫)的外形结构示意图;
- [0056] 图8为本实用新型一个实施例的垫(痔疮垫)的外形结构示意图。
- [0057] **【附图标记说明】**
- [0058] 1、表层;2、药包;21、包覆层;22、药物;23、吸收层;24、密封处理区域;3、隔湿底层;4、定位层;41、胶条;5、定位防护层;6、密封区域。

具体实施方式

[0059] 为了更好地解释本实用新型,以便于理解,下面结合附图通过具体实施例对本实用新型作详细描述。

[0060] 参见图1,本实用新型一个实施例的定向施加药物的护理垫,其由依次叠加的下列各层组成:

[0061] 表层1,其具有第一面和第二面,使用时,第一面贴近人体;

[0062] 药物定向施加药包2,其具有包覆层21及被其包覆的药粉22和吸收层23,药粉22相较于吸收层23更靠近于表层1的第二面,使用时,药粉22穿过包覆层21和表层1定向施加至人体;

[0063] 隔湿底层3,与药物定向施加药包2靠近吸收层23的一侧结合;

[0064] 定位层4,结合于隔湿底层3,用于使用时的定位;

[0065] 定位防护层5,结合于定位层4,用于定位之前对定位层4的保护。

[0066] 其中,表层1采用针织纯棉布。

[0067] 其中,包覆层21采用无纺布。

[0068] 其中,吸收层23为无尘纸。

[0069] 其中,定位层4为不干胶层。

[0070] 其中,定位防护层5为离型纸。

[0071] 其中,药物定向施加药包2的制作包括如下步骤:在吸收层23的上表面撒上药粉22,利用包覆层21将撒了药粉22的吸收层23包覆起来,并将吸收层23的下表面与包覆层21胶合起来。

[0072] 其中,包覆层21在吸收层23的下表面可以采用对接或搭接的方式将吸收层23的下表面完全包覆,也可以部分包覆吸收层23的下表面,如在吸收层23的下表面中部露出一条缝隙(如图1所示)。

[0073] 使用时,可以移除定位防护层5之后,利用定位层4粘贴固定在衣服上,不会产生移动,既方便使用,又可以保证定向施加的效果。

[0074] 本实用新型的定向施加药物的护理垫,其能够控制药物施加的方向,保证药物能快速、准确的施加到使用者的特定部位,被人体所吸收。也能够控制一定剂量的药物施加到使用者体内,保证了可靠的治疗效果。为使用者提供了一种有益健康,安全、好用、质量可靠的药物护理垫产品。

[0075] 参见图2,本实用新型一个实施例的护理垫,其药包2的前后进行了密封处理,形成密封处理区域24,阻隔了药粉22的前后析出(前后指的是二者相对设置,较佳指的是人体的前后)。结合药包2内的药粉22设计在吸收层23的上部,吸收层23下部与药包2的包覆层21(可以是无纺布)之间进行了密封处理,药粉22处于一个基本封闭的空间,使药粉22不会从除了产品向上方向的其它方向产生析出,保证了安全性、可靠性。

[0076] 参见图3,本实用新型一个实施例的护理垫,其隔湿底层3与表层1 的边缘复合成型,例如通过热压、胶合等工艺进行复合,形成密封区域6,保证产品结构的完整。

[0077] 参见图4,本实用新型一个实施例的护理垫,其形成于隔湿底层3下方的定位层4可以是若干条状胶层构成(如图所示的3条沿长边方向平行延伸的胶条41)。

[0078] 本领域技术人员可以了解,本实用新型不对护理垫的整体形状作限制,其可以是任何需要的形状,例如,图3、图4所示的形状,或者图5所示的形状,还可以是长条形,椭圆形、或者其他形状。亦不对药包2的整体形状作限制,其可以是任何需要的形状,例如,图2所示的形状,或者图6所示的形状,或者其他形状。

[0079] 上述任一实施例的定向施加药物的护理垫中,较佳的是,其药包2的吸收层23处于常态时,其中储存有空气,被挤压时,挤出的空气会夹带药粉22,穿过包覆层21和表层1,进一步促进药物的定向施加,尤其是可以起到加强药物的析出、加强药物的定向施加效果和施药部位透气性更佳的效果,特别是,该种结构设计更有利于在日常生活中使用,尤其是在身体活动时,对护理垫无意中的碰撞、挤压、扭曲变形等,使吸收层23内储存的空气被挤压,挤出的空气夹带着药粉22,直接穿过药包2无纺布和针织纯棉布,施加到消费者的皮肤,通过皮肤的吸收功能被人体所吸收,可以获得更佳的效果。

[0080] 其中,吸收层23可以是无尘纸,较佳为蓬松无尘纸。

[0081] 其中,药包2中的药粉22可以是用于治疗妇科疾病药物,例如制成女用卫生护理垫。

[0082] 本实用新型护理垫的药物可以采用纯天然中草药,确保药物的天然无污染,最大限度保证产品的安全性、可靠性,并保证产品内药物的药性。例如,针对不同的妇科疾病,采用不同的中药配方研制而成。

[0083] 本实用新型的定向施加药物的护理垫,可以设计为复合人体工学的护理垫形状,使用者在使用时,对本实用新型产品的无形碰撞、挤压和扭曲变形,使得内部的药包2在外力作用下,向产品表面施加一定剂量的药物,达到直接向消费者的会阴穴、会阴部皮肤粘膜、毛细血管等施药目的,能很快解决其妇科疾病的困扰,消除了影响女性朋友健康和生活质量的妇科疾病问题。

[0084] 其中,药包2中的药粉22也可以是用于治疗痔疮的药物,例如制成痔疮护理垫(本领域技术人员知道,其痔疮垫的形状并不受限制,其可以是各种形状,例如制成图7、图8所示的形状的痔疮垫)。

[0085] 本实用新型的一个实施例的垫,其包括药包2,药包2包括包覆层21及被其包覆的药粉22和吸收层23,其中:吸收层23具有第一面和第二面,药粉22设于吸收层23的第一面,包覆层21包覆药粉22及吸收层23的第二面的全部或部分,药粉22由远离吸收层23的一侧穿过包覆层21逸出药包2。

[0086] 其中,包覆层21可以采用无纺布。

[0087] 其中,吸收层23可以是无尘纸,较佳为蓬松无尘纸。

[0088] 所述垫的一个较佳实施例中,其吸收层23处于常态时,其中储存有空气,被挤压时,挤出的空气夹带着药粉22穿过包覆层21。

[0089] 所述垫的一个较佳实施例中,其药包2靠近药粉22的一侧还具有表层1,使用时,表层1贴近人体,表层1较佳为针织纯棉布。使药包2无纺布和针织纯棉布表层1复合成型后,也完全能够保障药粉22一定剂量的从药包2内投放到产品表面,被人体吸收,同时也保证了产品的柔软性。

[0090] 所述垫的一个较佳实施例中,其靠近药包2的吸收层23的一侧还具有定位层4,定位层4可以是不干胶。

[0091] 所述垫的一个较佳实施例中,其靠近药包2的吸收层23的一侧还具有吸湿底层。较佳的,吸湿底层远离药包2的一侧还具有定位层4,例如可以是不干胶。

[0092] 本实用新型的垫可以是药物护理垫、药物消炎贴、药物保养贴、药物排毒贴、药物滋养贴、药物修护贴、药物卫生巾、药物护垫等。

[0093] 本实用新型的一个实施例的药包2,其包括包覆层21及被其包覆的药物和吸收层23,其中:吸收层23具有第一面和第二面,药物设于吸收层23的第一面,包覆层21包覆药物及吸收层23的第二面的全部或部分,吸收层23处于常态时,其中储存有空气,被挤压时,挤出的空气流动力提供加强或构成药物穿过包覆层21到达药包2外的动力。

[0094] 所述药包2的一个实施例中,其药物由远离吸收层23的一侧穿过包覆层21逸出药包2,以更利于实现药物的定向施加。

[0095] 参见图2,所述的药包2的一个实施例中,其药包2的前后进行密封处理,形成密封处理区域24,阻隔药物的前后析出。密封处理可以是胶合,较佳为热压胶合。

[0096] 所述药包2的一个实施例中,其吸收层23远离药物的一侧与包覆层21之间形成防止药物析出的密封。密封可以是胶合,较佳为热压胶合。

[0097] 所述药包2的一个实施例中,其药物为药粉22,以进一步利于保持施药部位的干燥,提高药效。

[0098] 所述药包2的一个实施例中,其药物可以是挥发性药物,利用吸收层23提供的气体流动令施药部位处于药气浴的环境中,获得更佳的药物渗入效果。

[0099] 所述药包2的一个实施例中,其包覆层21为无纺布。

[0100] 所述药包2的一个实施例中,其药物为药粉22,包覆层21为无纺布。

[0101] 所述药包2的一个实施例中,其吸收层23为无尘纸,较佳为蓬松无尘纸。

[0102] 综上所述,本实用新型通过在垫中设置药包2,以及其中的药粉22可以由远离吸收层23的一侧穿过包覆层21逸出药包2,使得该种垫结构可以将药粉22定向施加至预定部位,而且,垫体形式的施药方式,令使用者基本可以随时、随地使用,达到长时间按预期方案施药的效果,不仅使用方便,而且,还可以实现体外施药,避免了体内施药造成的一系列不良影响,尤其是,药粉22本身具有干燥的特性,对于施药部位而言,保持干燥往往是使用者所期望的,而且保持干燥的用药环境更具有提高药物效力的效果,另外,吸收层23还能吸收一定量的人体分泌物,使得还可以应用在有分泌物的部位,而且,吸收层23对分泌物的吸收,也进一步有利于保持施药部位的环境卫生,避免对药效的不利影响。

[0103] 特别是,通过将其吸收层23设计为常态储气、挤压排气夹带药粉22穿出的结构形式,可以进一步促进药物的定向施加,尤其是可以起到加强药物的析出、加强药物的定向施加效果和施药部位透气性更佳的效果,特别是,该种结构设计更有利于在日常生活中使用,尤其是在身体活动时,对护理垫无意中的碰撞、挤压、扭曲变形等,可以获得更佳的效果,而且更佳地是,该种垫还可以应用在人体的活动部位或邻近活动部位。

[0104] 另外,本实用新型还具有结构简单、加工方便等优点,尤其是可以单独加工的药包2,不仅使得其加工容易,而且,将已有生产线简单改造即可用于本实用新型的批量生产。

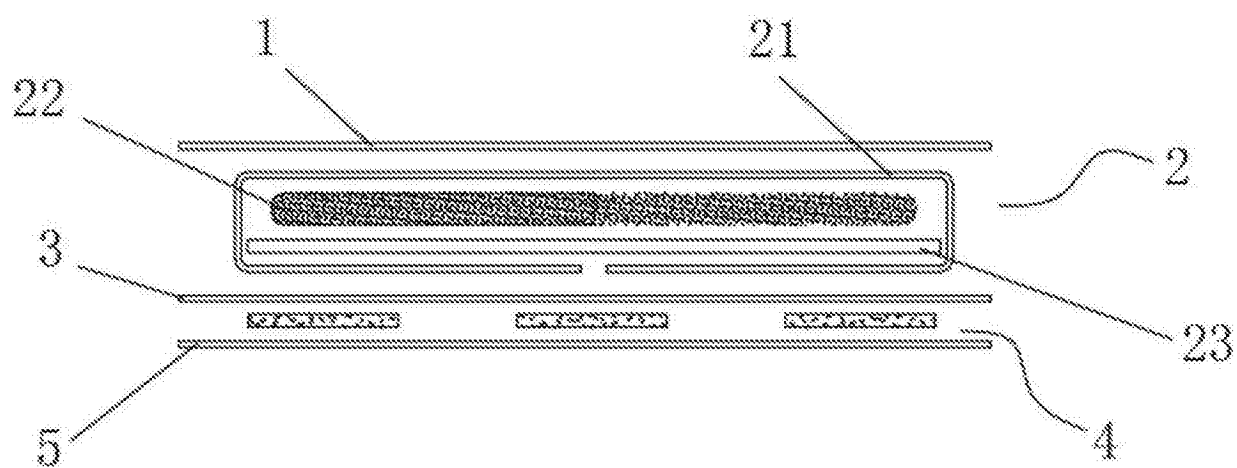


图1

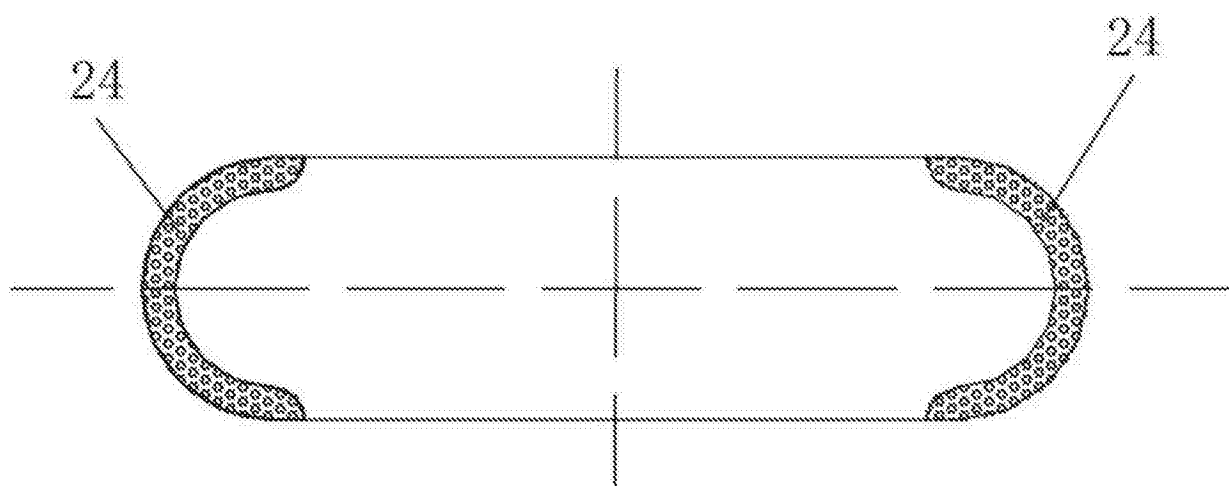


图2

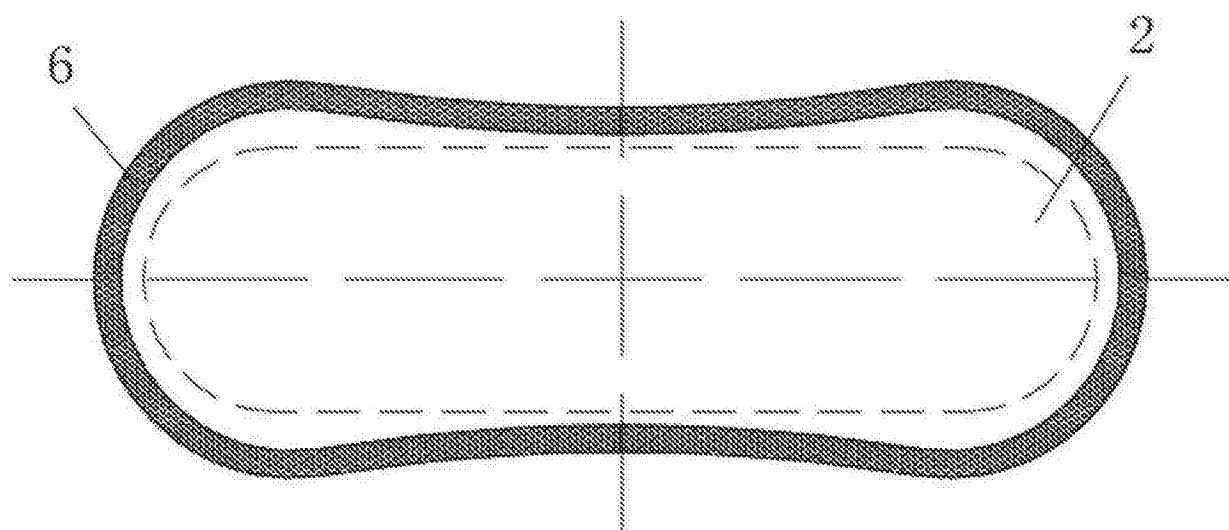


图3

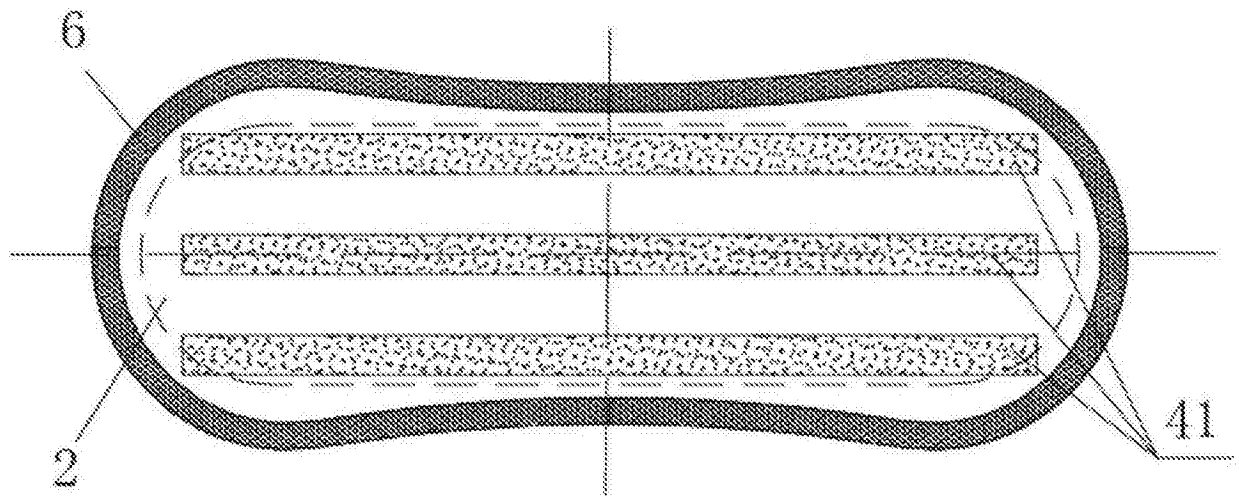


图4

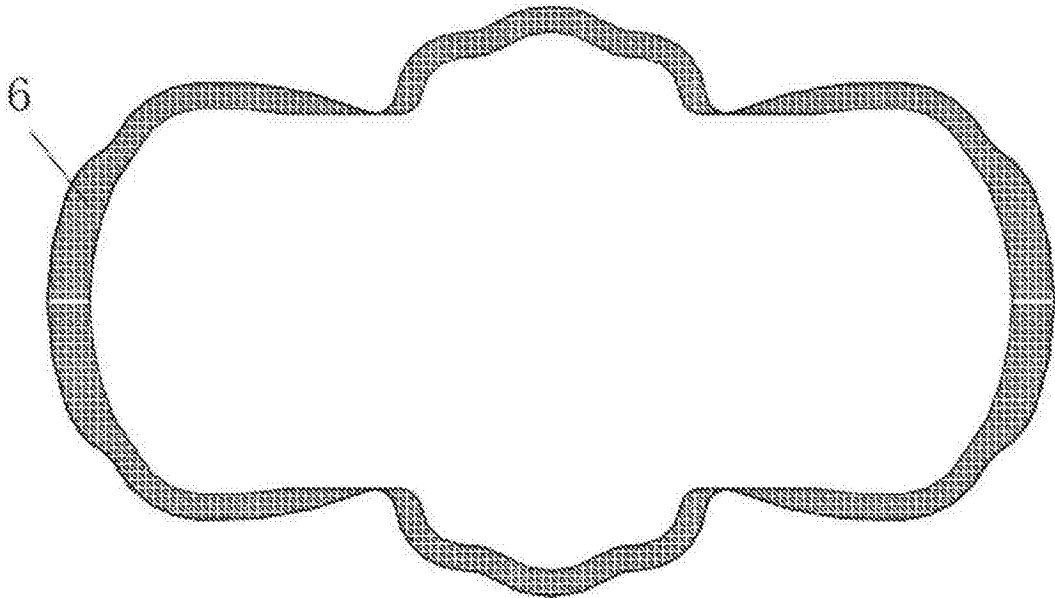


图5

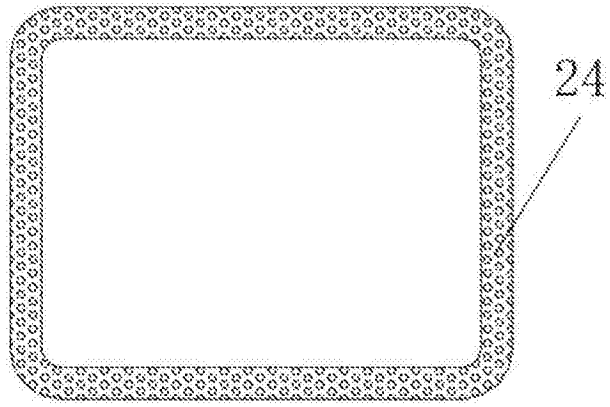


图6

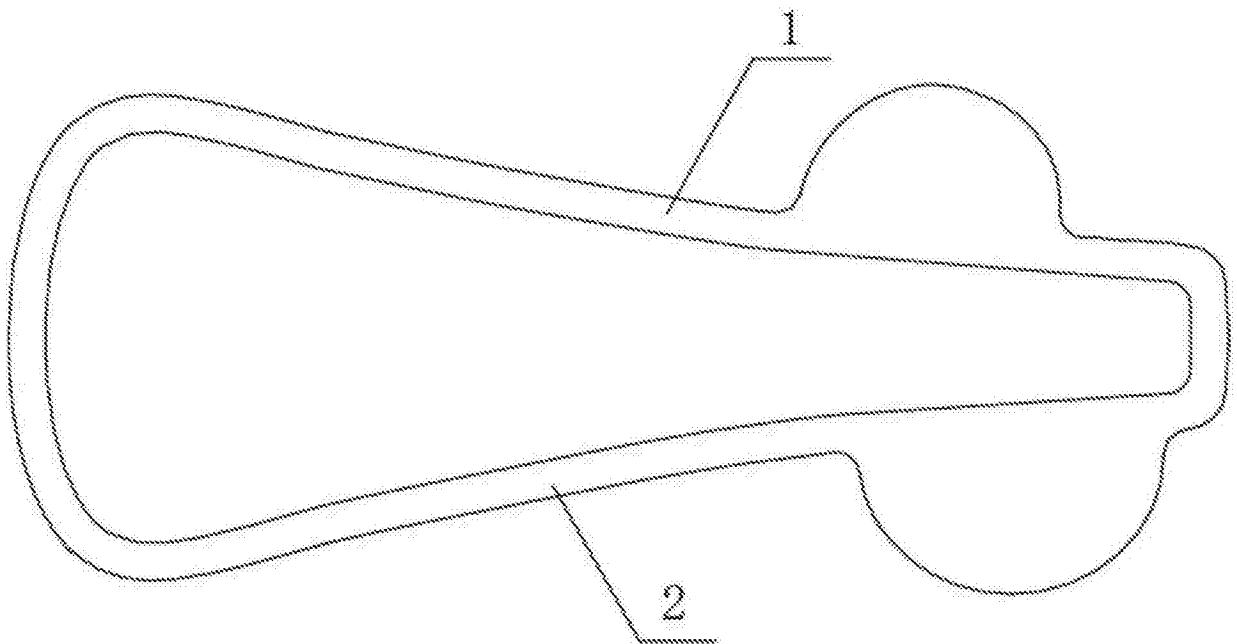


图7

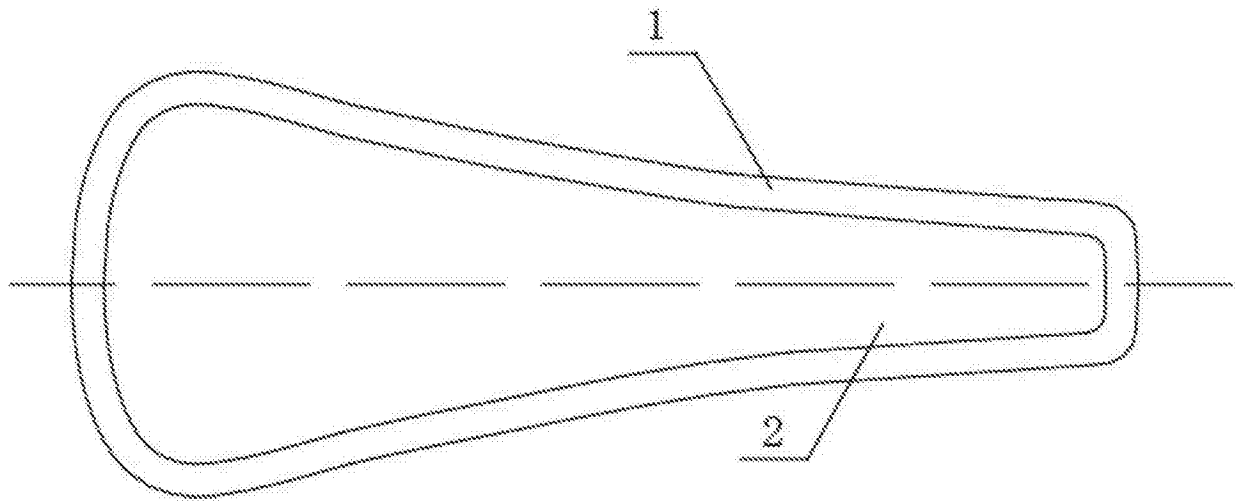


图8