(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206424327 U
(45)授权公告日 2017.08.22

(21)申请号 201621063720.3

(22)申请日 2016.09.19

(73)专利权人 南京为绿生物科技有限公司
地址 210032 江苏省南京市化学工业园区宁六路525号
专利权人 广州医科大学

(72)发明人 张建业 余细勇 廖联明 肖大伟 易涛 孙柏旺 巫军 贾元超 温天文

(74)专利代理机构 南京众联专利代理有限公司 32206
代理人 顾进

(51)Int.Cl.
A61K 9/70(2006.01)

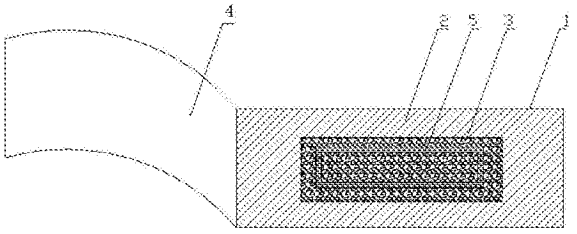
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能透气贮药贴

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能透气贮药贴，包括三层，最上层为背衬，中间层为粘胶层和贮药层，最下层为防粘膜层，贮药层粘贴固定于背衬的中部，粘胶层设置于背衬的边缘部，所述的贮药层背向背衬一面设有凹槽，该凹槽由可撕开的封闭片所密封。其可用于膏药、粉末药或液体药的贮放，使用方便，贴敷舒适、透气，且固定于皮肤患处，不易被摩擦掉，延长了药物与皮肤接触时间，更有利于治疗或皮肤保湿作用，贴用后皮肤角质层易软化，水合作用增加，有利于药物或护肤品的透皮吸收。



CN 206424327 U

1.一种多功能透气贮药贴，其特征在于，包括三层，最上层为背衬，中间层为粘胶层和贮药层，最下层为防粘膜层，贮药层粘贴固定于背衬的中部，粘胶层设置于背衬的边缘部，所述的贮药层背向背衬一面设有凹槽，该凹槽由可撕开的封闭片所密封。

2.根据权利要求1所述的一种多功能透气贮药贴，其特征在于，所述的可撕开的封闭片为环形。

3.根据权利要求1所述的一种多功能透气贮药贴，其特征在于，所述的可撕开的密封片通过刻痕线与贮药层连接。

4.根据权利要求1所述的一种多功能透气贮药贴，其特征在于，所述的背衬为长方形、正方形、圆形或椭圆形。

5.根据权利要求1所述的一种多功能透气贮药贴，其特征在于，所述的粘胶层与背衬的形状一致，且粘胶层的尺寸比背衬的尺寸小。

6.根据权利要求1所述的一种多功能透气贮药贴，其特征在于，所述的背衬与贮料垫相对应的位置处设置有设有多个透气孔。

7.根据权利要求6所述的一种多功能透气贮药贴，其特征在于，所述的透气孔的孔径为0.01～2mm。

8.根据权利要求1所述的一种多功能透气贮药贴，其特征在于，所述的背衬由无纺布、弹力布或透气高分子材料膜剪裁而成。

9.根据权利要求1所述的一种多功能透气贮药贴，其特征在于，所述的贮药层和可撕开的封闭片由海绵、棉花或凝胶所制成。

10.根据权利要求1所述的一种多功能透气贮药贴，其特征在于，该贮药贴为单片式或通过线性的断点线连接而成。

一种多功能透气贮药贴

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域，涉及一种多功能透气贮药贴。

背景技术

[0002] 日常生活中，我们经常由于皮肤受伤、蚊虫叮伤等，要用到药膏等膏剂类药物或用品、花露水或清凉油等类的液体药物或用品，但膏状药物或用品常因为衣物或外物被不经意间摩擦掉，液体药物或用品一方面被摩擦掉，另一方面易挥发失效，从而大大降低了有效性、使用便利性和使用者依从性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种多功能透气贮药贴。

[0004] 为了解决上述问题，本发明所采用的技术方案是这样的，一种多功能透气贮药贴，包括三层，最上层为背衬，中间层为粘胶层和贮药层，最下层为防粘膜层，贮药层粘贴固定于背衬的中部，粘胶层设置于背衬的边缘部，所述的贮药层背向背衬一面设有凹槽，该凹槽由可撕开封的闭片所密封。

[0005] 优选地，所述的可撕开的封闭片为环形。

[0006] 优选地，所述的可撕开的密封片通过刻痕线与贮药层连接。

[0007] 所述的背衬优选为长方形、正方形、圆形或椭圆形。所述的粘胶层与背衬的形状一致，且粘胶层的尺寸比背衬的尺寸小。

[0008] 为了进一步增加透气，所述的背衬与贮料垫相对应的位置处设置有设有多个透气孔，优选地，该透气孔的孔径为0.01～2mm。

[0009] 优选地，所述的背衬由无纺布、弹力布或透气高分子材料膜剪裁而成。

[0010] 优选地，所述的贮药层和可撕开的封闭片为海绵垫、棉花或凝胶所制成。

[0011] 优选地，该贮药贴为单片式或通过线性的断点线连接而成。

[0012] 有益效果：本实用新型在使用的时候，当要用液体药物或消毒剂时，将液体药物或消毒剂吸附于贮药层上；当用于固状或膏状药物时，揭去可撕开的封闭片，将固状或膏状药物贮于贮药层的凹槽内，其可用于膏药、粉末药或液体药的贮放，使用方便，贴敷舒适、透气，且固定于皮肤患处，不易被摩擦掉，延长了药物与皮肤接触时间，更有利于治疗或皮肤保湿作用，贴用后皮肤角质层易软化，水合作用增加，有利于药物或护肤品的透皮吸收。

附图说明

[0013] 图1是实施例1的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 为了加深对本实用新型的理解，下面将结合实施例和附图对本实用新型作进一步详述，该实施例仅用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0015] 实施例1

[0016] 参见图1，一种多功能透气贮药贴，包括三层，最上层为长方形的背衬1，中间层为粘胶层2和贮药层3，最下层为防粘膜层4，所述的贮药层3为长方形，其尺寸比背衬1的尺寸小，粘贴固定于背衬1的中部，粘胶层2设置于背衬1的边缘部，所述的贮药层3背向背衬一面上设置有环状凹槽，该环状凹槽由环形的可撕开的封闭片5所密封，该贮药贴为单片式。

[0017] 为了进一步增加透气，所述的背衬1与贮料垫3相对应的位置处设置有设有多个透气孔(未示出)，优选地，该透气孔的孔径为0.01～2mm。

[0018] 优选地，所述的背衬1由无纺布、弹力布或透气高分子材料膜剪裁而成。

[0019] 优选地，所述的贮药层3和可撕开的封闭片5为海绵、棉花或凝胶所制成。

[0020] 在使用的时候，当要用液体药物或消毒剂时，将液体药物或消毒剂吸附于贮药层上；当要用固状或膏状药物时，揭去可撕开的封闭片，将固状或膏状药物贮于贮药层的凹槽内。

[0021] 实施例2

[0022] 与实施例1相同，不同的是背衬和贮药层均为椭圆形(未给出相应的附图)。

[0023] 实施例3

[0024] 与实施例1相同，不同的是背衬和贮药层均为圆形(未给出相应的附图)。

[0025] 以上所述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。

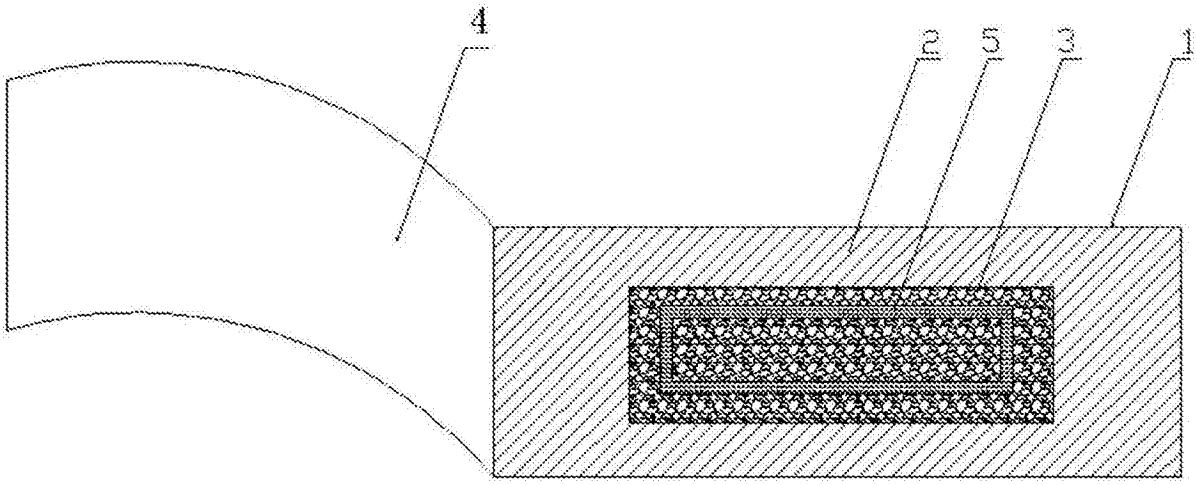


图1