



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219375178 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 21

(21) 申请号 202222399098.5

(22) 申请日 2022.09.09

(73) 专利权人 中国科学院大学宁波华美医院
地址 315000 浙江省宁波市西北街41号

(72) 发明人 唐莺莺 徐敏 饶创宙 聂亮琴
周明琴

(74) 专利代理机构 北京和丰君恒知识产权代理
有限公司 11466

专利代理师 高调莘

(51) Int. Cl.

A61F 13/02 (2006.01)

A61B 17/12 (2006.01)

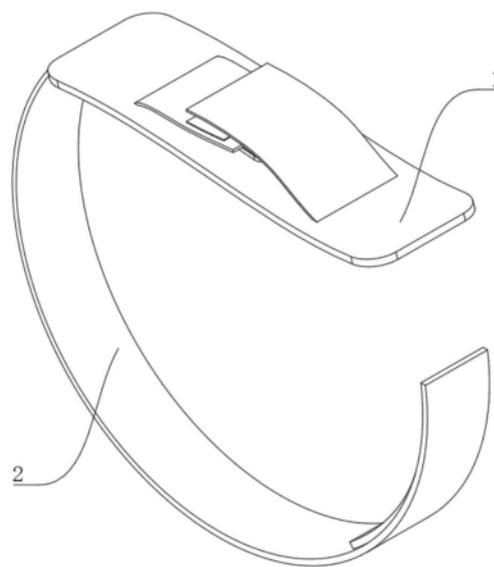
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种止血敷贴

(57) 摘要

本实用新型公开了一种止血敷贴,属于医疗用品技术领域,包括止血敷贴主体,所述止血敷贴主体的一侧设置有用于环绕出血点肢体一周对止血敷贴主体进行紧压固定的环绕带,所述止血敷贴主体的上表面设置有用于对出血点进行紧压止血的按压气囊,所述止血敷贴主体的上表面设置有用于对按压气囊提供下压力进行按压止血的下压机构。该止血敷贴,止血棉垫和胶水涂层设置在止血敷贴主体的下表面,便于将止血敷贴主体贴合在出血点对其进行止血,而止血敷贴主体上设置的按压气囊通过第一压带和第二压带进行包覆粘贴,便于向下挤压按压气囊止血,而环绕带上设置的下压气垫可对按压气囊提供进一步的挤压止血。



1. 一种止血敷贴,包括止血敷贴主体(1),其特征在于:所述止血敷贴主体(1)的一侧设置有用于环绕出血点肢体一周对止血敷贴主体(1)进行紧压固定的环绕带(2),所述止血敷贴主体(1)的上表面设置有用于对出血点进行紧压止血的按压气囊(3),所述止血敷贴主体(1)的上表面设置有用于对按压气囊(3)提供下压力进行按压止血的下压机构(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种止血敷贴,其特征在于:所述下压机构(4)包括第一压带(401)、第一粘贴层(402)、第二压带(403)和第二粘贴层(404),所述第一压带(401)设置在止血敷贴主体(1)的上表面,所述第一粘贴层(402)固定连接在第一压带(401)的上表面,所述第二压带(403)设置在止血敷贴主体(1)的上表面,所述第二粘贴层(404)固定连接在第二压带(403)的下表面。

3. 根据权利要求2所述的一种止血敷贴,其特征在于:所述止血敷贴主体(1)的下表面固定连接止血棉垫(101),所述止血敷贴主体(1)的下表面设置有胶水涂层(102)。

4. 根据权利要求1所述的一种止血敷贴,其特征在于:所述环绕带(2)的内侧设置有下压气垫(201),所述环绕带(2)的内侧设置有粘贴片(202)。

5. 根据权利要求1所述的一种止血敷贴,其特征在于:所述按压气囊(3)设置在下压机构(4)的下方,所述按压气囊(3)的外侧设置有限位框(301)。

6. 根据权利要求3所述的一种止血敷贴,其特征在于:所述胶水涂层(102)的材料为医用丙烯酸酯黏胶。

7. 根据权利要求4所述的一种止血敷贴,其特征在于:所述下压气垫(201)设置在下压机构(4)的上方,所述环绕带(2)环绕连接在止血敷贴主体(1)的表面,其中粘贴片(202)贴合在环绕带(2)的表面。

8. 根据权利要求1或2所述的一种止血敷贴,其特征在于:所述按压气囊(3)设置在止血棉垫(101)的正上方,所述按压气囊(3)的上方设置有第一压带(401)。

9. 根据权利要求2所述的一种止血敷贴,其特征在于:所述第一粘贴层(402)的上表面贴合有第二粘贴层(404),所述第二压带(403)设置在第一压带(401)的上表面。

10. 根据权利要求1所述的一种止血敷贴,其特征在于:所述按压气囊(3)为硅胶中空医用气囊。

一种止血敷贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,具体为一种止血敷贴。

背景技术

[0002] 静脉输液是临床最常见的一项操作,即把血液、药液、营养液等液体物质直接注射到静脉中,静脉注射可分短暂性与连续性,短暂性的静脉注射多以针筒直接注入静脉,即一般常见的“打针”;连续性的静脉注射则以静脉滴注实施,俗称“点滴”,输液结束后使用输液敷贴按压止血是输液结束最后一步操作,目前临床上没有相应的替代产品。

[0003] 现有止血敷贴在使用时,由于分辨不清出血点具体位置,容易发生按压位置错误导致患者皮下出血,同时由于患者在使用普通止血敷贴进行按压止血时,双手不能做其他的事情,并且有些力气小的患者按压力度过小也会造成皮下出血的情况发生,为此,我们提出一种止血敷贴。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种止血敷贴,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种止血敷贴,包括止血敷贴主体,所述止血敷贴主体的一侧设置有用于环绕出血点肢体一周对止血敷贴主体进行紧压固定的环绕带,所述止血敷贴主体的上表面设置有用于对出血点进行紧压止血的按压气囊,所述止血敷贴主体的上表面设置有用于对按压气囊提供下压力进行按压止血的下压机构。

[0006] 优选的,所述下压机构包括第一压带、第一粘贴层、第二压带和第二粘贴层,所述第一压带设置在止血敷贴主体的上表面,所述第一粘贴层固定连接在第一压带的上表面,所述第二压带设置在止血敷贴主体的上表面,所述第二粘贴层固定连接在第二压带的下表面。

[0007] 优选的,所述止血敷贴主体的下表面固定连接有止血棉垫,所述止血敷贴主体的下表面设置有胶水涂层。

[0008] 优选的,所述环绕带的内侧设置有下压气垫,所述环绕带的内侧设置有粘贴片。

[0009] 优选的,所述按压气囊设置在下压机构的下方,所述按压气囊的外侧设置有限位框。

[0010] 优选的,所述胶水涂层的材料为医用丙烯酸酯黏胶。

[0011] 优选的,所述下压气垫设置在下压机构的上方,所述环绕带环绕连接在止血敷贴主体的表面,其中粘贴片贴合在环绕带的表面。

[0012] 优选的,所述按压气囊设置在止血棉垫的正上方,所述按压气囊的上方设置有第一压带。

[0013] 优选的,所述第一粘贴层的上表面贴合有第二粘贴层,所述第二压带设置在第一压带的上表面。

[0014] 优选的,所述按压气囊为硅胶中空医用气囊。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 该一种止血敷贴,通过止血敷贴主体使用胶水涂层将止血棉垫固定在出血点皮肤上,此时将第一粘贴层和第二粘贴层分开后将第一压带和第二压带打开,将按压气囊直接放置在限位框的内部此时将第一压带拉紧覆盖在按压气囊上,然后拉紧第二压带覆盖在第一压带上向下按压,使得第一粘贴层与第二粘贴层之间贴合后松开第一压带和第二压带,第二压带和第一压带即可对按压气囊向下施压,实现按压气囊自动按压出血点进行止血,环绕带环绕出血点一周使得下压气垫覆盖在下压机构上,拉紧后通过粘贴片贴合在环绕带的表面,拉紧后可提供下压力辅助下压机构对按压气囊施加压力进行按压止血。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型侧面结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型下压气垫结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型按压气囊结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型下压机构俯视结构示意图;

[0022] 图6为本实用新型下压机构仰视结构示意图。

[0023] 图中:1-止血敷贴主体;101-止血棉垫;102-胶水涂层;2-环绕带;201-下压气垫;202-粘贴片;3-按压气囊;301-限位框;4-下压机构;401-第一压带;402-第一粘贴层;403-第二压带;404-第二粘贴层。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种止血敷贴,包括止血敷贴主体1,止血敷贴主体1的一侧设置有用于环绕出血点肢体一周对止血敷贴主体1进行紧压固定的环绕带2,止血敷贴主体1的上表面设置有用于对出血点进行紧压止血的按压气囊3,止血敷贴主体1的上表面设置有用于对按压气囊3提供下压力进行按压止血的下压机构4,止血敷贴主体1的下表面固定连接止血棉垫101,止血敷贴主体1的下表面设置有胶水涂层102,胶水涂层102的材料为医用丙烯酸酯黏胶,通过设置止血棉垫101,便于吸收渗出的血水或渗出液,下压机构4主要是用于产生压力,对按压气囊3施加向下的压力,其方式不限,如采用弹性带,一端或者两端都采用活动连接,即卡扣和魔术贴以及方便拆卸的连接方式,还可以采用拨片的方式,拨片结构与水滴型发夹相似,可以拨动来改变弯曲状态,从而实现下压和非下压状态的切换。

[0026] 请参阅图5-6,下压机构4包括第一压带401、第一粘贴层402、第二压带403和第二粘贴层404,第一压带401设置在止血敷贴主体1的上表面,第一粘贴层402固定连接在第一压带401的上表面,第二压带403设置在止血敷贴主体1的上表面,第二粘贴层404固定连接在第二压带403的下表面,第一粘贴层402的上表面贴合有第二粘贴层404,第二压带403设

置在第一压带401的上表面,通过设置第一压带401和第二压带403,便于对按压气囊3向下施加压力,从而实现3可自动按压出血点进行止血。

[0027] 请参阅图3,环绕带2的内侧设置有下压气垫201,环绕带2的内侧设置有粘贴片202,下压气垫201设置在下压机构4的上方,环绕带2环绕连接在止血敷贴主体1的表面,其中粘贴片202贴合在环绕带2的表面,通过设置下压气垫201,便于辅助下压机构4对按压气囊3施加压力进行按压止血。

[0028] 请参阅图4,按压气囊3设置在下压机构4的下方,按压气囊3的外侧设置有限位框301,按压气囊3为硅胶中空医用气囊,按压气囊3设置在止血棉垫101的正上方,按压气囊3的上方设置有第一压带401,通过设置按压气囊3,便于通过下压机构4的施压自动按压出血点进行止血。

[0029] 当一种止血敷贴使用时,初始状态时,首先止血棉垫101和胶水涂层102设置在止血敷贴主体1的下表面,便于将止血敷贴主体1贴合在出血点对其进行止血,而止血敷贴主体1上设置的按压气囊3通过第一压带401和第二压带403进行包覆粘贴,便于向下挤压按压气囊3止血,而环绕带2上设置的下压气垫201可对按压气囊3提供进一步的挤压止血;

[0030] 当需要对出血点进行按压止血时,首先将止血敷贴主体1下方设置的止血棉垫101对准出血处覆盖,然后将止血敷贴主体1通过胶水涂层102将止血棉垫101固定在出血点皮肤上,此时将第一粘贴片402和第二粘贴片404分开后将第一压带401和第二压带403打开,由于限位框301固定在止血敷贴主体1的上表面且位于止血棉垫101的中心点,所以将按压气囊3直接放置在限位框301的内部即可快速找到棉垫下的出血点,此时将第一压带401拉紧覆盖在按压气囊3上,然后拉紧第二压带403覆盖在第一压带401上向下按压,使得第一粘贴片402与第二粘贴片404之间贴合后松开第一压带401和第二压带403,第二压带403和第一压带401即可对按压气囊3向下施压,实现按压气囊3自动按压出血点进行止血,最后将环绕带2环绕出血点一周使得下压气垫201覆盖在下压机构4上,拉紧后通过粘贴片202贴合在环绕带2的表面,由于下压气垫201的长度较长,使得下压气垫201可一直处在下压机构4的上方,在拉紧后也可提供下压力,辅助下压机构4对按压气囊3施加压力进行按压止血。

[0031] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0032] 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。

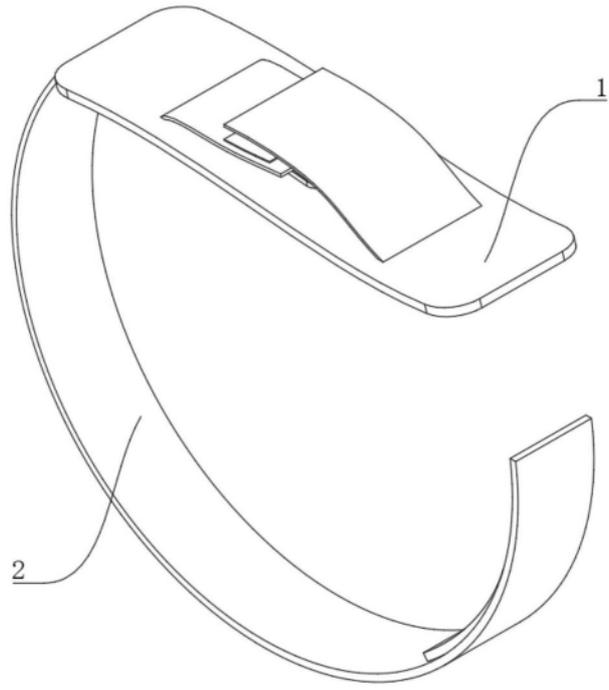


图1

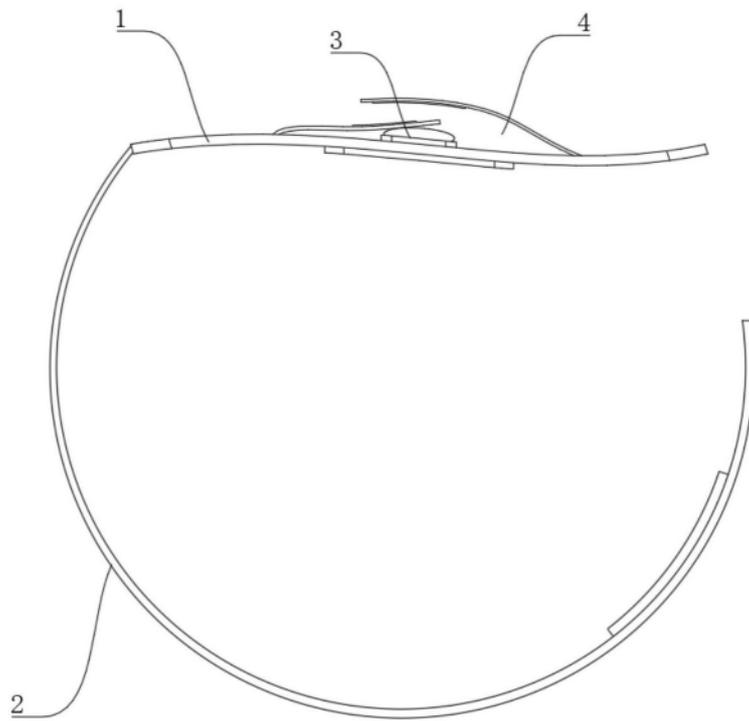


图2

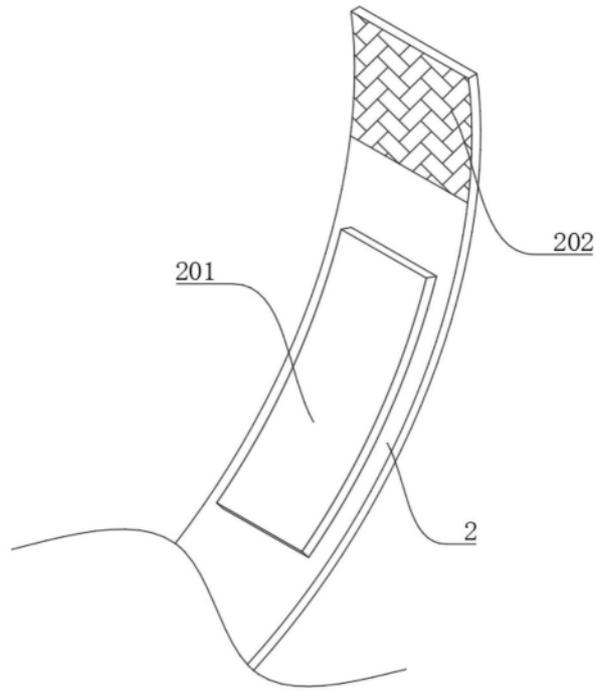


图3

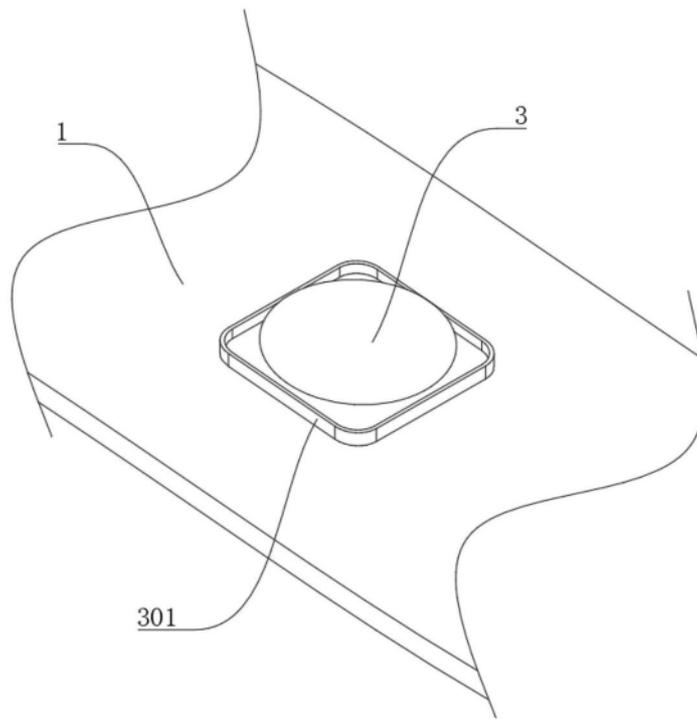


图4

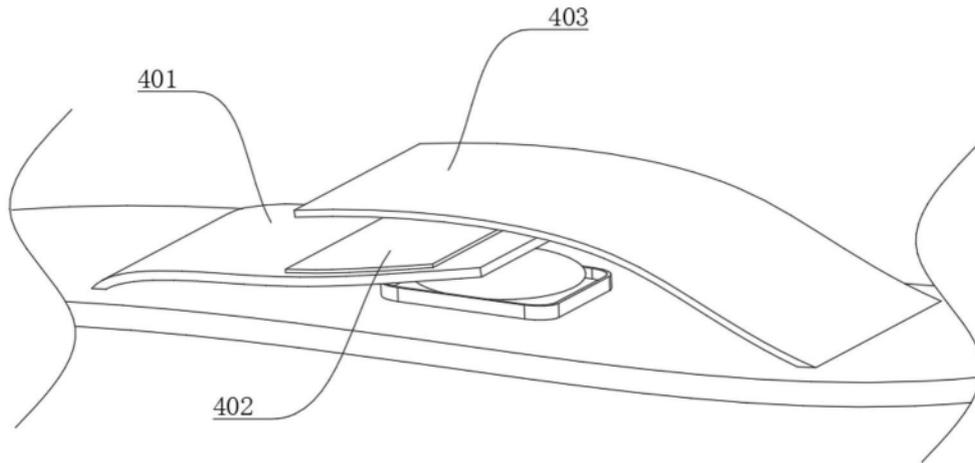


图5

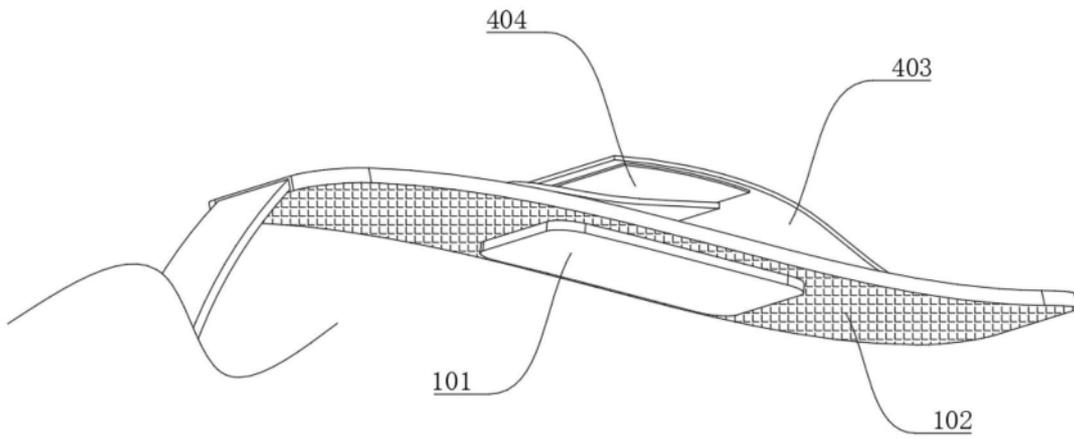


图6