(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219049142 U
(45)授权公告日 2023.05.23

(21)申请号 202222793365.7

(22)申请日 2022.10.21

(73)专利权人 河南大兵实业有限公司
地址 453000 河南省新乡市长垣市满村镇东梨园南工业区168号

(72)发明人 刘兵 葛辰正

(74)专利代理机构 成都市鼎宏恒业知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 51248
专利代理师 杨志杰

(51)Int.Cl.
A61F 13/02(2006.01)

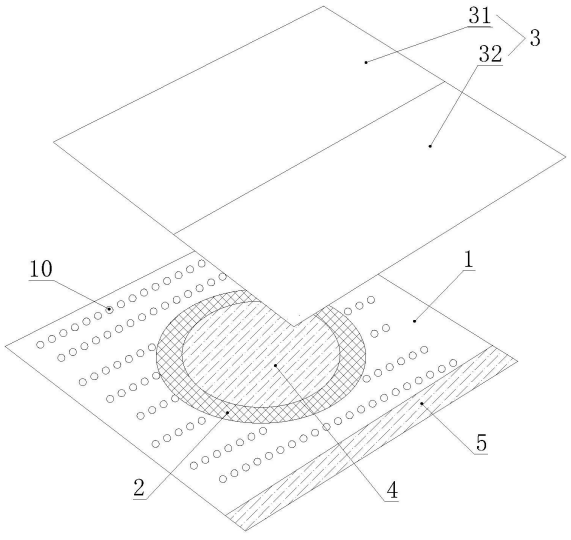
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种透气胶带贴

(57)摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种透气胶带贴，包括粘贴层，粘贴层的四个边角为弧形，在粘贴在皮肤上，不易翘起，所述粘贴层上均匀开设有若干透气孔；防渗圈设置在所述粘贴层的中心处，该防渗圈为海绵材质。离型纸搭接于所述防渗圈的上部并与所述粘贴层相贴合；所述防渗圈内周上均匀开设有若干个凸起，相邻所述凸起之间形成凹槽，本实用新型解决了现在技术中的胶带帖在使用中，随着患者肢体的运动，防渗圈对药膏的限制性不够，易脱离出防渗圈，给上药治疗带来困扰的问题。



CN 219049142 U

1.一种透气胶带贴,其特征在于,包括:

粘贴层,所述粘贴层上均匀开设有若干透气孔;

防渗圈,设置在所述粘贴层的中心处;

离型纸,搭接于所述防渗圈的上部并与所述粘贴层相贴合;

所述防渗圈内周上均匀开设有若干个凸起,相邻所述凸起之间形成凹槽。

2.如权利要求1所述的一种透气胶带贴,其特征在于:所述离型纸包括第一离型纸与第二离型纸,在所述防渗圈设置处,第一离型纸搭接在第二离型纸的上端。

3.如权利要求2所述的一种透气胶带贴,其特征在于:所述第二离型纸靠近防渗圈一侧开设有半圆形缺口,所述半圆形缺口与防渗圈的外径相配合。

4.如权利要求1所述的一种透气胶带贴,其特征在于:所述粘贴层为无纺布,其内表面设置有热熔胶。

5.如权利要求1所述的一种透气胶带贴,其特征在于:所述防渗圈的底部具有珠光膜,所述珠光膜与粘贴层相连接。

6.如权利要求1所述的一种透气胶带贴,其特征在于:所述粘贴层与离型纸之间还具有易撕条,所述易撕条设置在粘贴层的边缘处。

一种透气胶带贴

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种透气胶带贴。

背景技术

[0002] 膏药是中药外用的一种，主要是将药物熬成胶状物，涂覆在布、纸张或皮的一面，可以长时间地贴在患处，主要用于消肿止痛。目前的膏药由于仅仅靠膏药的粘附力涂覆在布料的一面，容易脱落。

[0003] 申请号为CN202021656150.5的中国专利公开了一种新型弹力布膏药贴，包括封药层和膏药贴主体，膏药贴主体表面设有封药层，封药层为离型纸，封药层一侧设有易撕条，易撕条与封药层贴合处为直线或弧形状结构，膏药贴主体前端表面设置有防渗圈，防渗圈内侧设置有凹形圈，凹形圈表面开设有透气孔，凹形圈内侧设置有膏药槽，膏药槽底部表面设有透气棉，透气棉表面设有膏药层，透气棉另一侧设置有薄膜层。

[0004] 随着申请人的进一步研究，发现由于该技术方案中的防渗圈，虽然在上药的时候可将药膏滞留在防渗圈内，但该胶带帖在使用中，随着患者肢体的运动，防渗圈对药膏的限制性不够，易脱离出防渗圈，给患者治疗带来困扰。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种透气胶带贴，包括粘贴层，粘贴层的四个边角为弧形，在粘贴在皮肤上，不易翘起，所述粘贴层上均匀开设有若干透气孔；

[0007] 防渗圈设置在所述粘贴层的中心处，该防渗圈为海绵材质。

[0008] 离型纸搭接于所述防渗圈的上部并与所述粘贴层相贴合；

[0009] 所述防渗圈内周上均匀开设有若干个凸起，相邻所述凸起之间形成凹槽。

[0010] 进一步，所述离型纸包括第一离型纸与第二离型纸，在所述防渗圈设置处，第一离型纸搭接在第二离型纸的上端。

[0011] 进一步，所述第二离型纸靠近防渗圈一侧开设有半圆形缺口，所述半圆形缺口与防渗圈的外径相配合。

[0012] 进一步，所述粘贴层为无纺布，其内表面设置有热熔胶。无纺布更透气，采用热熔胶，粘性好，不留胶。

[0013] 进一步，所述防渗圈的底部具有珠光膜，所述珠光膜与粘贴层相连接。珠光膜起到隔水、防止湿润的药膏湿出粘贴层的作用。

[0014] 进一步，所述粘贴层与离型纸之间还具有易撕条，所述易撕条设置在粘贴层的边缘处。该易撕条的设计，使得揭离时方便轻松。

[0015] 本实用新型与现有技术相比，具有如下有益效果：

[0016] 防渗圈中的凹槽可被药膏填充，若干个凸起增加了对药膏的限制外移的能力，在患者使用本实用新型的胶带贴进行轻量运动时，膏药不易从防渗圈中脱离，对治疗效果起

到较好的保证。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型一种透气胶带贴实施例的立体结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型一种透气胶带贴实施例的结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型一种透气胶带贴实施例中防渗圈、离型纸的结构示意图；

[0020] 说明书附图中的附图标记包括：

[0021] 粘贴层1、透气孔10、防渗圈2、凸起20、凹槽21、离型纸3、第一离型纸31、第二离型纸32、半圆形缺口320、珠光膜4、易撕条5。

具体实施方式

[0022] 为了使本领域的技术人员可以更好地理解本实用新型，下面结合附图和实施例对本实用新型技术方案进一步说明。

[0023] 其中，附图仅用于示例性说明，表示的仅是示意图，而非实物图，不能理解为对本专利的限制；为了更好地说明本实用新型的实施例，附图某些部件会有省略、放大或缩小，并不代表实际产品的尺寸；对本领域技术人员来说，附图中某些公知结构及其说明可能省略是可以理解的，本实用新型实施例的附图中相同或相似的标号对应相同或相似的部件；在本实用新型的描述中，需要理解的是，若出现术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此附图中描述位置关系的用语仅用于示例性说明，不能理解为对本专利的限制，对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语的具体含义。

[0024] 实施例：

[0025] 如图1-图3所示，本实用新型的一种透气胶带贴，包括粘贴层1，粘贴层1上均匀开设有若干透气孔10，防渗圈2设置在粘贴层1的中心处，该防渗圈2为海绵材质且具有一定厚度。离型纸3搭接于防渗圈2的上部并与粘贴层1相贴合，揭开离型纸3后，粘贴层1上分布有多个透气孔10，从而使胶带贴具备良好的透气效果。

[0026] 防渗圈2内周上均匀开设有若干个凸起20，相邻凸起20之间形成凹槽21，防渗圈2中的凹槽21可被药膏填充，若干个凸起20增加了对药膏的限制外移的能力，在患者使用本实用新型的胶带贴进行轻量运动时，膏药不易从防渗圈2中脱离，对治疗效果起到较好的保证。

[0027] 如图1，图3所示，离型纸3包括第一离型纸31与第二离型纸32，在防渗圈2设置处，第一离型纸31搭接在第二离型纸32的上端，第二离型纸32靠近防渗圈2一侧开设有半圆形缺口320，半圆形缺口320与防渗圈2的外径相配合。

[0028] 此外，本胶带贴中的离型纸3，采用两部分，其中，在对防渗圈2填充膏药时，无需完全将离型纸3揭开，可将其中一边搭接在第二离型纸32的上端的第一离型纸31向上揭开即可露出防渗圈2，这样可避免在上药时，粘贴层1被药膏涂抹，并且，由于离型纸3未撕开，在填充好药膏后，该离型纸3可对防渗圈2遮盖，这样已上好药的胶带贴可留着备用，给治疗带来方便。

[0029] 粘贴层1为无纺布，其内表面设置有热熔胶。无纺布更透气，采用热熔胶，粘性好，不留胶，防渗圈2的底部具有珠光膜4，珠光膜4与粘贴层1相连接。珠光膜4起到隔水、防止湿润的药膏湿出粘贴层1的作用；粘贴层1与离型纸3之间还具有易撕条5，易撕条5设置在粘贴层1的边缘处。该易撕条5的设计，使得揭离时方便轻松；

[0030] 该胶带贴在使用时，首先将离型纸3撕开，露出防渗圈2，用工具将药膏滩涂在防渗圈2中，并压实，使凹槽21被药膏完全填充，再贴至患处并抚平，其中，防渗圈2中的药膏应当与患处接触，避免错位，最后，将易撕条5揭开，另外，在使用前，可用酒精清洁一下皮肤，这样胶带贴的粘贴性再佳，该防渗圈2的不作具体限定，可根据实际所需，生产不同直径大小的型号，另外，粘贴层1的四个边角可设计成弧形，粘贴在皮肤上后，不易翘起。

[0031] 以上的仅是本实用新型的实施例，方案中公知的具体结构及特性等常识在此未作过多描述，所属领域普通技术人员知晓申请日或者优先权日之前实用新型所属技术领域所有的普通技术知识，能够获知该领域中所有的现有技术，并且具有应用该日期之前常规实验手段的能力，所属领域普通技术人员可以在本申请给出的启示下，结合自身能力完善并实施本方案，一些典型的公知结构或者公知方法不应当成为所属领域普通技术人员实施本申请的障碍。应当指出，对于本领域的技术人员来说，在不脱离本实用新型结构的前提下，还可以作出若干变形和改进，这些也应该视为本实用新型的保护范围，这些都不会影响本实用新型实施的效果和专利的实用性。

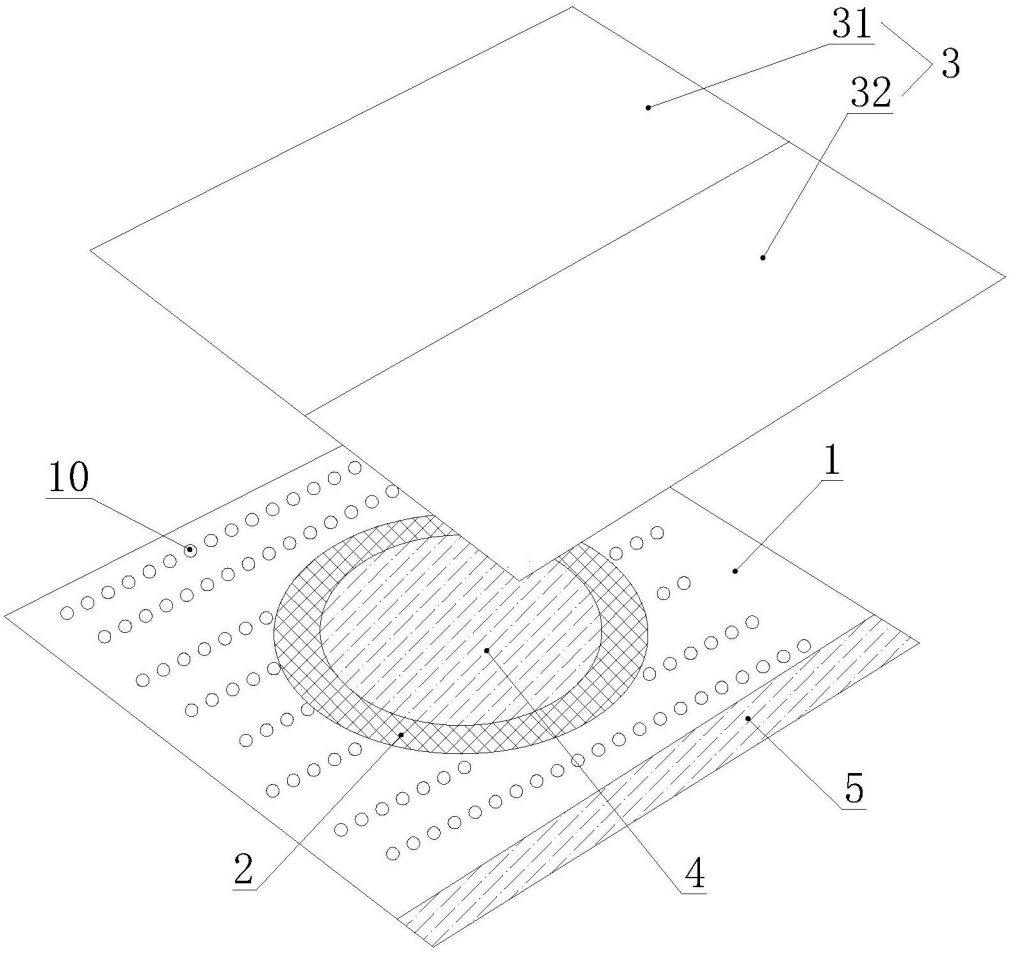


图1

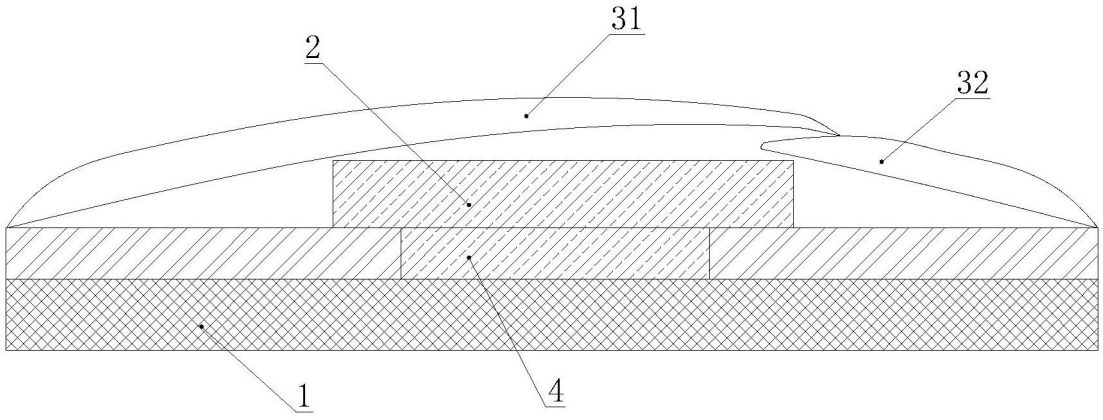


图2

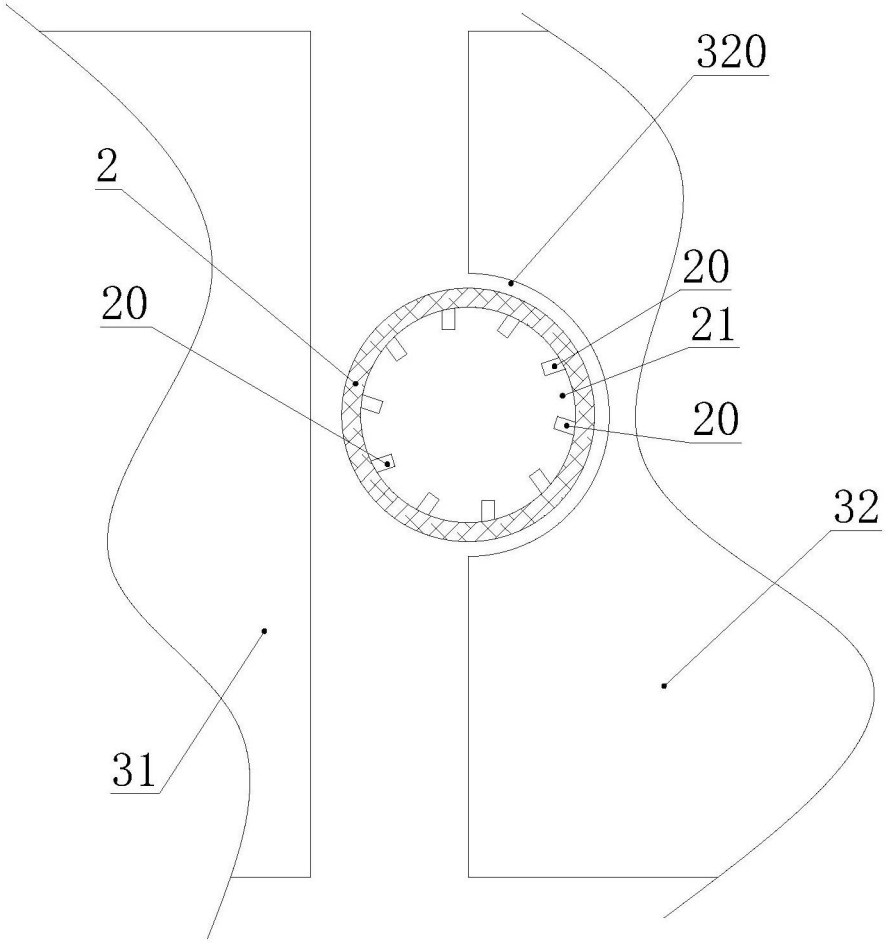


图3