(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218979421 U
(45)授权公告日 2023.05.09

(21)申请号 202223105086.3

(22)申请日 2022.11.22

(73)专利权人 山东宋母贴生物科技有限公司
地址 250000 山东省济南市舜泰广场2号楼2203B

(72)发明人 宋笑妍

(74)专利代理机构 济南凳凳知识产权代理有限公司 37386
专利代理师 马淑媛

(51)Int.Cl.
A61F 7/02(2006.01)
A61F 13/02(2006.01)

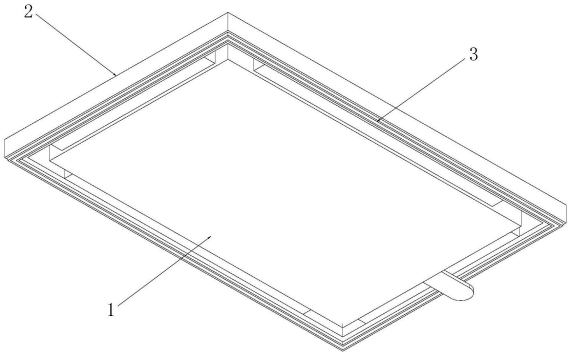
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于运动员敷贴膏药后的防汗液冷敷贴

(57)摘要

本实用新型涉及冷敷贴技术领域，尤其为一种用于运动员敷贴膏药后的防汗液冷敷贴，包括冷敷贴本体以及设置在冷敷贴本体外侧用于固定冷敷贴本体的弹力安装套件，所述弹力安装套件内壁的四周均安装有固定件，所述冷敷贴本体通过固定件可拆卸安装在弹力安装套件的内部，所述弹力安装套件底部的边缘处开设有密封槽，所述密封槽内安装有密封件，在使用时，将弹力安装套件的四周边缘处向运动员肌肤方向按压，使得内凹槽内的空气被挤压出去，使得内凹槽内部形成真空，一方面提高弹力安装套件的固定效果，另一方使得密封件与肌肤贴合的更加紧密，更好的阻挡汗液流进弹力安装套件内，避免影响冷敷贴的冷敷效果以及粘贴牢固性。



CN 218979421 U

1.一种用于运动员敷贴膏药后的防汗液冷敷贴,包括冷敷贴本体(1)以及设置在冷敷贴本体(1)外侧用于固定冷敷贴本体(1)的弹力安装套件(2),其特征在于:所述弹力安装套件(2)内壁的四周均安装有固定件(6),所述冷敷贴本体(1)通过固定件(6)可拆卸安装在弹力安装套件(2)的内部,所述弹力安装套件(2)底部的边缘处开设有密封槽(21),所述密封槽(21)内安装有密封件(3);

所述冷敷贴本体(1)包括背衬层(11)、凝胶层(12)、药垫层(13)和防粘层(14),所述背衬层(11)的底部固定粘接有凝胶层(12),所述凝胶层(12)底部中心凹陷处固定粘接有药垫层(13),所述凝胶层(12)的底部粘接有防粘层(14)。

2.根据权利要求1所述的一种用于运动员敷贴膏药后的防汗液冷敷贴,其特征在于:所述密封件(3)为橡胶密封圈,且所述密封件(3)的厚度大于密封槽(21)的深度,所述密封件(3)的底部开设有内凹槽(32)。

3.根据权利要求1所述的一种用于运动员敷贴膏药后的防汗液冷敷贴,其特征在于:所述密封槽(21)内部的两侧均开设有限位槽(22),所述密封件(3)的外壁和内壁上均设置有卡入限位槽(22)内的限位凸块(31),所述限位凸块(31)与密封件(3)一体成型。

4.根据权利要求1所述的一种用于运动员敷贴膏药后的防汗液冷敷贴,其特征在于:所述固定件(6)为高弹性海绵,所述固定件(6)的底端内侧设置有向弹力安装套件(2)外部方向倾斜的斜面。

5.根据权利要求1所述的一种用于运动员敷贴膏药后的防汗液冷敷贴,其特征在于:所述弹力安装套件(2)的内部顶端固定安装有弹性限位网(5)。

6.根据权利要求1所述的一种用于运动员敷贴膏药后的防汗液冷敷贴,其特征在于:所述弹力安装套件(2)的顶部开设有与其内部空腔相连通的通槽,所述通槽内固定连接有透气无纺布(4)。

7.根据权利要求1所述的一种用于运动员敷贴膏药后的防汗液冷敷贴,其特征在于:所述防粘层(14)为离型纸,所述离型纸一侧的外壁上设置有易撕条(141),所述易撕条(141)与所述离型纸一体成型。

一种用于运动员敷贴膏药后的防汗液冷敷贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及冷敷贴技术领域，具体为一种用于运动员敷贴膏药后的防汗液冷敷贴。

背景技术

[0002] 冷敷是一种被广泛应用的物理降温及治疗方法，冷敷能让局部乃至身体温度降低，逐渐使血管收缩，以避免发生出血、瘀青、肿胀等症状，并能降低代谢率、延缓神经传导，以达到消炎止痛麻痹的效果，而运动员在日常训练和比赛中经常容易受伤，经常会贴冷敷贴用于受伤处的治疗。

[0003] 运动员在日常训练和比赛中会大量流汗，汗液很容易浸透到冷敷贴内，导致冷敷贴被汗液污染，影响冷敷贴的冷敷效果以及粘贴牢固性，导致冷敷贴脱落，因此需要一种用于运动员敷贴膏药后的防汗液冷敷贴对上述问题做出改善。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于运动员敷贴膏药后的防汗液冷敷贴，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：

[0006] 一种用于运动员敷贴膏药后的防汗液冷敷贴，包括冷敷贴本体以及设置在冷敷贴本体外侧用于固定冷敷贴本体的弹力安装套件，所述弹力安装套件内壁的四周均安装有固定件，所述冷敷贴本体通过固定件可拆卸安装在弹力安装套件的内部，所述弹力安装套件底部的边缘处开设有密封槽，所述密封槽内安装有密封件；

[0007] 所述冷敷贴本体包括背衬层、凝胶层、药垫层和防粘层，所述背衬层的底部固定粘接有凝胶层，所述凝胶层底部中心凹陷处固定粘接有药垫层，所述凝胶层的底部粘接有防粘层。

[0008] 作为本实用新型优选的方案，所述密封件为橡胶密封圈，且所述密封件的厚度大于密封槽的深度，所述密封件的底部开设有内凹槽。

[0009] 作为本实用新型优选的方案，所述密封槽内部的两侧均开设有限位槽，所述密封件的外壁和内壁上均设置有卡入限位槽内的限位凸块，所述限位凸块与密封件一体成型。

[0010] 作为本实用新型优选的方案，所述固定件为高弹性海绵，所述固定件的底端内侧设置有向弹力安装套件外部方向倾斜的斜面。

[0011] 作为本实用新型优选的方案，所述弹力安装套件的内部顶端固定安装有弹性限位网。

[0012] 作为本实用新型优选的方案，所述弹力安装套件的顶部开设有与其内部空腔相连通的通槽，所述通槽内固定连接有透气无纺布。

[0013] 作为本实用新型优选的方案，所述防粘层为离型纸，所述离型纸一侧的外壁上设置有易撕条，所述易撕条与所述离型纸一体成型。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0015] 1.本实用新型中，通过设置的密封件，密封件为橡胶密封圈，在使用时，将弹力安装套件的四周边缘处向运动员肌肤方向按压，使得内凹槽内的空气被挤压出去，使得内凹槽内部形成真空，一方面提高弹力安装套件的固定效果，另一方使得密封件与肌肤贴合的更加紧密，更好的阻挡汗液流进弹力安装套件内，避免影响冷敷贴的冷敷效果以及粘贴牢固性。

[0016] 2.本实用新型中，通过设置的弹力安装套件内壁的四周均安装有固定件，且固定件为高弹性海绵，在冷敷贴本体安装在弹力安装套件内腔时，固定件能够紧贴在冷敷贴本体的四周，将冷敷贴本体稳定固定，冷敷贴本体使用完后只需向外用力拉出即可，使得弹力安装套件可重复使用，节约成本。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型一种用于运动员敷贴膏药后的防汗液冷敷贴的整体结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型一种用于运动员敷贴膏药后的防汗液冷敷贴的剖面图；

[0019] 图3为图2中的A区结构放大示意图；

[0020] 图4为本实用新型一种用于运动员敷贴膏药后的防汗液冷敷贴的冷敷贴本体剖面图。

[0021] 图中：1、冷敷贴本体；11、背衬层；12、凝胶层；13、药垫层；14、防粘层；141、易撕条；2、弹力安装套件；21、密封槽；22、限位槽；3、密封件；31、限位凸块；32、内凹槽；4、透气无纺布；5、弹性限位网；6、固定件。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 为了便于理解本实用新型，下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述。附图中给出了本实用新型的若干实施例。但是，本实用新型可以以许多不同的形式来实现，并不限于本文所描述的实施例。相反地，提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容更加透彻全面。

[0024] 需要说明的是，当元件被称为“固设于”另一个元件，它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件，它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0025] 除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的，不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0026] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:

[0027] 一种用于运动员敷贴膏药后的防汗液冷敷贴,包括冷敷贴本体1以及设置在冷敷贴本体1外侧用于固定冷敷贴本体1的弹力安装套件2,弹力安装套件2内壁的四周均安装有固定件6,冷敷贴本体1通过固定件6可拆卸安装在弹力安装套件2的内部,弹力安装套件2底部的边缘处开设有密封槽21,密封槽21内安装有密封件3;冷敷贴本体1包括背衬层11、凝胶层12、药垫层13和防粘层14,背衬层11的底部固定粘接有凝胶层12,凝胶层12底部中心凹陷处固定粘接有药垫层13,凝胶层12的底部粘接有防粘层14,使用时,将冷敷贴本体1安装在弹力安装套件2的内部,通过固定件6将冷敷贴本体1固定牢固,通过撕下防粘层14将冷敷贴本体1贴在运动员的患处,通过弹力安装套件2边缘处密封件3,阻挡汗液流进弹力安装套件2内,避免影响冷敷贴本体1的冷敷效果以及粘贴牢固性。

[0028] 本实施例中,请参照图1、图2和图3,密封件3为橡胶密封圈,且密封件3的厚度大于密封槽21的深度,密封件3的底部开设有内凹槽32,在冷敷贴本体1贴在运动员的患处时,将弹力安装套件2的四周边缘处向运动员肌肤方向按压,使得内凹槽32内的空气被挤压出去,使得内凹槽32内部形成真空,一方面提高弹力安装套件2的固定效果,另一方使得密封件3与肌肤贴合的更加紧密,更好的阻挡汗液。

[0029] 本实施例中,请参照图3,密封槽21内部的两侧均开设有限位槽22,密封件3的外壁和内壁上均设置有卡入限位槽22内的限位凸块31,限位凸块31与密封件3一体成型,通过设置的限位凸块31和限位槽22提高密封件3与弹力安装套件2的安装固定稳固性,避免密封件3在使用过程中从弹力安装套件2上脱离。

[0030] 本实施例中,请参照图2,固定件6为高弹性海绵,固定件6的底端内侧设置有向弹力安装套件2外部方向倾斜的斜面,通过设置的高弹性海绵具有一定的弹性,在冷敷贴本体1安装在弹力安装套件2内腔时,能够紧贴在冷敷贴本体1的四周,将冷敷贴本体1稳定固定,且通过设置的斜面,便于将冷敷贴本体1安装在高弹性海绵之间。

[0031] 本实施例中,请参照图2,弹力安装套件2的内部顶端固定安装有弹性限位网5,弹性限位网5可以随冷敷贴本体1的形变而进行张力变形,能够将作用力反馈到冷敷贴本体1上,使得冷敷贴本体1与运动员患处更加紧密贴合。

[0032] 本实施例中,请参照图2,弹力安装套件2的顶部开设有与其内部空腔相连通的通槽,通槽内固定连接有透气无纺布4,透气防水性好,保持患处的干爽舒适。

[0033] 本实施例中,请参照图4,防粘层14为离型纸,离型纸一侧的外壁上设置有易撕条141,易撕条141与离型纸一体成型,通过设置的易撕条141便于将防粘层14撕下,利于冷敷贴本体1的粘贴使用。

[0034] 本实用新型工作原理:使用时,将冷敷贴本体1安装在弹力安装套件2的内部,通过固定件6为高弹性海绵具有一定的弹性,能够紧贴在冷敷贴本体1的四周,将冷敷贴本体1稳定固定,且固定件6底端内侧设置有向弹力安装套件2外部方向倾斜的斜面,便于将冷敷贴本体1安装在高弹性海绵之间,然后通过易撕条141将防粘层14撕下,将冷敷贴本体1贴在运动员的患处,再将弹力安装套件2的四周边缘处向运动员肌肤方向按压,使得密封件3的内凹槽32内的空气被挤压出去,使得内凹槽32内部形成真空,一方面提高弹力安装套件2的固定效果,另一方使得密封件3与肌肤贴合的更加紧密,阻挡汗液流进弹力安装套件2内,避免影响冷敷贴本体1的冷敷效果以及粘贴牢固性。

[0035] 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。

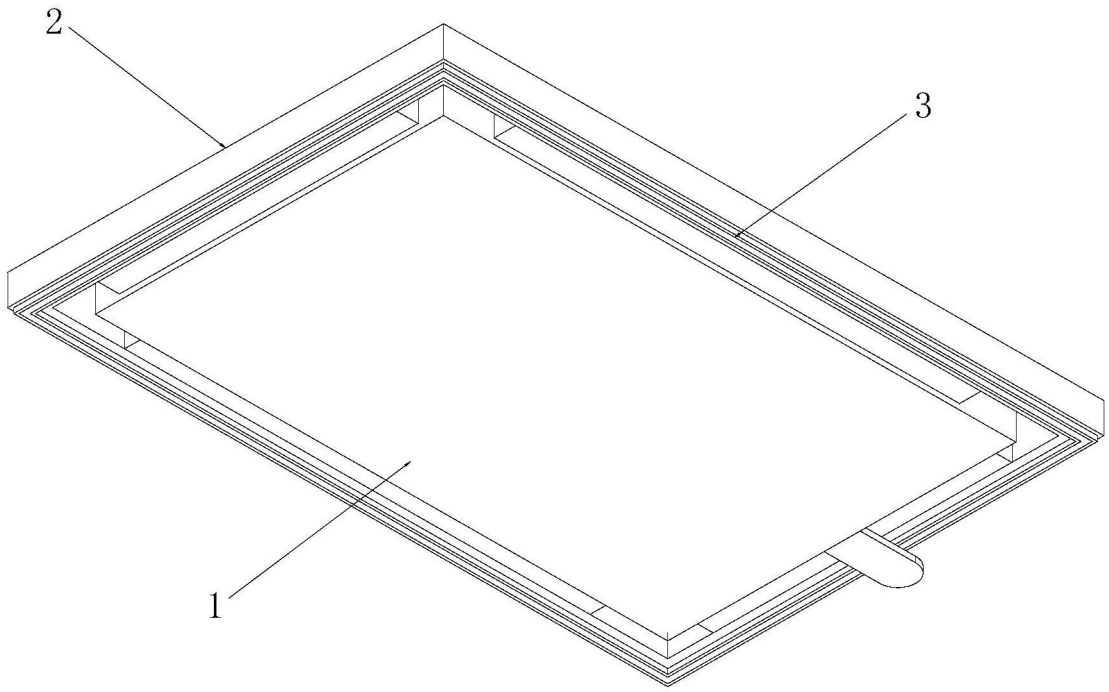


图1

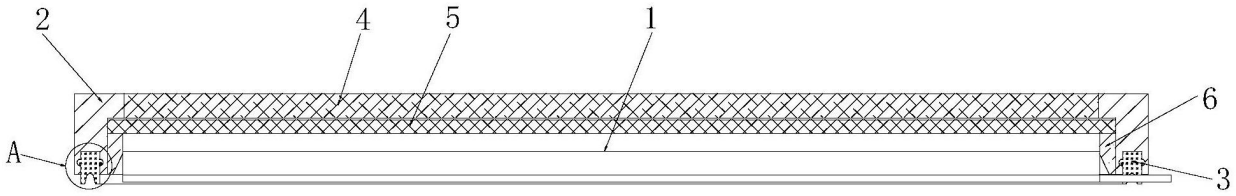


图2

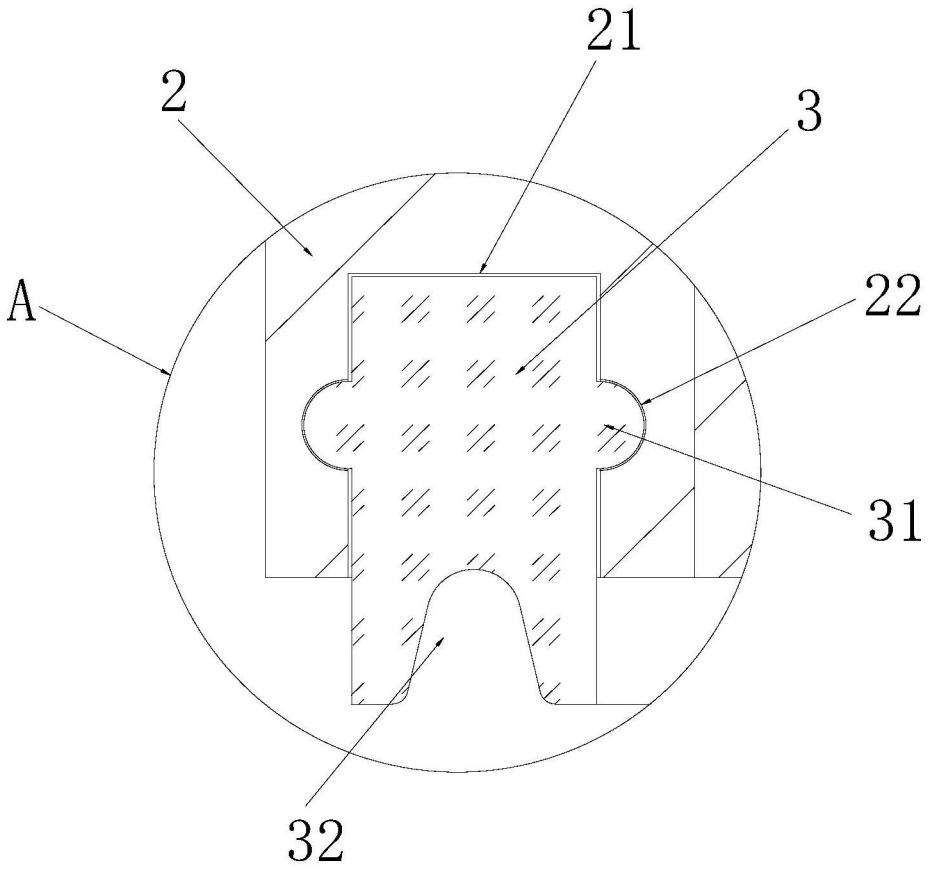


图3

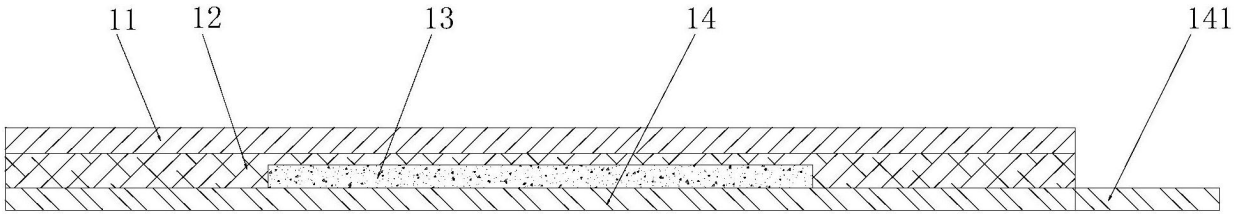


图4