



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213465553 U

(45) 授权公告日 2021.06.18

(21) 申请号 202021516300.2

(22) 申请日 2020.07.28

(73) 专利权人 湖南省大美盈科研学旅游文化有
限公司

地址 415700 湖南省常德市桃源县漳江镇
二里岗社区武陵西路海阔天空对面

(72) 发明人 罗昕昕

(74) 专利代理机构 滁州创科维知识产权代理事
务所(普通合伙) 34167

代理人 王豫川

(51) Int.Cl.

A61F 7/00 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 7/075 (2006.01)

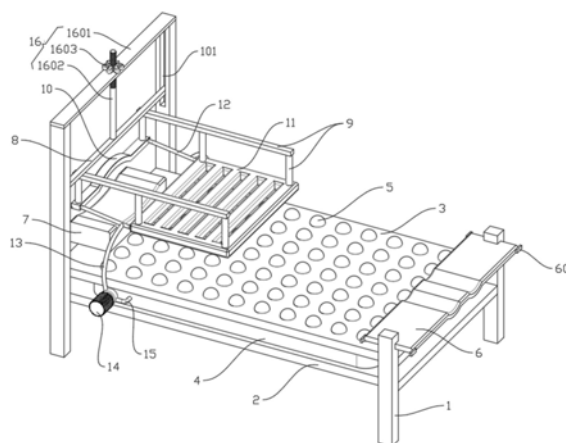
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种文化旅游区高温急救降温装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种文化旅游区高温急救降温装置,涉及旅游区应急设施技术领域,包括四个呈矩形分布的支撑杆,各所述支撑杆之间固定连接有一下床板,各所述支撑杆之间固定连接有一位于下床板上方的上床板,所述上床板上开设有若干阵列分布的通孔,所述下床板与上床板之间设置有一储水袋,所述储水袋上连通有若干与各通孔相配合的空心鼓包,所述鼓包顶部延伸到通孔上方,其中两所述支撑杆之间竖直滑动设置有一滑动杆。该文化旅游区高温急救降温装置,通过上床板、储水袋、鼓包之间的配合,能够在提升中暑者平躺舒适度的同时为中暑者背部快速降温,通过设置高度可调的敷额头水袋和一敷上身水袋,能够为患者的额部和上身快速降温。



1. 一种文化旅游区高温急救降温装置,其特征在于:

包括四个呈矩形分布的支撑杆(1),各所述支撑杆(1)之间固定连接有一下床板(2),各所述支撑杆(1)之间固定连接有一位于下床板(2)上方的上床板(3),所述上床板(3)上开设有若干阵列分布的通孔(301);

所述下床板(2)与上床板(3)之间设置有一储水袋(4),所述储水袋(4)上连通有若干与各通孔(301)相配合的空心鼓包(5),所述鼓包(5)顶部延伸到通孔(301)上方;

其中位于所述上床板(3)一端的两所述支撑杆(1)之间竖直滑动设置有一滑动杆(8),所述滑动杆(8)上通过支架(9)分别固定连接有一敷额头水袋(10)和一敷上身水袋(11),所述滑动杆(8)与与其滑动连接的两支撑杆(1)之间设置有一调节滑动杆(8)高度的高度调节机构(16);

所述敷额头水袋(10)和敷上身水袋(11)同一端通过一第一管道(12)与储水袋(4)连通,所述敷额头水袋(10)和敷上身水袋(11)远离第一管道(12)的端部通过一第二管道(13)连通有一水泵(14),所述水泵(14)通过一第三管道(15)与储水袋(4)连通。

2. 根据权利要求1所述的一种文化旅游区高温急救降温装置,其特征在于:所述上床板(3)的一端设置有一位于敷额头水袋(10)下方的枕头(7)。

3. 根据权利要求2所述的一种文化旅游区高温急救降温装置,其特征在于:其中远离所述枕头(7)的两支撑杆(1)之间沿上床板(3)长度方向滑动设置有一抬脚板(6)。

4. 根据权利要求3所述的一种文化旅游区高温急救降温装置,其特征在于:所述抬脚板(6)的四角分别固定连接有一限位块(601),所述抬脚板(6)上设置有两便于放脚的弧形凹面(602)。

5. 根据权利要求1所述的一种文化旅游区高温急救降温装置,其特征在于:两所述支撑杆(1)相对的侧面分别开设有一竖直的滑槽(101),所述滑动杆(8)通过其两端延伸到滑槽(101)内的方式滑动设置在两支撑杆上(1)。

6. 根据权利要求1所述的一种文化旅游区高温急救降温装置,其特征在于:所述高度调节机构(16)包括固定连接在靠近枕头(7)的两支撑杆(1)顶部的连接板(1601),还包括固定连接在滑动杆(8)中部并贯穿连接板(1601)的螺杆(1602),所述螺杆(1602)上螺纹连接有一位于连接板(1601)上方的旋把(1603)。

7. 根据权利要求1所述的一种文化旅游区高温急救降温装置,其特征在于:所述敷额头水袋(10)上的中部设置有便于敷在额头上的弧形部(1001)。

8. 根据权利要求1所述的一种文化旅游区高温急救降温装置,其特征在于:所述敷上身水袋(11)呈格栅状。

一种文化旅游区高温急救降温装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及旅游区应急设施技术领域,具体为一种文化旅游区高温急救降温装置。

背景技术

[0002] 文化旅游简称为文旅,定义是指通过旅游实现感知、了解、体察人类文化具体内容之目的的行为过程,泛指以鉴赏异国异地传统文化、追寻文化名人遗踪或参加当地举办的各种文化活动为目的的旅游。当前寻求文化享受已成为当前旅游者的一种风尚。

[0003] 在文化旅游区,时常会出现因高温中暑的游客,旅游区一般只是将游客带到阴凉处,喂一些水,然后等待医疗急救人员,然而在等待医疗救援的过程中并不能使中暑者快速降温而导致情况恶化。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种文化旅游区高温急救降温装置,以解决旅游区中暑者在等待医疗救援的过程中并不能快速降温而导致情况恶化的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种文化旅游区高温急救降温装置,包括四个呈矩形分布的支撑杆,各所述支撑杆之间固定连接有一下床板,各所述支撑杆之间固定连接有一位于下床板上方的上床板,所述上床板上开设有若干阵列分布的通孔,所述下床板与上床板之间设置有一储水袋,所述储水袋上连通有若干与各通孔相配合的空心鼓包,所述鼓包顶部延伸到通孔上方,其中位于所述上床板一端的两所述支撑杆之间竖直滑动设置有一滑动杆,所述滑动杆上通过支架分别固定连接有一敷额头水袋和一敷上身水袋,所述滑动杆与与其滑动连接的两支撑杆之间设置有一调节滑动杆高度的高度调节机构,所述敷额头水袋和敷上身水袋同一端通过一第一管道与储水袋连通,所述敷额头水袋和敷上身水袋远离第一管道的端部通过一第二管道连通有一水泵,所述水泵通过一第三管道与储水袋连通。

[0006] 进一步地,所述上床板的一端设置有一位于敷额头水袋下方的枕头,使平躺在上床板上的中暑者的头部被枕起。

[0007] 进一步地,其中远离所述枕头的两支撑杆之间沿上床板长度方向滑动设置有一抬脚板,通过抬脚板抬高中暑者的双脚,能够有利于脑部血液的供应。

[0008] 进一步地,所述抬脚板的四角分别固定连接有一限位块,限位块能够防止抬脚板完全滑离支撑杆,所述抬脚板上设置有两便于放脚的弧形凹面。

[0009] 进一步地,两所述支撑杆相对的侧面分别开设有一竖直的滑槽,所述滑动杆通过其两端延伸到滑槽内的方式滑动设置在两支撑杆上。

[0010] 进一步地,所述高度调节机构包括固定连接在靠近枕头的两支撑杆顶部的连接板,还包括固定连接在滑动杆中部并贯穿连接板的螺杆,所述螺杆上螺纹连接有一位于连接板上方的旋把。

[0011] 进一步地,所述敷额头水袋上的中部设置有便于敷在额头上的弧形部。

[0012] 进一步地,所述敷上身水袋呈格栅状,在敷上身水袋吸收中暑者热量的同时,其上的格栅空隙能够便于中暑者散热。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该文化旅游区高温急救降温装置,通过上床板、储水袋、鼓包之间的配合,能够在提升中暑者平躺舒适度的同时为中暑者背部快速降温,通过设置高度可调的敷额头水袋和一敷上身水袋,能够为患者的额部和上身快速降温。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型上床板结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型储水袋和鼓包结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型敷额头水袋结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型敷上身水袋结构示意图;

[0019] 图6为本实用新型抬脚板结构示意图。

[0020] 图中:1、支撑杆;101、滑槽;2、下床板;3、上床板;301、通孔;4、储水袋;5、鼓包;6、抬脚板;601、限位块;602、凹面;7、枕头;8、滑动杆;9、支架;10、敷额头水袋;1001、弧形部;11、敷上身水袋;12、第一管道;13、第二管道;14、水泵;15、第三管道;16、高度调节机构;1601、连接板;1602、螺杆;1603、旋把。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种文化旅游区高温急救降温装置,包括四个呈矩形分布的支撑杆1,各支撑杆1之间固定连接有一下床板2,各支撑杆1之间固定连接有一位于下床板2上方的上床板3,上床板3的一端设置有一枕头7,上床板3上开设有若干阵列分布的通孔301,下床板2与上床板3之间设置有一储水袋4,储水袋4上连通有若干与各通孔301相配合的空心鼓包5,鼓包5顶部延伸到通孔301上方,中暑者平躺到上床板3上,柔软的空心鼓包5及其内的水能够提升中暑者躺在上床板3上的舒适度,同时鼓包5内的水还能够吸收中暑者背部的热量,帮助中暑者降温。

[0023] 其中位于上床板3一端的两支撑杆1之间通过开设在其上的滑槽(101) 竖直滑动设置有一滑动杆8,滑动杆8上通过支架9分别固定连接有一敷额头水袋10和一敷上身水袋11,敷额头水袋10上的中部设置有便于敷在额头上的弧形部1001,通过敷额头水袋10及内部流动的水能够充分吸收中暑者额部的热量,帮助中暑者快速降温,敷上身水袋11呈格栅状,在敷上身水袋11及内部流动的水能够吸收中暑者上身的热量的,同时其上的格栅空隙能够便于中暑者散热。

[0024] 滑动杆8与与其滑动连接的两支撑杆1之间设置有一高度调节机构16,高度调节机

构16包括固定连接在靠近枕头7的两支撑杆1顶部之间的连接板 1601,还包括固定连接在滑动杆8中部并贯穿连接板1601的螺杆1602,螺杆1602上螺纹连接有一位于连接板1601上方的旋把1603,通过调节旋把1603 在螺杆1602上的位置,能够调整滑动杆8落下的高度,从而调节敷额头水袋 10和一敷上身水袋11的高度。

[0025] 敷额头水袋10和敷上身水袋11同一端通过一第一管道12与储水袋4连通,敷额头水袋10和敷上身水袋11远离第一管道12的端部通过一第二管道 13连通有一水泵14,水泵14通过一第三管道15与储水袋4连通,通过水泵 14、第一管道12、第二管道13、第三管道15之间的配合,能够使敷额头水袋10、一敷上身水袋11与储水袋4内的水流动起来,以实现对中暑者的快速降温。

[0026] 其中远离枕头7的两支撑杆1之间沿上床板3长度方向滑动设置有一抬脚板6,抬脚板6的四角分别固定连接有一限位块601,抬脚板6上设置有两便于放脚的弧形凹面602,通过抬脚板6抬高中暑者的双脚,能够有利于脑部血液的供应,抬脚板6能够根据不同身高的中暑者滑动调整位置。

[0027] 工作原理:首先用手抬起滑动杆8,使敷额头水袋10和敷上身水袋11抬升到上方,接着将中暑者平躺到上床板3上,柔软的空心鼓包5及其内的水能够提升中暑者躺在上床板3上的舒适度,同时鼓包5内的水还能够吸收中暑者背部的热量,帮助中暑者降温,然后缓缓放下敷额头水袋10和敷上身水袋11,通过转动旋把1603调整敷额头水袋10和敷上身水袋11与中暑者之间的距离,使敷额头水袋10与中暑者的额头接触,通过敷额头水袋10及内部流动的水能够充分吸收中暑者额部的热量,帮助中暑者快速降温,此时敷上身水袋11与中暑者上身接触,敷上身水袋11及内部流动的水能够吸收中暑者上身的热量的,接下来将中暑者的双脚抬起放到抬脚板6上,根据中暑者的身高将抬脚板6调整到合适位置,抬脚板6有利于脑部血液的供应。

[0028] 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。

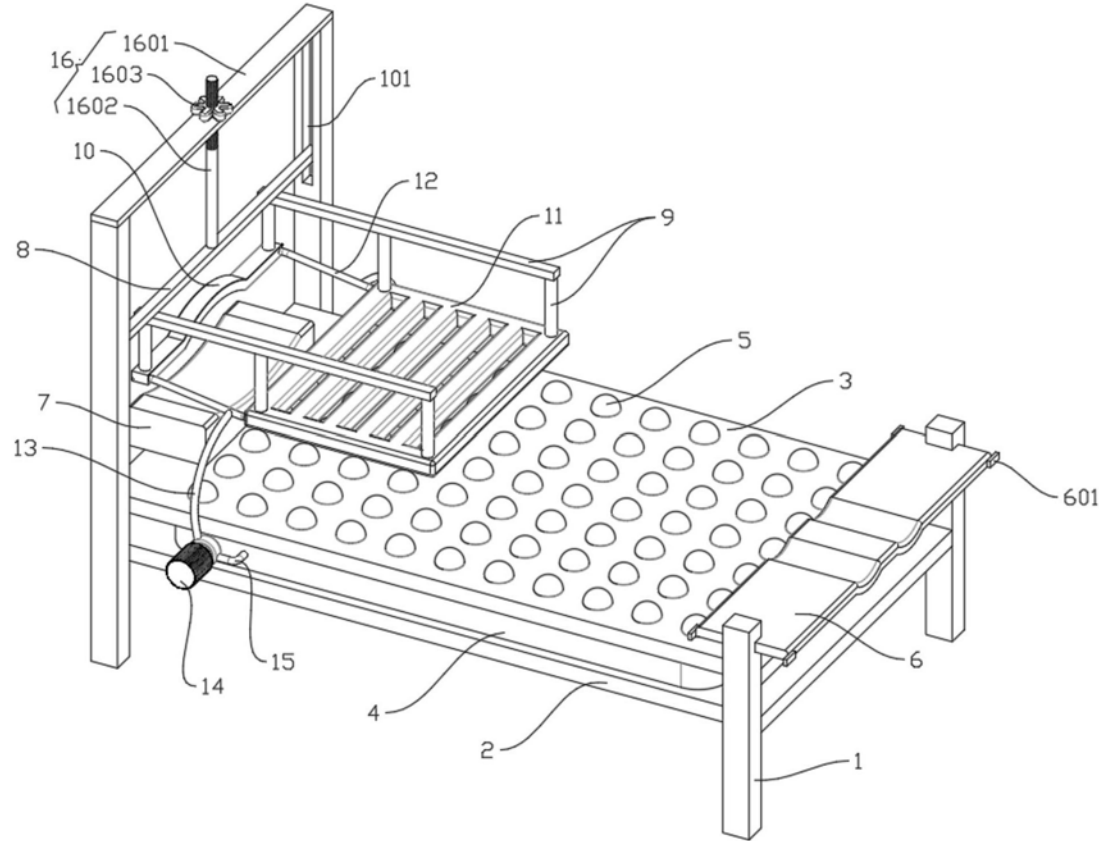


图1

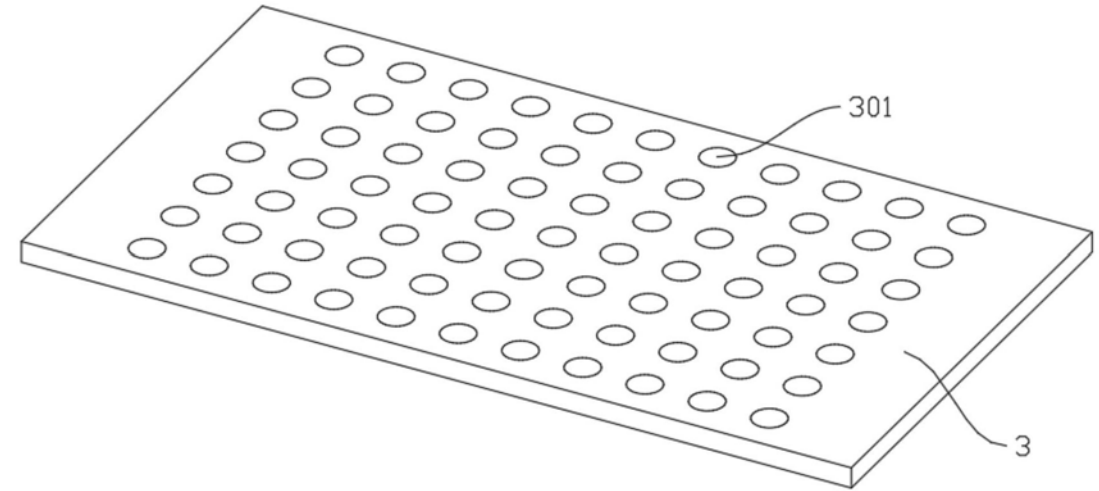


图2

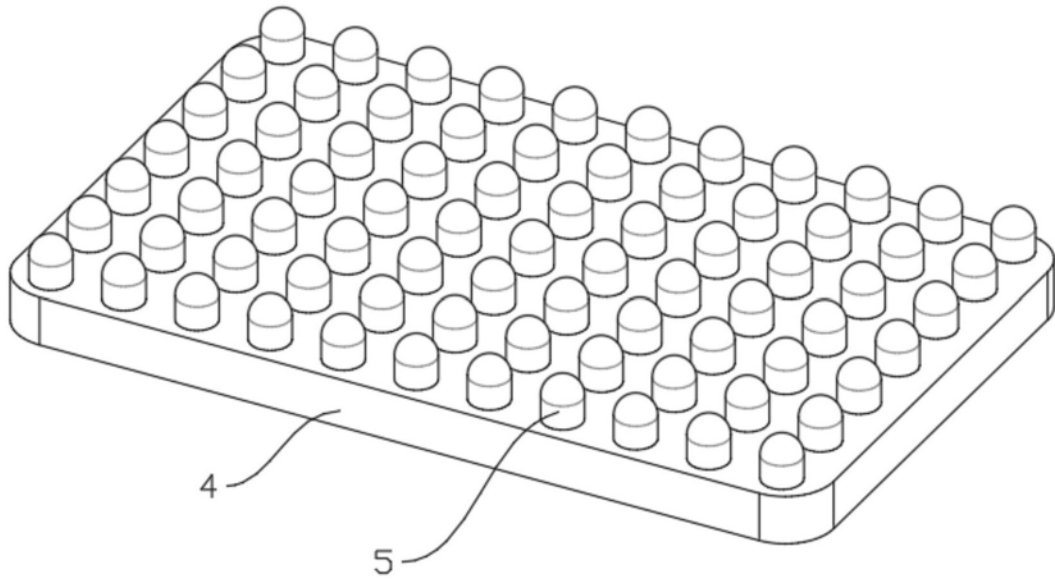


图3

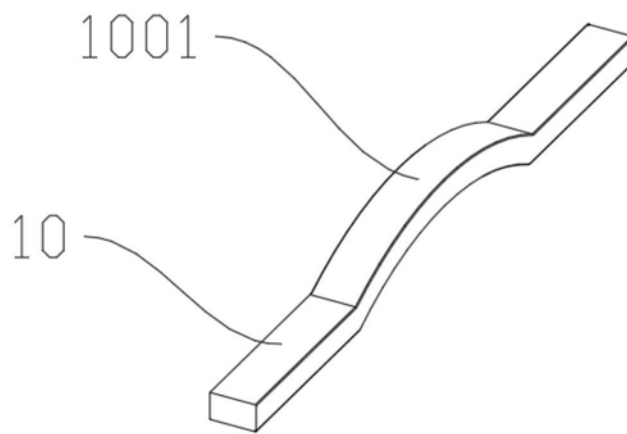


图4

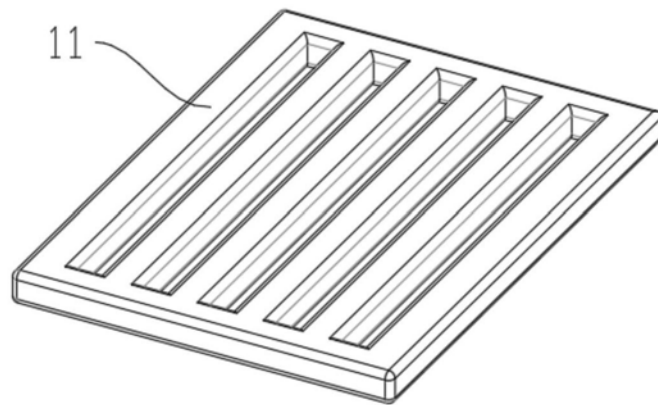


图5

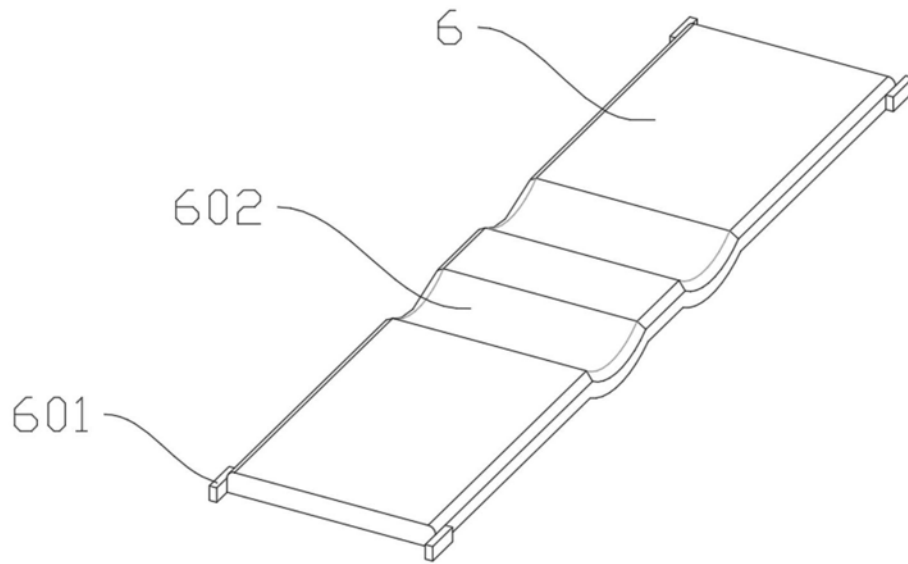


图6