

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2017年5月4日 (04.05.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/071042 A1

- (51) 国际专利分类号:
A47G 9/06 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2015/098632
- (22) 国际申请日: 2015年12月24日 (24.12.2015)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201520862109.6 2015年10月31日 (31.10.2015) CN
- (71) 申请人: 深圳市前海安测信息技术有限公司 (ANYCHECK INFORMATION TECHNOLOGIES CO.,LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳南山高新南七道数字技术园 B1 栋 3B, Guangdong 518057 (CN)。
- (72) 发明人: 张贯京 (ZHANG, Guanjing); 中国广东省深圳南山高新南七道数字技术园 B1 栋 3B, Guangdong 518057 (CN)。 陈兴明 (CHEN, Xingming); 中国广东省深圳南山高新南七道数字技术园 B1 栋 3B, Guangdong 518057 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

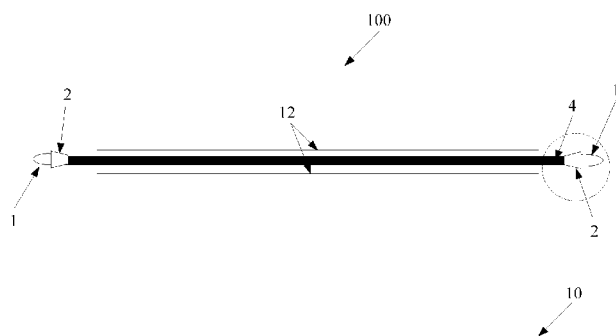
(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: MILITARY EMERGENCY BLANKET HAVING LIGHT-EMITTING DEVICES

(54) 发明名称: 带发光装置的军用急救毯



(57) Abstract: A military emergency blanket (100) having light-emitting devices (1). The military emergency blanket (100) comprises an emergency blanket body (10) and a covering part (12) integrally connected with the emergency blanket body (10). The covering part (12) is bonded at a peripheral position of any one edge of the emergency blanket body (10). A string (4) moving within the covering part (12) is provided within the covering part (12). One silicone jacket (2) is provided respectively at either extremity of the string (4). One light-emitting device (1) and a battery (3) are provided within each silicone jacket (2). The batteries (3) supply power to the corresponding light-emitting devices (1). The military emergency blanket (100) having the light-emitting devices (1) is convenient to be carried by a soldier, provides the soldier with lighting, and, when the soldier is injured during nighttime, the lights emitted by the light-emitting devices (1) allow a search and rescue party to easily determine the location of the soldier, thus reducing the difficulty of rescue and reducing the time before rescue.

(57) 摘要:

[见续页]

图 1

WO 2017/071042 A1



一种带发光装置（1）的军用急救毯（100），该军用急救毯（100）包括急救毯本体（10）以及与急救毯本体（10）连接成一体的覆盖部（12），所述覆盖部（12）粘贴于所述急救毯本体（10）的任一条边的边缘位置，该覆盖部（12）内设置有一条在所述覆盖部（12）内移动的绳子（4），所述绳子（4）的两端分别设置一个硅胶外套（2），每个硅胶外套（2）内置一个发光装置（1）及电池（3），该电池（3）为所述发光装置（1）供电。该带发光装置（1）的军用急救毯（100）方便士兵随身携带，同时为士兵提供照明，且当士兵在夜间受伤时，所述发光装置（1）发出的光源使得搜救者更容易确定士兵的位置，降低了救援的难度，缩短了救援时间。

说明书

发明名称：带发光装置的军用急救毯

[1] 技术领域

[2] 本实用新型涉及紧急救生装备，尤其涉及一种带发光装置的军用急救毯。

[3] 背景技术

[4] 民用急救毯是一种民用野外活动、旅游、灾害发生时常用的紧急救生装备。然而，现有的民用急救毯仅仅具有保温、防晒、防水等功能。

[5] 若使用者受伤或迷路时（尤其在夜间），民用急救毯没有发光装置，搜救人员很难通过民用急救毯发现使用者，如此一来，增加了救援的难度、延长了救援的时间及降低了救援的及时性。由于在作战过程中，士兵容易受伤且需要急救的几率非常大，因而，现有的民用急救毯完全不能满足作战士兵的急救要求。

[6] 实用新型内容

[7] 本实用新型的主要目的在于提供一种带发光装置的军用急救毯，旨在解决民用急救毯无法发光使得搜救者在夜间无法通过光源确定使用者位置的产品缺陷。

[8] 为实现上述目的，本实用新型提供了一种带发光装置的军用急救毯，该军用急救毯包括急救毯本体以及与急救毯本体连接成一体的覆盖部，所述覆盖部粘贴于所述急救毯本体的任一条边的边缘位置，该覆盖部内设置有一条在所述覆盖部内移动的绳子，所述绳子的两端分别设置一个硅胶外套，每个硅胶外套内置一个发光装置及电池，该电池为所述发光装置供电。

[9] 优选的，所述硅胶外套的最大横切面的面积大于所述覆盖部两端开口的横切面的面积。

[10] 优选的，所述硅胶外套还包括一个圆孔，所述绳子系于所述圆孔，使得所述绳子固定于所述硅胶外套的圆孔内。

[11] 优选的，所述发光装置包括负极针脚及正极针脚，所述负极针脚及正极针脚为具有导电功能的金属贴片。

[12] 优选的，所述电池包括正极区域、负极区域、第一卡扣及第二卡扣，其中，所述正极区域还包括正极导电区域及正极绝缘区域。

- [13] 优选的，所述发光装置包括负极针脚及正极针脚，所述负极针脚设置于所述负极区域并与所述负极区域接触，所述正极针脚设置于所述第一卡扣与所述第二卡扣之间并与所述正极区域接触，其中，所述正极针脚在所述第一卡扣与所述第二卡扣之间转动以切换所述正极针脚与所述正极区域的接触位置。
- [14] 优选的，所述正极针脚与所述正极区域的接触位置为所述正极绝缘区域，所述正极针脚不通电，所述发光装置未形成正负回路不发光。
- [15] 优选的，所述正极针脚与所述正极区域的接触位置为所述正极导电区域，所述正极针脚通电，所述发光装置形成正负回路发光。
- [16] 优选的，所述电池为圆形卡扣式电池。
- [17] 优选的，所述急救毯本体的正面及覆盖部的正面涂有迷彩涂料层，所述急救毯本体的反面及覆盖部的反面涂有反光涂料层。
- [18] 相较于现有技术，本实用新型所述带发光装置的军用急救毯采用了上述技术方案，达到了如下技术效果：当士兵在夜间行军时，通过军用急救毯上的发光装置为士兵提供照明，且当士兵在夜间受伤时，所述发光装置发出的光源使得搜救者更容易确定士兵的位置，降低了救援的难度，缩短了救援时间。
- [19] 附图说明
- [20] 图1是本实用新型带发光装置的军用急救毯较佳实施例的平面结构示意图；
- [21] 图2是本实用新型带发光装置的军用急救毯中硅胶外套及发光装置的局部放大示意图；
- [22] 图3是本实用新型带发光装置的军用急救毯中发光装置使用前的状态示意图；
- [23] 图4是本实用新型带发光装置的军用急救毯中发光装置使用时的状态示意图。
- [24] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。
- [25] 具体实施方式
- [26] 为更进一步阐述本实用新型为达成上述目的所采取的技术手段及功效，以下结合附图及较佳实施例，对本实用新型的具体实施方式、结构、特征及其功效进行细说明。应当理解，本实用新型所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[27] 如图1所示，图1是本实用新型带发光装置的军用急救毯较佳实施例的平面结构示意图。在本实施例中，所述的军用急救毯100包括，但不限于，急救毯本体10以及与急救毯本体10连接成一体的覆盖部12，所述覆盖部12粘贴于急救毯本体10的任意一条边的边缘位置，该覆盖部12内设置有一条绳子4，该绳子4可以在所述覆盖部12内移动。所述绳子4可以系于士兵的颈部，从而将所述急救毯本体10作为士兵遮挡风雨的雨披使用。具体的说，当士兵将所述急救毯本体10披于肩膀时，可以通过绳子4将覆盖部12收紧并将所述绳子4系于士兵的颈部，从而将所述急救毯本体10作为雨披使用。所述绳子4的两端分别设置一个硅胶外套2，每个硅胶外套2内置一个发光装置1。所述硅胶外套2的最大横切面的面积大于所述覆盖部12两端开口的横切面的面积，如此一来，所述绳子4在移动过程中，不会抽离出所述覆盖部12。所述发光装置1是一种发光光源，例如，但不限于，发光二极管（Light Emitting Diode，LED）。进一步地，由于红色光波长更长，且更容易发现目标以便于搜救，所述发光装置1为LED红光装置（即发出红光的LED灯）。

[28] 如图2所示，图2是本实用新型带发光装置的军用急救毯中硅胶外套及发光装置的局部放大示意图。

[29] 所述发光装置1包括负极针脚5及正极针脚6，所述负极针脚5及正极针脚6为具有导电功能的金属贴片。所述硅胶外套2内部还设置一电池3。所述电池3为所述发光装置1供电，使得发光装置1发光。所述硅胶外套2为防水结构。所述负极针脚5与电池3的负极区域接触，所述正极针脚6与电池3的正极区域接触。所述硅胶外套2还包括一个圆孔，所述绳子4系于所述圆孔，使得所述绳子4固定于所述硅胶外套2的圆孔内。

[30] 所述的急救毯本体10为一种由铝基膜、涂料层和有机纤维等复合而成的铝塑料薄膜，其具有保温、防晒、防水等功能。该急救毯本体10的形状为一般做成长方形，其由长边和宽条构成的面积大小一般为210cm*160cm，厚度一般为0.02mm到0.1mm，重量一般为20g到100克。该急救毯本体10轻薄和便于折叠，可以折叠成一定大小的形状放置在士兵衣服的口袋中。所述急救毯本体10的正面及覆盖部12的正面涂有适合不同军种（例如陆军、海军等）的迷彩涂料层，便于在

对应的环境（丛林或海上）下伪装士兵而不被敌军发现。所述急救毯本体10的反面及覆盖部12的反面涂有反光涂料层（例如银白色的铝粉涂料等），具有反光作用，反光率在90%以上，在士兵遇到紧急危险时发出反光求救信号，或用以遮阳防晒。本实用新型所描述的急救毯本体10的尺寸大小仅为一个优选的实施例而已，并不用于限定本实用新型，其它形状、尺寸大小、颜色均可作为本实用新型所述急救毯本体10的具体实施例。

[31] 当急救毯本体10及覆盖部12折叠后，可直接装入士兵的口袋中。在本实施例中，当急救毯本体10打开作为雨披使用时，该急救毯本体10可以披于士兵的颈部。

[32] 如图3所示，图3是本实用新型带发光装置的军用急救毯中发光装置使用前的状态示意图。

[33] 所述电池3包括正极区域31、负极区域32、第一卡扣33及第二卡扣34。其中，所述正极区域31与所述负极区域32不重叠，所述正极区域31还包括正极导电区域301及正极绝缘区域302。

[34] 所述发光装置1的负极针脚5设置于所述负极区域32并与所述负极区域32接触。进一步地，所述发光装置1的正极针脚6设置于所述第一卡扣33与所述第二卡扣34之间并与所述正极区域31接触，其中，所述正极针脚6可以在所述第一卡扣33与所述第二卡扣34之间转动（转动角度的范围为五度到八度），使得所述正极针脚6与所述正极区域31的接触位置在所述正极导电区域301及正极绝缘区域302之间切换。需要说明的是，无论所述正极针脚6与所述正极区域31中的哪个区域接触，所述负极针脚5都位于所述负极区域32。在本实施例中，如图3所示，所述电池3固定，所述正极针脚6顺时针转动，并卡位于所述第二卡扣34，所述正极针脚6与所述正极区域31的接触位置为所述正极绝缘区域302，则表明所述正极针脚6不通电，所述发光装置1不形成正负回路，所述发光装置1不发光。

[35] 在本实施例中，所述电池3为圆形卡扣式电池，其中，所述正极区域31为所述电池3内的一个圆环区域，该圆环区域靠近所述电池3的外圆，所述负极区域32为所述电池3内的圆形区域，所述正极区域31与所述负极区域32不重叠。

[36] 如图4所示，图4是本实用新型带发光装置的军用急救毯中发光装置使用时的状

态示意图。

- [37] 所述电池3固定，所述正极针脚6逆时针转动，并卡位于所述第一卡扣33，所述正极针脚6与所述正极区域31的接触位置为所述正极导电区域302，则表明所述正极针脚6通电，所述发光装置1形成正负回路，所述发光装置1发光。
- [38] 以上仅为本实用新型的优选实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效功能变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

权利要求书

- [权利要求 1] 一种带发光装置的军用急救毯，其特征在于，该军用急救毯包括急救毯本体以及与急救毯本体连接成一体的覆盖部，所述覆盖部粘贴于所述急救毯本体的任一条边的边缘位置，该覆盖部内设置有一条在所述覆盖部内移动的绳子，所述绳子的两端分别设置一个硅胶外套，每个硅胶外套内置一个发光装置及电池，该电池为所述发光装置供电。
- [权利要求 2] 如权利要求1所述的带发光装置的军用急救毯，其特征在于，所述硅胶外套的最大横切面的面积大于所述覆盖部两端开口的横切面的面积。
- [权利要求 3] 如权利要求1所述的带发光装置的军用急救毯，其特征在于，所述硅胶外套还包括一个圆孔，所述绳子系于所述圆孔，使得所述绳子固定于所述硅胶外套的圆孔内。
- [权利要求 4] 如权利要求1所述的带发光装置的军用急救毯，其特征在于，所述发光装置包括负极针脚及正极针脚，所述负极针脚及正极针脚为具有导电功能的金属贴片。
- [权利要求 5] 如权利要求1所述的带发光装置的军用急救毯，其特征在于，所述电池包括正极区域、负极区域、第一卡扣及第二卡扣，其中，所述正极区域还包括正极导电区域及正极绝缘区域。
- [权利要求 6] 如权利要求5所述的带发光装置的军用急救毯，其特征在于，所述发光装置包括负极针脚及正极针脚，所述负极针脚设置于所述负极区域并与所述负极区域接触，所述正极针脚设置于所述第一卡扣与所述第二卡扣之间并与所述正极区域接触，其中，所述正极针脚在所述第一卡扣与所述第二卡扣之间转动以切换所述正极针脚与所述正极区域的接触位置。
- [权利要求 7] 如权利要求6所述的带发光装置的军用急救毯，其特征在于，所述正极针脚与所述正极区域的接触位置为所述正极绝缘区域，所述正极针脚不通电，所述发光装置未形成正负回路不发光。

- [权利要求 8] 如权利要求6所述的带发光装置的军用急救毯，其特征在于，所述正极针脚与所述正极区域的接触位置为所述正极导电区域，所述正极针脚通电，所述发光装置形成正负回路发光。
- [权利要求 9] 如权利要求6所述的带发光装置的军用急救毯，其特征在于，所述电池为圆形卡扣式电池。
- [权利要求 10] 如权利要求1所述的带发光装置的军用急救毯，其特征在于，所述急救毯本体的正面及覆盖部的正面涂有迷彩涂料层，所述急救毯本体的反面及覆盖部的反面涂有反光涂料层。

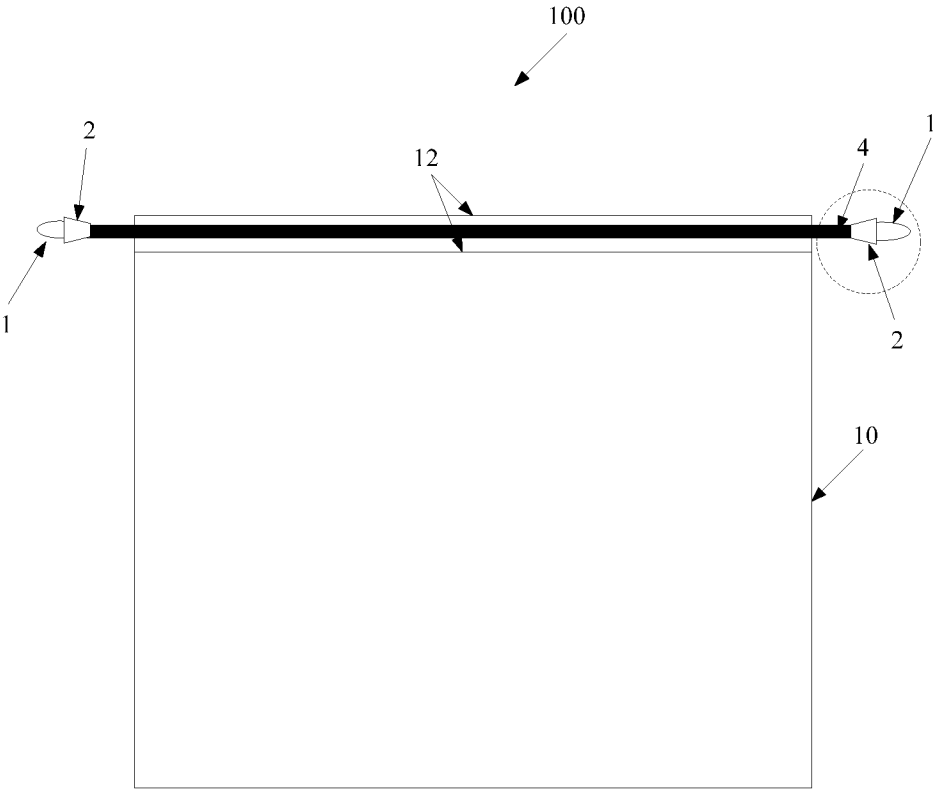


图 1

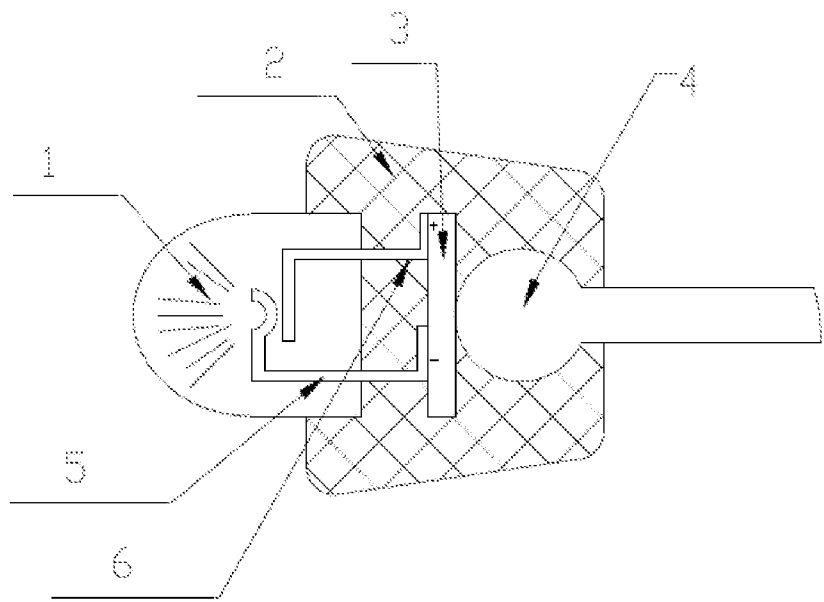


图 2

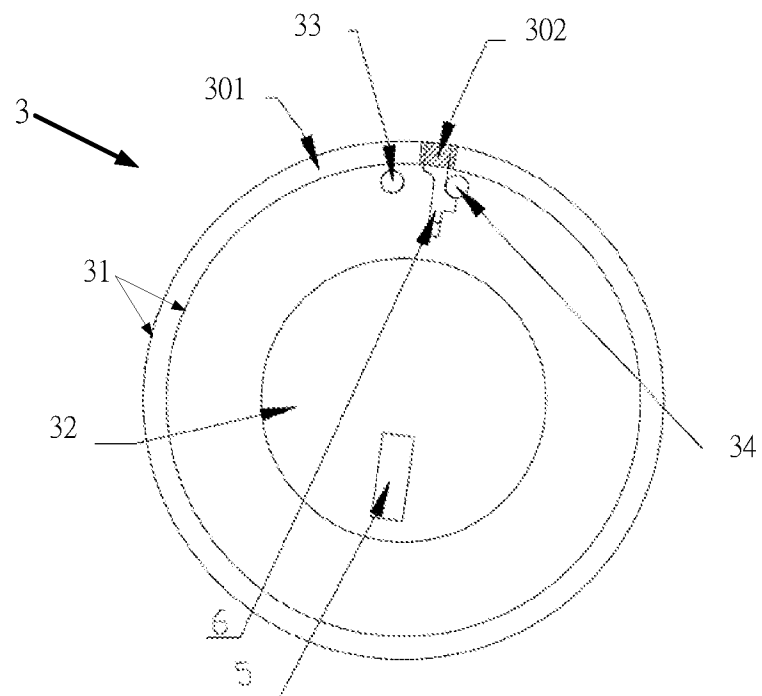


图 3

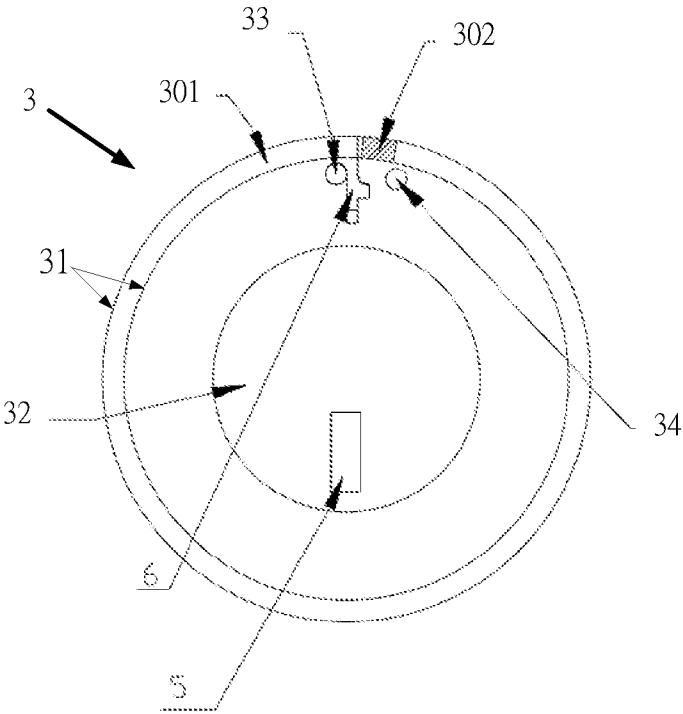


图 4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2015/098632

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A47G 9/06 (2006.01) i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A47G9/-; F21V33/00; A61G1/-; B63C9/-; A62B; A45F4/12; A41D3/04; A41D3/08

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNPAT, CNKI, WPI, EPODOC: QIANHAI ANYCHECK INFORMATION TECHNOLOGY COMPANY; SHENZHEN E-TECHCO SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.; PLA NAVY GENERAL HOSPITAL; first aid, rescue, lifesaving, blanket, sheet, light emitting, illumination, LED, silica gel, mattress?, rug?, cushion?, stretcher?, light w source, light w emitting w element?, lamp, rop??, cord?, strand, raincoat, rainproof, rainwear, manteau, mantle, poncho

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
E	CN 205080708 U (SHENZHEN E-TECHCO SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.), 09 March 2016 (09.03.2016), description, paragraphs [0005]-[0008] and [0014], and figures 1 and 2	1-3, 10
A	CN 202386344 U (JOHN, J.W.), 22 August 2012 (22.08.2012), the whole document	1-10
A	CN 201216392 Y (SUZHOU MEIQIFU TEXTILE ACCESSORIES CO.), 08 April 2009 (08.04.2009), the whole document	1-10
A	CN 202525710 U (JIANGSU ACOME OUTDOOR PRODUCTS CO., LTD.), 14 November 2012 (14.11.2012), the whole document	1-10
A	CN 202342316 U (LEDGIT CORPORATION), 25 July 2012 (25.07.2012), the whole document	1-10
A	US 2011001437 A1 (AERIAL MACHINE & TOOL CORP.), 06 January 2011 (06.01.2011), the whole document	1-10

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	“&” document member of the same patent family
“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search 29 June 2016 (29.06.2016)	Date of mailing of the international search report 21 July 2016 (21.07.2016)
Name and mailing address of the ISA/CN: State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No.: (86-10) 62019451	Authorized officer LI, Yan Telephone No.: (86-10) 61648418

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2015/098632

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2009073679 A1 (WAINRIGHT, L.), 19 March 2009 (19.03.2009), the whole document	1-10

International application No.
PCT/CN2015/098632

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (July 2009)

A. 主题的分类 A47G 9/06 (2006.01) i 按照国际专利分类 (IPC) 或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类		
B. 检索领域 检索的最低限度文献 (标明分类系统和分类号) A47G9/-; F21V33/00; A61G1/-; B63C9/-; A62B; A45F4/12; A41D3/04; A41D3/08 包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献 在国际检索时查阅的电子数据库 (数据库的名称, 和使用的检索词 (如使用)) CNPAT, CNKI, WPI, EPDOC: 深圳市前海安测信息技术有限公司, 深圳市易科特信息技术有限公司, 中国人民解放军海军总医院, 急救, 搜救, 救援, 救生, 毯, 垫, 担架, 被单, 披风, 雨披, 雨衣, 发光, 光源, 照明, 灯, LED, 绳, 硅胶, mattress?, rug?, cushion?, stretcher?, light w source, light w emitting w element?, lamp, rop??. cord?, strand, raincoat, rainproof, rainwear, manteau, mantle, poncho		
C. 相关文件		
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
E	CN 205080708 U (深圳市易特科信息技术有限公司) 2016年 3月 9日 (2016 - 03 - 09) 说明书第[0005]-[0008], [0014]段、附图1-2	1-3, 10
A	CN 202386344 U (约翰 乔瑟夫 威丁汉) 2012年 8月 22日 (2012 - 08 - 22) 全文	1-10
A	CN 201216392 Y (苏州美其服纺织饰品有限公司) 2009年 4月 8日 (2009 - 04 - 08) 全文	1-10
A	CN 202525710 U (江苏省阿珂姆野营用品有限公司) 2012年 11月 14日 (2012 - 11 - 14) 全文	1-10
A	CN 202342316 U (无锡通明科技有限公司) 2012年 7月 25日 (2012 - 07 - 25) 全文	1-10
A	US 2011001437 A1 (AERIAL MACHINE & TOOL CORP.) 2011年 1月 6日 (2011 - 01 - 06) 全文	1-10
☒ 其余文件在C栏的续页中列出。 ☒ 见同族专利附件。		
* 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件 (如具体说明的) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件 “T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件 “X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性 “Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性 “&” 同族专利的文件		
国际检索实际完成的日期 2016年 6月 29日		国际检索报告邮寄日期 2016年 7月 21日
ISA/CN的名称和邮寄地址 中华人民共和国国家知识产权局 (ISA/CN) 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088 传真号 (86-10)62019451		授权官员 李燕 电话号码 (86-10)61648418

C. 相关文件		
类 型*	引用文件，必要时，指明相关段落	相关的权利要求
A	US 2009073679 A1 (WAINRIGHT, LEE) 2009年 3月 19日 (2009 - 03 - 19) 全文	1-10

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2015/098632

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利	公布日 (年/月/日)
CN	205080708	U	2016年 3月 9日	无	
CN	202386344	U	2012年 8月 22日	无	
CN	201216392	Y	2009年 4月 8日	无	
CN	202525710	U	2012年 11月 14日	无	
CN	202342316	U	2012年 7月 25日	无	
US	2011001437	A1	2011年 1月 6日	无	
US	2009073679	A1	2009年 3月 19日	US 8025432 B2	2011年 9月 27日