

# (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 2017/071041 A1

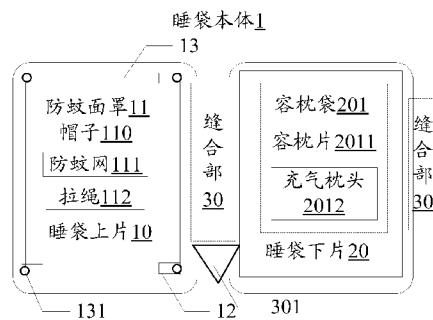
- (51) 国际专利分类号:  
A47G 9/08 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2015/098583
- (22) 国际申请日: 2015年12月24日 (24.12.2015)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
201520864651.5 2015年10月31日 (31.10.2015) CN
- (71) 申请人: 深圳市易特科信息技术有限公司 (E-TECHNO INFORMATION TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山高新南七道数字技术园 B1 栋 3B, Guangdong 518057 (CN)。
- (72) 发明人: 张贯京 (ZHANG, Guanjing); 中国广东省深圳市南山高新南七道数字技术园 B1 栋 3B, Guangdong 518057 (CN)。 陈兴明 (CHEN, Xingming); 中国广东省深圳市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: MULTI-FUNCTIONAL SLEEPING BAG FOR HEALTHCARE

(54) 发明名称: 用于健康管理的多功能睡袋

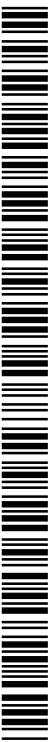


- 1 Sleeping bag body
- 10 Sleeping bag upper sheet
- 11 Anti-mosquito mask
- 20 Sleeping bag lower sheet
- 30 Seam part
- 110 Hood
- 111 Anti-mosquito mesh
- 112 Drawstring
- 201 Pillow accommodating bag
- 2011 Pillow accommodating sheet
- 2012 Inflatable pillow

图 1

(57) Abstract: A multi-functional sleeping bag for healthcare, comprising a sleeping bag body (1) composed of a sleeping bag upper sheet (10), a sleeping bag lower sheet (20), and seam parts (30), the sleeping bag upper sheet (10) comprising an inner lining (13) and an anti-mosquito mask (11), and the sleeping bag lower sheet (20) comprising a pillow accommodating bag (201) composed of a pillow accommodating sheet (2011) and an inflatable pillow (2012), the anti-mosquito mask being able to prevent mosquito bites. The present sleeping bag improves the comfort and safety factors of the user when resting at night at camp.

(57) 摘要: 一种用于健康管理的多功能睡袋, 包括由睡袋上片 (10)、睡袋下片 (20) 和缝合部 (30) 组成的睡袋本体 (1), 其中: 睡袋上片 (10) 包括内胆 (13) 和防蚊面罩 (11), 睡袋下片 (20) 包括由容枕片 (2011) 和充气枕头 (2012) 组成的容枕袋 (201), 防蚊面罩 (11) 能够防止蚊虫叮咬。该睡袋提高了使用者在露营夜间休息时的舒适度和安全系数。



WO 2017/071041 A1

# 说明书

## 发明名称: 用于健康管理的多功能睡袋

- [1] 技术领域
- [2] 本实用新型涉及生命健康的技术领域，尤其涉及一种用于健康管理的多功能睡袋。
- [3] 背景技术
- [4] 随着人们生活水平的提高，外出露营成为人们旅游放松的方式，睡袋作为一种户外用品解决了人们在野外睡眠的需求，受到人们的欢迎。然而目前市场上的睡袋并不能满足人们对舒适性和方便性的需求之外，还同时满足人们对睡袋的防蚊虫、御寒和便于携带的需求。
- [5] 实用新型内容
- [6] 本实用新型的主要目的在于提供一种用于健康管理的多功能睡袋，旨在解决人们在野外睡眠时的蚊虫叮咬、寒冷侵袭和不易于携带等问题。
- [7] 为实现上述目的，本实用新型提供了一种用于健康管理的多功能睡袋，所述睡袋本体包括睡袋上片、睡袋下片和缝合部，所述睡袋上片通过缝合部与睡袋下片形成固定连接，其中：所述睡袋上片包括内胆和防蚊面罩，所述睡袋下片包括容枕袋；
- [8] 所述内胆设置于所述睡袋上片的内部，且与所述睡袋上片通过暗扣连接；
- [9] 所述防蚊面罩设置于所述睡袋上片的前端，所述防蚊面罩包括帽子、防蚊网和拉绳，所述帽子用于保护头部，所述防蚊网用于防止蚊虫叮咬，所述拉绳通过收缩调节所述防蚊网收口；
- [10] 所述容枕袋包括容枕片和充气枕头，所述容枕片设置于睡袋下片的前部，且与所述睡袋上片反向设置，所述容枕片与睡袋下片的边界固定连接，且在所述容枕片与睡袋下片的连接处设有一个开口，用于容纳所述充气枕头；所述充气枕头包括枕头和气嘴，所述充气枕头通过所述气嘴的根部锥面向所述枕头充气。
- [11] 优选地，所述睡袋本体还包括四个挂绳圈，所述挂绳圈分别设置于所述睡袋上片的内表面的四个边角上。

- [12] 优选地，所述内胆采用羽绒材料和/或托玛琳自发热材料制成。
- [13] 优选地，所述睡袋本体还包括四个挂绳圈，所述挂绳圈分别设置于所述睡袋上片的内表面的四个边角上。
- [14] 优选地，所述暗扣的数量是四个或多于四个。
- [15] 优选地，所述睡袋本体还包括四个挂绳圈，所述挂绳圈分别设置于所述睡袋上片的内表面的四个边角上。
- [16] 优选地，所述睡袋本体还包括背带，所述背带设置于所述睡袋下片的外表面。
- [17] 优选地，所述睡袋本体还包括四个挂绳圈，所述挂绳圈分别设置于所述睡袋上片的内表面的四个边角上。
- [18] 优选地，所述缝合部为拉链。
- [19] 优选地，所述睡袋本体还包括四个挂绳圈，所述挂绳圈分别设置于所述睡袋上片的内表面的四个边角上。
- [20] 优选地，所述缝合部的根部设有三角布片。
- [21] 优选地，所述睡袋本体还包括四个挂绳圈，所述挂绳圈分别设置于所述睡袋上片的内表面的四个边角上。
- [22] 优选地，所述防蚊网采用黑色的化纤面料制成。
- [23] 优选地，所述睡袋本体还包括四个挂绳圈，所述挂绳圈分别设置于所述睡袋上片的内表面的四个边角上。
- [24] 相较于现有技术，本实用新型用于健康管理的多功能睡袋通过防蚊面罩能够防止蚊虫叮咬，来减少使用者感染疟疾、日本脑炎和登革热等疾病的概率；使用者在夜间休息时，充气枕头在充气状态下能够强力保护使用者的颈椎，给使用者的头部提供依托，当使用者夜间休息结束后，放气后对折起来后的充气枕头能够减少充气枕头的占地面积，方便使用者携带装备；睡袋上片的内胆为羽绒材料和/或托玛琳自发热材料，能够持续保温、舒适度高，有效缓解使用者身体的疲劳，从而减少使用者因野外时的严寒低温造成的冻伤，提高了使用者在露营夜间休息时的舒适度和安全系数。
- [25] 附图说明
- [26] 图1是本实用新型用于健康管理的多功能睡袋优选实施例的平面结构示意图；

- [27] 图2是本实用新型用于健康管理的多功能睡袋中的充气枕头优选实施例的平面结构示意图；
- [28] 图3是本实用新型用于健康管理的多功能睡袋中的睡袋下片优选实施例的平面结构示意图。
- [29] 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。
- [30] 具体实施方式
- [31] 应当理解，此处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。
- [32] 参照图1和图2，图1是本实用新型用于健康管理的多功能睡袋优选实施例的平面结构示意图；图2是本实用新型用于健康管理的多功能睡袋中的充气枕头优选实施例的平面结构示意图。在本实施例中，所述用于健康管理的多功能睡袋，包括睡袋本体1，所述睡袋本体1包括睡袋上片10、睡袋下片20和缝合部30，所述睡袋上片10通过缝合部30与睡袋下片20形成固定连接，其中：所述睡袋上片10包括内胆13和防蚊面罩11，所述睡袋下片20包括容枕袋201；
- [33] 所述内胆13设置于所述睡袋上片10的内部，且与所述睡袋上片10通过暗扣131连接；
- [34] 所述防蚊面罩11设置于所述睡袋上片10的前端，所述防蚊面罩11包括帽子110、防蚊网111和拉绳112，所述帽子110用于保护头部，所述防蚊网111用于防止蚊虫叮咬，所述拉绳112通过收缩调节所述防蚊网111收口；
- [35] 所述容枕袋201包括容枕片2011和充气枕头2012，所述容枕片2011设置于睡袋下片20的前部，且与所述睡袋上片10反向设置，所述容枕片2011与睡袋下片20的边界固定连接，且在所述容枕片2011与睡袋下片20的连接处设有一个开口，用于容纳所述充气枕头2012；所述充气枕头2012包括枕头20121和气嘴20122，所述枕头20121用于存储气体，所述气嘴20122通过所述气嘴20122的根部锥面向所述枕头20121充气。
- [36] 在本实施例中，所述睡袋本体1包括睡袋上片10、睡袋下片20和缝合部30这三个部分，其中：睡袋上片10包括内胆13和防蚊面罩11，睡袋下片20包括容枕袋2

01, 通过缝合部30将睡袋上片10与睡袋下片20固定连接, 形成空腔构成可供使用者休息的睡袋; 缝合部30可以是以拉链的形式将睡袋上片10与睡袋下片20固定连接, 当使用者在夜晚需要休息的时候, 将拉链拉上, 形成了相对密闭的空腔, 增强了使用者的休息的密闭性和安全性; 当天亮时, 使用者不需要休息的时候, 将拉链拉开, 使用者可以自由活动。

[37] 在本实施例中, 所述内胆13设置于所述睡袋上片10的内部, 内胆13的尺寸大小与睡袋上片10的尺寸大小相匹配, 并且内胆13与睡袋上片10通过暗扣131连接; 暗扣131的数量可以是四个或多于四个, 当内胆13与睡袋上片10的之间的暗扣131数量是四个时, 可将暗扣131设置于睡袋上片10与内胆13之间的四角, 能够将内胆13与睡袋上片10的之间牢固连接, 当然, 内胆13与睡袋上片10的之间的暗扣131数量也可以是多个, 以使用者的喜爱为宜。内胆13可以采用羽绒材料和/或托玛琳自发热材料制成, 当内胆13的材质为托玛琳自发热材料时, 托玛琳自发热内胆层能产生生物电极微电流, 可有效缓解使用者身体的疲劳, 同时托玛琳自发热内胆层也可连续释放热能, 使用者可将托玛琳自发热内胆装入睡袋被腔中, 可达到良好的保暖作用, 减少使用者在野外露营时因天气严寒带来的不便; 同样当野外露营时的自然环境或天气较好, 温度较高时, 使用者也可从睡袋上片10中取出内胆13, 以使用者方便为宜。此外, 内胆13为羽绒内胆层时, 羽绒内胆层是主要由羽片和细绒组成, 羽片有支撑作用, 细绒的保暖性能好, 且羽绒内胆层具有质量轻、热绝缘性能好的特点, 同样也能提高睡袋被腔环境的舒适性, 减少使用者在野外露营时因天气严寒带来的不便。

[38] 在本实施例中, 防蚊面罩11设置于所述睡袋上片10的前端, 防蚊面罩包括帽子110、防蚊网111和拉绳112, 有效保护免受蚊虫或其他昆虫例如苍蝇等侵扰, 降低了感染疟疾、日本脑炎和登革热等疾病的概率, 为使用者的人生安全和生命健康提供了保障。所述防蚊网111采用黑色的化纤面料制成, 黑色的防蚊网111比白色的有更好的视觉效果, 防蚊网111的网目上可以设置有每平方英寸500个网孔, 有效隔离了蚊虫, 免除了蚊虫叮咬, 同时又不影响使用者夜间休息时的正常呼吸, 防蚊网111的颈部长度可以达衣领位置, 拉绳112通过收缩调节所述防蚊网111收口。防蚊面罩11上的帽子110部分可以直接佩戴于使用者的头部,

且防蚊网111与帽子110的帽檐部分重叠，且帽檐的宽度和长度因使用者的头面部的不同而有所不同。防蚊网111的重量可以在36.85g~40g。

[39] 在本实施例中，容枕片2011设置于睡袋下片20的前部，且与所述睡袋上片10反向设置，所述容枕片2011与睡袋下片20的边界固定连接，在所述容枕片2011与睡袋下片20的连接处设有一个开口，用于容纳所述充气枕头2012；容枕袋201包括容枕片2011和充气枕头2012，所述充气枕头2012包括枕头20121和气嘴20122，所述充气枕头2012通过气嘴20122的根部锥面向所述枕头20121充气，所述枕头20121用于存储气体，使用者可以通过挤压气嘴20122的根部锥面向所述枕头20121充气。充气枕头2012能够强力保护使用者的颈椎，给让使用者在夜间休息时头部有了依托，而且柔软、舒适，有利于使用者的舒压助眠，充气枕内2012内的流体能使人处于自然状态使人体机能达到最佳调节，使用者在开始使用睡袋1时，可以采用挤压气嘴20122的根部锥面的方式对枕头20131充气，几秒钟完成，速度较快；当充气完成后，想要关上气盖免于气体泄漏，把气嘴20122往下按压即可。同样使用者也可以使用气筒打气。使用者在使用睡袋1结束时，可以通过打开气嘴20122让枕头20131中的气体排出而自动放气，对折后继续平压，几秒钟完成，对折起来后的充气枕头2012放置于容枕片2011与睡袋下片20连接处的开口内，减少了充气枕头2012的占地面积，减轻了使用者携带装备的麻烦。充气枕头2012的外层使用柔软卫生的绒质材料制成。

[40] 在本实施例中，缝合部30的根部还可以设有三角布片301，由于缝合部30是以拉链的形式将睡袋上片10与睡袋下片20固定连接，由于缝合部30使用的频率较高，易造成缝合部30根部的破坏，甚至会影响到整个缝合部30的使用。当在缝合部30的根部设有三角布片301后，将进一步固定缝合部30的位置，以免给使用者在使用睡袋1的过程中带来不必要的麻烦与烦恼，影响睡袋1的正常使用。

[41] 在本实施例中，睡袋本体1还可以包括四个挂绳圈12，挂绳圈12设置于所述睡袋上片10的内表面每一个边角上分别设置一个挂绳圈12。由于睡袋本体1包括睡袋上片10和睡袋下片20，当睡袋长时间的使用后，睡袋本体1内部需要清洗后，若直接晾晒睡袋本体1，则不方便悬挂晾晒，此时由于睡袋上片10的内表面的四个边角分别设置有挂绳圈12，在需要晾晒或清洗后分别将两个衣架的挂钩穿过

挂绳圈12，方便晾晒。

[42] 如图3所示，图3是本实用新型用于健康管理的多功能睡袋中的睡袋下片优选实施例的平面结构示意图。在本实施例中，所述睡袋本体1上还可以设置有背带203，背带203的数目可是单个，也可以是两个，以匹配使用者的需要为宜，本实施例图3中示出了在睡袋下片20上设置有两个背带203，所述背带203设置于睡袋下片20的外表面，背带203的材质可以是单层纺织物，也可以是其它面料材质，以耐磨、体积轻巧为宜。

[43] 本实用新型所述用于健康管理的多功能睡袋能够防止蚊虫叮咬，从而减少使用者感染疟疾、日本脑炎和登革热等疾病的概率；使用者在夜间休息时，充气枕头在充气状态下能够强力保护使用者的颈椎，给使用者的头部提供依托，当使用者夜间休息结束后，放气后对折起来后的充气枕头能够减少充气枕头的占地面积，方便使用者携带装备；内胆为羽绒材料和/或托玛琳自发热材料，能够持续保温、舒适度高，有效缓解使用者身体的疲劳，从而减少使用者野外时因严寒低温造成的冻伤，提高了使用者在露营夜间休息时的舒适度和安全系数。

[44] 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] 一种用于健康管理的多功能睡袋，包括睡袋本体，其特征在于，所述睡袋本体包括睡袋上片、睡袋下片和缝合部，所述睡袋上片通过缝合部与睡袋下片形成固定连接，其中：  
所述睡袋上片包括内胆和防蚊面罩，所述睡袋下片包括容枕袋；  
所述内胆设置于所述睡袋上片的内部，且与所述睡袋上片通过暗扣连接；  
所述防蚊面罩设置于所述睡袋上片的前端，所述防蚊面罩包括帽子、防蚊网和拉绳，所述帽子用于保护头部，所述防蚊网用于防止蚊虫叮咬，所述拉绳通过收缩调节所述防蚊网收口；  
所述容枕袋包括容枕片和充气枕头，所述容枕片设置于睡袋下片的前部，且与所述睡袋上片反向设置，所述容枕片与睡袋下片的边界固定连接，且在所述容枕片与睡袋下片的连接处设有一个开口，用于容纳所述充气枕头；所述充气枕头包括枕头和气嘴，所述充气枕头通过所述气嘴的根部锥面向所述枕头充气。
- [权利要求 2] 如权利要求1所述的用于健康管理的多功能睡袋，其特征在于，所述睡袋本体还包括四个挂绳圈，所述挂绳圈分别设置于所述睡袋上片的内表面的四个边角上。
- [权利要求 3] 如权利要求1所述的用于健康管理的多功能睡袋，其特征在于，所述内胆采用羽绒材料和/或托玛琳自发热材料制成。
- [权利要求 4] 如权利要求3所述的用于健康管理的多功能睡袋，其特征在于，所述睡袋本体还包括四个挂绳圈，所述挂绳圈分别设置于所述睡袋上片的内表面的四个边角上。
- [权利要求 5] 如权利要求1所述的用于健康管理的多功能睡袋，其特征在于，所述暗扣的数量是四个或多于四个。
- [权利要求 6] 如权利要求5所述的用于健康管理的多功能睡袋，其特征在于，所述睡袋本体还包括四个挂绳圈，所述挂绳圈分别设置于所述睡袋上片的内表面的四个边角上。

- [权利要求 7] 如权利要求1所述的用于健康管理的多功能睡袋，其特征在于，所述睡袋本体还包括背带，所述背带设置于所述睡袋下片的外表面。
- [权利要求 8] 如权利要求7所述的用于健康管理的多功能睡袋，其特征在于，所述睡袋本体还包括四个挂绳圈，所述挂绳圈分别设置于所述睡袋上片的内表面的四个边角上。
- [权利要求 9] 如权利要求1所述的用于健康管理的多功能睡袋，其特征在于，所述缝合部为拉链。
- [权利要求 10] 如权利要求9所述的用于健康管理的多功能睡袋，其特征在于，所述睡袋本体还包括四个挂绳圈，所述挂绳圈分别设置于所述睡袋上片的内表面的四个边角上。
- [权利要求 11] 如权利要求9所述的用于健康管理的多功能睡袋，其特征在于，所述缝合部的根部设有三角布片。
- [权利要求 12] 如权利要求11所述的用于健康管理的多功能睡袋，其特征在于，所述睡袋本体还包括四个挂绳圈，所述挂绳圈分别设置于所述睡袋上片的内表面的四个边角上。
- [权利要求 13] 如权利要求1所述的用于单兵数字化战场的睡袋，其特征在于，所述防蚊网采用黑色的化纤面料制成。
- [权利要求 14] 如权利要求13所述的用于健康管理的多功能睡袋，其特征在于，所述睡袋本体还包括四个挂绳圈，所述挂绳圈分别设置于所述睡袋上片的内表面的四个边角上。

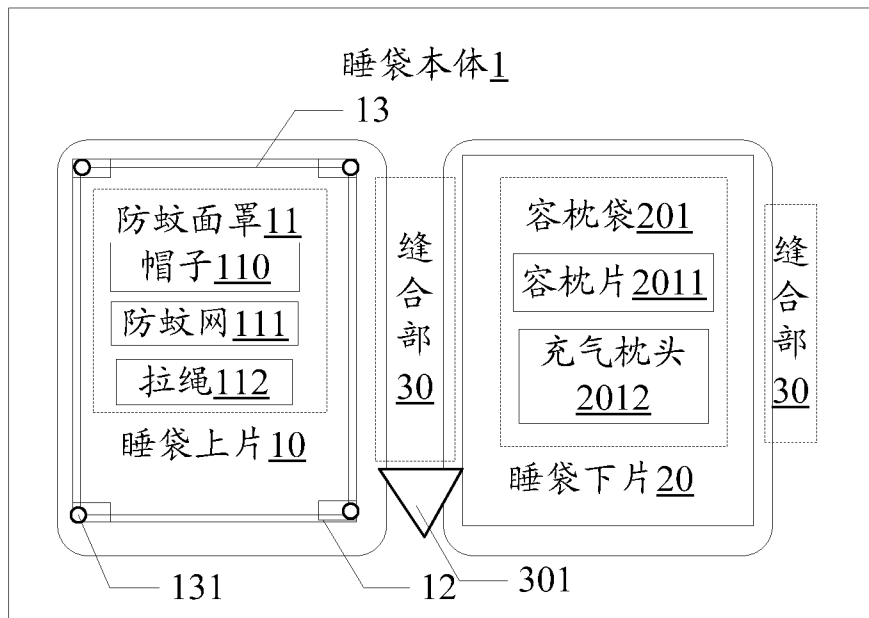


图 1

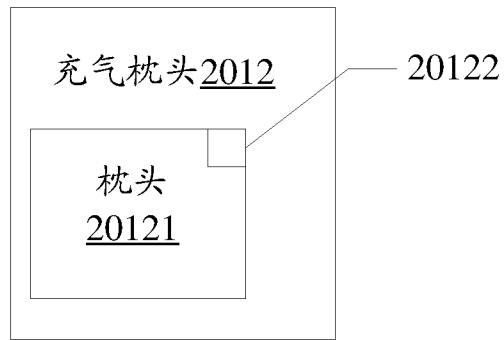


图 2



图 3

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.  
PCT/CN2015/098583

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A47G 9/08 (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)

A47G 9/-; A45F 3/-; A45F 4/-

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, WPI, EPODOC, CNKI, mosquito proof, bag, sleeping bag, mosquito, pillow, midge, insect, net

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 2197909 Y (FENGBEN INDUSTRIAL CO., LTD.) 24 May 1995 (24.05.1995) description, page 1, lines 14-20, page 3, lines 1-3, and figures 1 and 2	1-14
X	CN 104287541 A (WUXI HOUSSETEX INDUSTRIES CO., LTD.) 21 January 2015 (21.01.2015) embodiments, and figures 1 and 2	1-14
X	WO 2006118371 A1 (KIM, SUNG GUK) 09 November 2006 (09.11.2006) description, paragraph [0009], and figures 1-3	1-14
X	TW 018766 (HUANG, Changqing) 01 June 1975 (01.06.1975) claim 1	1-14
X	GB 2316603 B (ADKINS, DAVID PAUL et al.) 22 March 2000 (22.03.2000) description, page 2	1-14
A	CN 2205159 Y (GUO, Yueying) 16 August 1995 (16.08.1995) description, page 3, lines 13-28, page 4, lines 1-5, and figures 1 and 2	1-14

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

<p>* Special categories of cited documents:</p> <p>“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>“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)</p> <p>“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&amp;” document member of the same patent family</p>
---	---

<p>Date of the actual completion of the international search</p> <p style="text-align: center;">18 March 2016</p>	<p>Date of mailing of the international search report</p> <p style="text-align: center;">31 March 2016</p>
<p>Name and mailing address of the ISA</p> <p>State Intellectual Property Office of the P. R. China</p> <p>No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao</p> <p>Haidian District, Beijing 100088, China</p> <p>Facsimile No. (86-10) 62019451</p>	<p>Authorized officer</p> <p style="text-align: center;">SUN, Haiyan</p> <p>Telephone No. (86-10) 62413618</p>

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**  
Information on patent family members

International application No.  
PCT/CN2015/098583

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 2197909 Y	24 May 1995	None	
CN 104287541 A	21 January 2015	None	
WO 2006118371 A1	09 November 2006	KR 200390371 Y1	21 July 2005
TW 018766	01 June 1975	None	
GB 2316603 B	22 March 2000	GB 2316603 A	04 March 1998
		GB 9718359 D0	05 November 1997
		GB 9618317 D0	16 October 1996
CN 2205159 Y	16 August 1995	None	

<p>A. 主题的分类</p> <p>A47G 9/08(2006.01) i</p> <p>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</p>																							
<p>B. 检索领域</p> <p>检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)</p> <p>A47G9/-;A45F3/-;A45F4/-</p> <p>包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献</p> <p>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))</p> <p>CNPAT, WPI, EPODOC, CNKI, 睡袋, 防蚊, 蚊, 枕, 枕头, bag, sleeping bag, mosquito, pillow, midge, insect, net</p>																							
<p>C. 相关文件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>CN 2197909 Y (丰本实业股份有限公司) 1995年 5月 24日 (1995 - 05 - 24) 说明书第1页第14-20行, 3页第1-3行, 图1-2</td> <td>1-14</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 104287541 A (无锡豪思纺织品有限公司) 2015年 1月 21日 (2015 - 01 - 21) 具体实施方式, 图1-2</td> <td>1-14</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>WO 2006118371 A1 (KIM, SUNG GUK) 2006年 11月 9日 (2006 - 11 - 09) 说明书第9段, 图1-3</td> <td>1-14</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>TW 018766 (黄长卿) 1975年 6月 1日 (1975 - 06 - 01) 权利要求1</td> <td>1-14</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>GB 2316603 B (ADKINS, DAVID PAUL等) 2000年 3月 22日 (2000 - 03 - 22) 说明书第2页</td> <td>1-14</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 2205159 Y (郭月英) 1995年 8月 16日 (1995 - 08 - 16) 说明书第3页第13-28行、第4页第1-5行, 图1-2</td> <td>1-14</td> </tr> </tbody> </table>			类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	X	CN 2197909 Y (丰本实业股份有限公司) 1995年 5月 24日 (1995 - 05 - 24) 说明书第1页第14-20行, 3页第1-3行, 图1-2	1-14	X	CN 104287541 A (无锡豪思纺织品有限公司) 2015年 1月 21日 (2015 - 01 - 21) 具体实施方式, 图1-2	1-14	X	WO 2006118371 A1 (KIM, SUNG GUK) 2006年 11月 9日 (2006 - 11 - 09) 说明书第9段, 图1-3	1-14	X	TW 018766 (黄长卿) 1975年 6月 1日 (1975 - 06 - 01) 权利要求1	1-14	X	GB 2316603 B (ADKINS, DAVID PAUL等) 2000年 3月 22日 (2000 - 03 - 22) 说明书第2页	1-14	A	CN 2205159 Y (郭月英) 1995年 8月 16日 (1995 - 08 - 16) 说明书第3页第13-28行、第4页第1-5行, 图1-2	1-14
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																					
X	CN 2197909 Y (丰本实业股份有限公司) 1995年 5月 24日 (1995 - 05 - 24) 说明书第1页第14-20行, 3页第1-3行, 图1-2	1-14																					
X	CN 104287541 A (无锡豪思纺织品有限公司) 2015年 1月 21日 (2015 - 01 - 21) 具体实施方式, 图1-2	1-14																					
X	WO 2006118371 A1 (KIM, SUNG GUK) 2006年 11月 9日 (2006 - 11 - 09) 说明书第9段, 图1-3	1-14																					
X	TW 018766 (黄长卿) 1975年 6月 1日 (1975 - 06 - 01) 权利要求1	1-14																					
X	GB 2316603 B (ADKINS, DAVID PAUL等) 2000年 3月 22日 (2000 - 03 - 22) 说明书第2页	1-14																					
A	CN 2205159 Y (郭月英) 1995年 8月 16日 (1995 - 08 - 16) 说明书第3页第13-28行、第4页第1-5行, 图1-2	1-14																					
<p><input type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。 <input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。</p>																							
<p>* 引用文件的具体类型:</p> <table border="0"> <tr> <td>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</td> <td>“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</td> </tr> <tr> <td>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</td> <td>“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</td> </tr> <tr> <td>“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)</td> <td>“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</td> </tr> <tr> <td>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</td> <td>“&amp;” 同族专利的文件</td> </tr> <tr> <td>“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</td> <td></td> </tr> </table>			“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件	“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	“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利	“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	“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)	“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	“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件	“&” 同族专利的文件	“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												
“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件	“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																						
“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利	“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																						
“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)	“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																						
“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件	“&” 同族专利的文件																						
“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																							
<p>国际检索实际完成的日期</p> <p>2016年 3月 18日</p>	<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2016年 3月 31日</p>																						
<p>ISA/CN的名称和邮寄地址</p> <p>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</p> <p>传真号 (86-10)62019451</p>	<p>授权官员</p> <p>孙海燕</p> <p>电话号码 (86-10)62413618</p>																						

国际检索报告  
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2015/098583

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	2197909	Y	1995年 5月 24日	无			
CN	104287541	A	2015年 1月 21日	无			
WO	2006118371	A1	2006年 11月 9日	KR	200390371	Y1	2005年 7月 21日
TW	018766		1975年 6月 1日	无			
GB	2316603	B	2000年 3月 22日	GB	2316603	A	1998年 3月 4日
				GB	9718359	D0	1997年 11月 5日
				GB	9618317	D0	1996年 10月 16日
CN	2205159	Y	1995年 8月 16日	无			