

(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
2022 年 10 月 20 日 (20.10.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/218268 A1

(51) 国际专利分类号:
A47G 9/10 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/086156

(22) 国际申请日: 2022 年 4 月 11 日 (11.04.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202120737759.3 2021年4月12日 (12.04.2021) CN

(72) 发明人: 及

(71) 申请人: 刘凯华(LIU, Kaihua) [CN/CN]; 中国广东省广州市白云区大朗科技园东街二巷7号502房刘凯华, Guangdong 510000 (CN)。

(74) 代理人: 深圳市舜立知识产权代理事务所(普通合伙)(SHENZHEN SHUN LI INTELLECTUAL PROPERTY FIRM); 中国广东省深圳市罗湖区南湖街道嘉北社区人民南路3002号国贸大厦B座1900、1920-1925 侯艺, Guangdong 518000 (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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,

(54) Title: BODY-CUN ADJUSTABLE HEALTH-PRESERVING AROMATHERAPY PILLOW

(54) 发明名称: 同身寸可调节养生香疗枕

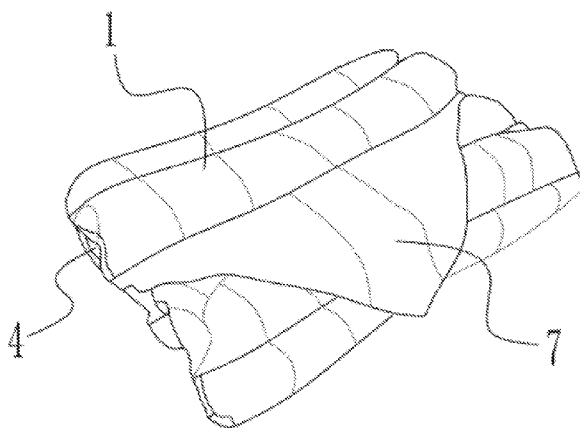


图5

(57) Abstract: A body-cun adjustable health-preserving aromatherapy pillow, comprising a pillowcase (1). The pillowcase (1) comprises a plurality of fabric pillow sleeves (2) independently separated and flexibly connected to each other; one side end of each pillow sleeve (2) is closed, and an opening (3) is provided in the other opposite side end; a pillow strip (4) is provided in each pillow sleeve (2), one end of the pillow strip (4) is closed, the other end is sewn by means of a zipper (5), and a medicine bag (6) is provided in the pillow strip (4); a connecting piece (7) is provided on one side of the pillow sleeves (2), a hook-and-loop fastener (8) is provided on the surface of the connecting piece (7), and the connecting piece (7) can be bonded to the surface of the pillowcase (1) by means of the hook-and-loop fastener (8).

(57) 摘要: 一种同身寸可调节养生香疗枕, 包括枕套(1), 枕套(1)包括独立分隔、且彼此间柔性相连的若干个织物材质枕套筒(2), 枕套筒(2)的一侧端封闭, 相对的另一侧端设有开口(3); 枕套筒(2)内设有枕芯条(4), 枕芯条(4)的一端口封闭, 另一端口通过一拉链(5)缝合, 枕芯条(4)内置有药包(6); 枕套筒(2)的一侧设有连接片(7), 连接片(7)的表面设有魔术贴(8), 连接片(7)通过魔术贴(8)能够与枕套(1)表面粘合。

SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, 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))。

发明名称：同身寸可调节养生香疗枕

技术领域

[0001] 本发明涉及家居产品领域，具体为一种同身寸可调节养生香疗枕。

背景技术

[0002] 从人体解剖学的角度来看，在颈椎的前面有一个前凸的弧度，称为生理性前凸（颈曲）。如果在睡觉的时候使用过高的枕头，相当于在整个睡眠过程中，头都被迫处于“低着”的状态，使颈曲度过伸过屈，这样在无形当中就给脖子增加了负担。长此以往，颈项部的肌肉、韧带、椎间盘等软组织就会由于长时间处于紧张状态而出现慢性劳损、痉挛等症状，进而引发颈椎病，如果枕头太低的话，不利于颈椎的生理弯度，往往容易诱发颈椎出现问题，时间过长可能会导致颈椎病发生，另外容易导致大脑供血不足，容易引起睡眠障碍等。

[0003] 另一方面，现有的枕头多数是由布做成的完整的枕套，然后把填充物质（棉花、木棉、油甘叶、泡沫塑料等）放在枕套内，成为一个枕头。这种枕头因整个枕套内的填充物较多而比较鼓，不易被折叠，因此这类枕头的高度一般是固定的。在中医上有同身寸的说法，每个人都有自己的尺寸，因此每个人的睡眠枕头高度都是不同的，然而现在生产出的枕头都是在机器上设定好一个标准参数，生产出的尺寸都是一样的。

[0004] 为此，现有技术公开了一种“可折叠枕头CN208925700U”，该枕头通过第一子枕头和第二子枕头通过折叠状态以实现调整枕头高度的目的，但是该方式虽然能够作为一种灵活增加枕头的高度的结构，但是其结构较为固化，可调整高度的范围依然具有局限性，而且枕头的内芯不能灵活安置养生香疗的药包。

发明概述

技术问题

[0005] 本发明的目的在于提供一种调节使用方便灵活，能够灵活放置各种养生香疗药包，就寝使用和后期维护更为方便的同身寸可调节养生香疗枕。

问题的解决方案

技术解决方案

- [0006] 为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：同身寸可调节养生香疗枕，包括枕套，所述枕套包括独立分隔、且彼此间柔性相连的若干个织物材质枕套筒，所述枕套筒的一侧端封闭，相对的另一侧端开口；所述枕套筒内设有枕芯条，所述枕芯条的一端口封闭，另一端口通过一封口件缝合，所述枕芯条的内置有药包；
- [0007] 所述枕套筒的一侧设有连接片，所述连接片的表面设有魔术贴，所述连接片通过魔术贴能够与枕套表面粘合。
- [0008] 作为一种实施例，所述封口件为拉链、纽扣或四合扣。
- [0009] 作为一种实施例，所述枕套筒的数量至少为三个彼此柔性相连的枕套筒。
- [0010] 作为一种实施例，所述的枕芯条为长条形的乳胶条、硅胶条、海绵条或长条形的充气气囊。

发明的有益效果

有益效果

- [0011] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：
- [0012] 枕套通过独立分隔，且彼此间柔性相连的若干个织物材质枕套筒，结合设置在其内同样彼此独立设置的枕芯条，不仅构成可折叠的高度调整结构，而且枕芯条因此可以根说明书 1/3 页 3 CN 214760407 U 3 据实际需要灵活的进行搭配设置，例如当需要不同疗效或者香味的药包时候，可以任意组合搭配彼此独立设置的枕芯条，甚至灵活选用不同硬度的枕芯条，从而能够极大满足不同人群的不同需求，灵活放置各种养生香疗药包。由于传统具有药包的枕芯只能够整体更换，或者混合药包内的药粉，可见，相比传统具有药包的枕芯使用方式更加灵活多样。
- [0013] 枕芯条通过直接通过枕套筒的开口套入，安装和后期的维护工作能够变得非常方便，枕芯条一端口通过拉链缝合，能够灵活放置和更换各种所需的药包。连接片通过魔术贴能够将折叠好的枕头进行包裹和固定，结构简单实用，方便就寝使用，也能够包紧枕芯条，防止脱落。

对附图的简要说明

附图说明

- [0014] 图1是：本发明主视图方向下的结构展开示意图；
- [0015] 图2是：本发明俯视图方向下的结构展开示意图；
- [0016] 图3是：本发明枕芯条的结构示意图；
- [0017] 图4是：本发明枕芯条的另一种封口结构的示意图。
- [0018] 图5是：本发明一折叠状态下的结构示意图。
- [0019] 图中：1 . 枕套 2 . 枕套筒 3 . 开口 4 . 枕芯条 5 . 拉链 6 . 药包 7 . 连接片
8 . 魔术贴 9 . 纽扣。

实施该发明的最佳实施例

本发明的最佳实施方式

- [0020] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的发明例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。
- [0021] 如图1-5所示，同身寸可调节养生香疗枕，主体包括枕套1，枕套1包括独立分隔、且彼此间柔性相连的若干个织物材质枕套筒2，枕套筒2的一侧端封闭，相对的另一侧端开口3；枕套筒2内设有枕芯条4，枕芯条4的一端口封闭，另一端口通过一封口件5缝合，枕芯条4的内置有药包6；
- [0022] 枕套筒2的一侧设有连接片7，连接片7的表面设有魔术贴8，连接片7通过魔术贴8能够与枕套1表面粘合。
- [0023] 枕套1通过独立分隔，且彼此间柔性相连的若干个织物材质枕套筒2，结合设置在其内同样彼此独立设置的枕芯条4，不仅构成可折叠的高度调整结构，而且枕芯条4因此可以根据实际需要灵活的进行搭配设置，例如当需要不同疗效或者香味的药包6时候，可以任意组合搭配彼此独立设置的枕芯条4，甚至灵活选用不同硬度的枕芯条4，从而能够极大满足不同人群的不同需求，灵活放置各种养生香疗药包。由于传统具有药包的枕芯只能整体更换，或者混合药包内的药粉，可见，相比传统具有药包的枕芯使用方式更加灵活多样。
- [0024] 枕套1与枕芯条4之间的安装结构通过简化设计，即无需重复设置拉链等固定结

构，枕芯条4通过直接通过枕套筒2的开口3套入，安装和后期的维护工作能够变得非常方便，枕芯条4一端口通过拉链5缝合，能够灵活放置和更换各种所需的药包。

[0025] 连接片7通过魔术贴8能够将折叠好的枕头进行包裹和固定，结构简单实用，方便说明书 2/3 页 4 CN 214760407 U 4 就寝使用，也能够包紧枕芯条4，防止脱落。

[0026] 作为一种实施例，封口件5为拉链、纽扣或四合扣。通过拉链，封口效率高，使用方便快捷，通过纽扣或四合扣也能够实现快速闭口封装，而且纽扣或四合扣可以有更多的造型装饰配件，功能性和外观效果也较好。

[0027] 作为一种实施例，作为保证折叠的最低要求，枕套筒的数量至少为三个彼此柔性相连的枕套筒2。

[0028] 作为一种变形，枕芯条4为长条形的乳胶条、硅胶条、海绵条或长条形的充气气囊。通过该方式，能够将枕头作为普通不含养生香疗药包的枕头使用，在实际使用过程中，也可以通过灵活选用枕芯条的类型，以达到与药包一起组合搭配使用的效果，因此使用范围和灵活性可以变得更好。

[0029] 本说明中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

权利要求书

- [权利要求 1] 同身寸可调节养生香疗枕，包括枕套，其中，
所述枕套包括独立分隔、且彼此间柔性相连的若干个织物材质枕套筒，所述枕套筒的一侧端封闭，相对的另一侧端开口；所述枕套筒内设有枕芯条，所述枕芯条的一端口封闭，另一端口通过一封口件缝合，所述枕芯条的内置有药包；
所述枕套筒的一侧设有连接片，所述连接片的表面设有魔术贴，所述连接片通过魔术贴能够与枕套表面粘合。
- [权利要求 2] 根据权利要求1所述的同身寸可调节养生香疗枕，其中，所述封口件为拉链、纽扣或四合扣。
- [权利要求 3] 根据权利要求1所述的同身寸可调节养生香疗枕，其中，所述枕套筒的数量至少为三个彼此柔性相连的枕套筒。
- [权利要求 4] 根据权利要求1所述的同身寸可调节养生香疗枕，其中，所述的枕芯条为长条形的乳胶条、硅胶条、海绵条或长条形的充气气囊。

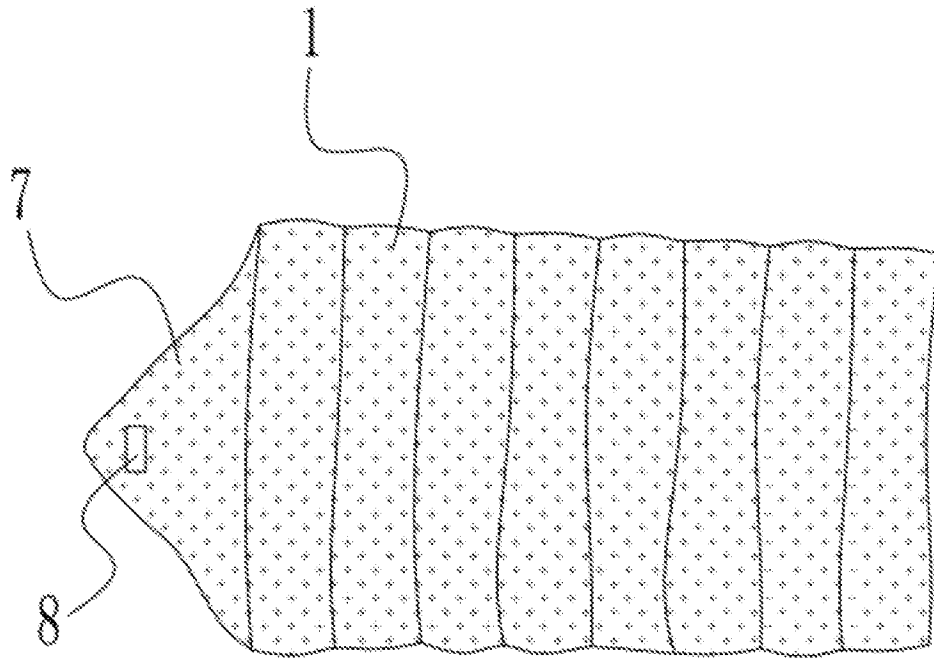


图1

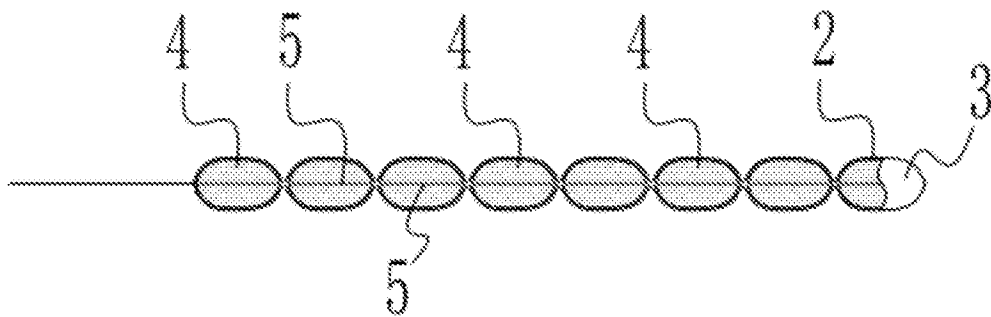


图2

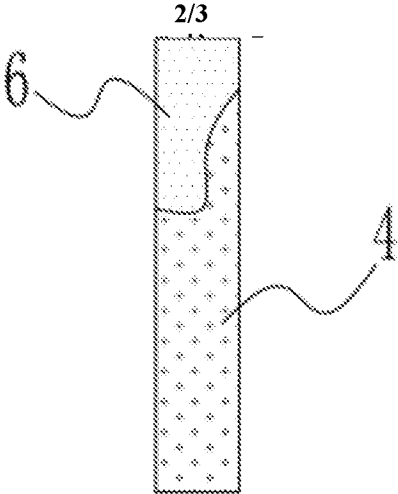


图3

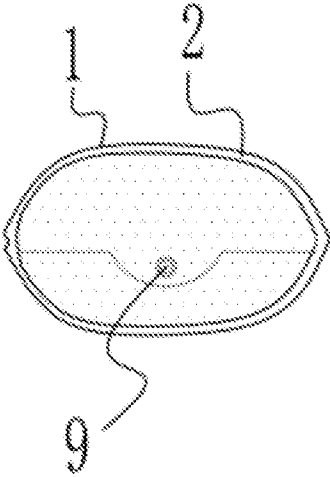


图4

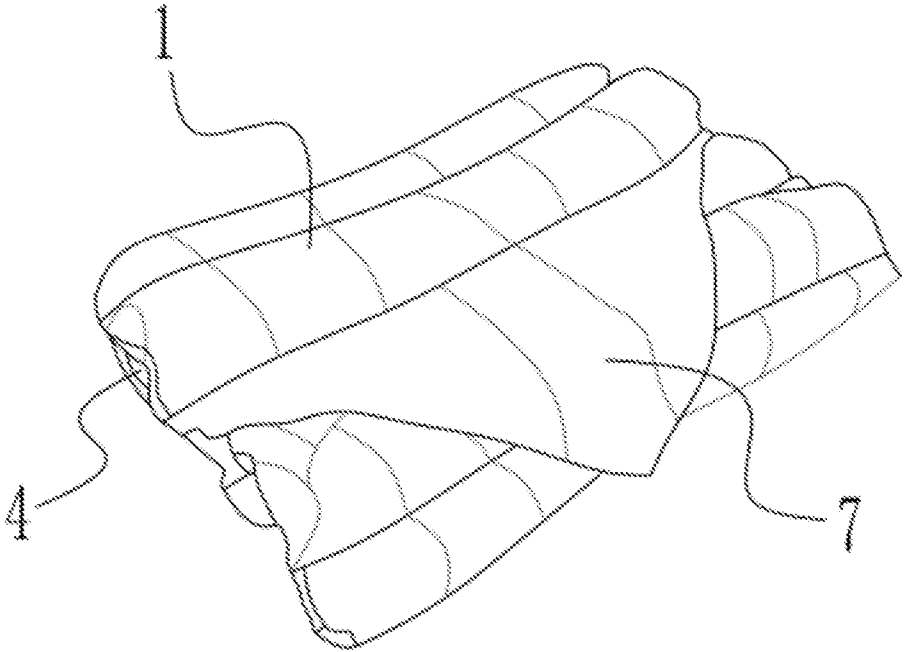


图5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2022/086156

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A47G 9/10(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

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)

CNABS; CNTXT; CNKI; WPABS; ENTXT; ENTXTC: 刘凯华, 枕, 独立, 分隔, 多, 芯, 连接, 折叠, 调, 高, 固定, 包, pillow?, separat+, connect+, fold+, fix+, package, independent, adjust+, height

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 214760407 U (LIU, Kaihua) 19 November 2021 (2021-11-19) description, paragraphs [0021]-[0028], and figures 1-5	1-4
PX	CN 306889071 S (LIU, Kaihua) 22 October 2021 (2021-10-22) appearance design graph or photo, pages 1, 2, brief description, page 1	1-4
X	CN 201182435 Y (TAO, Feng et al.) 21 January 2009 (2009-01-21) description page 3 line 4- page 4 line 2, figures 1-4	1-4
X	CN 205306594 U (SHIHEZI PUJINGYUAN ELECTRONIC INFORMATION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.) 15 June 2016 (2016-06-15) description, paragraphs [0027]-[0041], and figures 1-4	1-4
X	CN 208081027 U (NANTONG YOUMIAN HAICHEN TEXTILE CO., LTD.) 13 November 2018 (2018-11-13) description, paragraphs [0033]-[0038], and figures 1-5	1-4
X	CN 106667168 A (RUGAO FUGANG MACHINERY PARTS CO., LTD.) 17 May 2017 (2017-05-17) description, paragraphs [0012]-[0015], and figures 1-3	1-4
X	JP 2017131605 A (EIGHT KONDO CO LTD) 03 August 2017 (2017-08-03) description, paragraphs [0019]-[0024], and figures 1-14	1-4



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date

“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)

“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

“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

“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

“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

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

10 June 2022

Date of mailing of the international search report

24 June 2022

Name and mailing address of the ISA/CN

China National Intellectual Property Administration (ISA/
CN)
No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao, Haidian District, Beijing
100088, China

Facsimile No. (86-10)62019451

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2022/086156

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)	Publication date (day/month/year)
CN	214760407	U	19 November 2021	None	
CN	306889071	S	22 October 2021	None	
CN	201182435	Y	21 January 2009	None	
CN	205306594	U	15 June 2016	None	
CN	208081027	U	13 November 2018	None	
CN	106667168	A	17 May 2017	None	
JP	2017131605	A	03 August 2017	None	

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2022/086156

A. 主题的分类

A47G 9/10 (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)

A47G

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))

CNABS; CNTXT; CNKI; WPABS; ENTXT; ENTXTC: 刘凯华, 枕, 独立, 分隔, 多, 芯, 连接, 折叠, 调, 高, 固定, 包, pillow?, separat+, connect+, fold+, fix+, package, independent, adjust+, height

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
PX	CN 214760407 U (刘凯华) 2021年11月19日 (2021 - 11 - 19) 说明书第[0021]-[0028]段, 附图1-5	1-4
PX	CN 306889071 S (刘凯华) 2021年10月22日 (2021 - 10 - 22) 外观设计图片或照片第1、2页, 简要说明第1页	1-4
X	CN 201182435 Y (陶枫 等) 2009年1月21日 (2009 - 01 - 21) 说明书第3页第4行-第4页第2行, 附图1-4	1-4
X	CN 205306594 U (石河子市普景源电子信息科技服务有限公司) 2016年6月15日 (2016 - 06 - 15) 说明书第[0027]-[0041]段, 附图1-4	1-4
X	CN 208081027 U (南通优棉濠晨纺织品有限公司) 2018年11月13日 (2018 - 11 - 13) 说明书第[0033]-[0038]段, 附图1-5	1-4
X	CN 106667168 A (如皋市富钢机械配件有限公司) 2017年5月17日 (2017 - 05 - 17) 说明书第[0012]-[0015]段, 附图1-3	1-4
X	JP 2017131605 A (EIGHT KONDO CO LTD) 2017年8月3日 (2017 - 08 - 03) 说明书第[0019]-[0024]段, 附图1-14	1-4

☐ 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

2022年6月10日

国际检索报告邮寄日期

2022年6月24日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中国国家知识产权局 (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

受权官员

高辉辉

电话号码 (86-512)88997234

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2022/086156

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	214760407	U	2021年11月19日	无	
CN	306889071	S	2021年10月22日	无	
CN	201182435	Y	2009年1月21日	无	
CN	205306594	U	2016年6月15日	无	
CN	208081027	U	2018年11月13日	无	
CN	106667168	A	2017年5月17日	无	
JP	2017131605	A	2017年8月3日	无	