

(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
2009 年 12 月 17 日 (17.12.2009)

PCT

(10) 国际公布号

WO 2009/149597 A1

(51) 国际专利分类号:
A41D 15/00 (2006.01) *A41D 1/06* (2006.01)
A41D 15/02 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2008/071249

(22) 国际申请日: 2008 年 6 月 10 日 (10.06.2008)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人及

(72) 发明人: 李湘怡 (LI, Siangyi) [CN/CN]; 中国台湾省新竹县竹北市东兴路 1 段 289 巷 28 号, Taiwan (CN)。

(74) 代理人: 北京三友知识产权代理有限公司 (BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.); 中国北京市金融街 35 号国际企业大厦 A 座 16 层, Beijing 100032 (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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

[见续页]

(54) Title: A CULOTTES STRUCTURE

(54) 发明名称: 一种裙裤结构

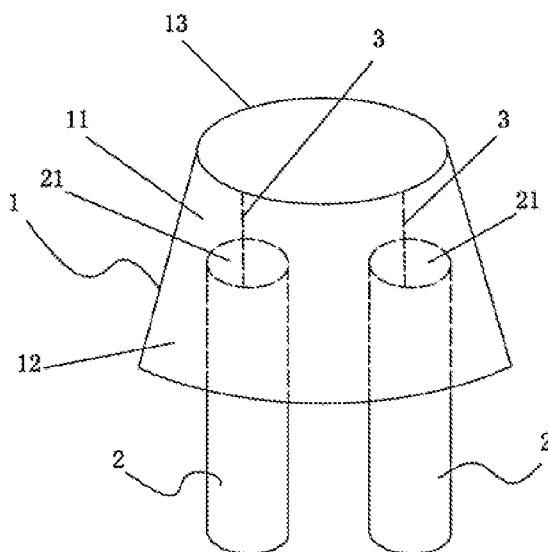


图 1 / FIG. 1

(57) Abstract: A culottes structure includes a skirt body (1) and two trouser legs (2), the skirt body has a waist circumference part (11) and a skirt hem part (12) connected with the waist circumference part. Each trouser leg has an upper opening, where each trouser leg is connected with the skirt body, so the waist circumference part of the culottes structure is only one layer structure.

(57) 摘要:

一种裙裤结构, 包括一裙体(1)和两根裤管(2), 其中裙体具有腰身部(11)和连接于腰身部的裙摆部(12), 每一根裤管具有上端口(21), 所述裤管在上端口位置连接于所述的裙体, 从而形成仅一层腰身部的裙裤结构。

WO 2009/149597 A1



本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

一种裙裤结构

技术领域

本发明有关于一种服装，具体地讲，有关于一种裙裤结构。

5

背景技术

现有的裙裤一般包括位于外层的裙体和内层的裤体两部分，在腰腹部（腰身部）位置，即腰部以下和腿部以上位置，裙体的腰身部和裤体的腰身部两层相重叠。在消费者穿上裙裤后，腰腹部由于存在裙体和裤体的腰身部两层重叠结构，使得该部位比较闷热，尤其是在炎热的夏季，影响了消费者的穿着舒适性。并且，该两层重叠设置的形式，也会使裙裤穿着后，显得比较臃肿，影响美观。

因此，有必要提供一种新型的裙裤结构，来克服现有裙裤存在的上述缺陷。

15

发明内容

本发明的目的在于，提供一种裙裤结构，能够穿着比较凉爽，提高了裙裤的舒适性和美观性。

本发明的上述目的可采用如下技术方案来实现，一种裙裤结构，其包括：
20 一裙体，具有腰身部和连接于腰身部的裙摆部；
两根裤管，每一裤管具有上端口，该上端口形成为该裤管的穿着口；
其中，所述裤管在上端口位置连接于所述的裙体，从而形成仅具有一层腰身部的裙裤结构。

采用上述裙裤结构，由于裤管连接于裙体上，在裤管上没有设置裤腰部，
25 这样，在腰腹部位置仅具有一层裙体腰身部，与现有的两层结构相比，穿着更为凉快，并且也避免了因臃肿而影响美观的情况。并且，由于是裤管直接连接到裙体上，在该裤管的上端口与裙体的腰身部之间会形成连通空间，在

裙体内部可以通过裙摆下端的开口而与外界形成空气流通，使得穿着更为凉爽，特别适合在炎热的夏季穿着。

在本发明的一个可选实施方式中，所述的裤管可通过一个以上的连接带连接于裙体上。所述的裤管可通过一个以上连接带连接于裙体的腰身部、腰口部或者裙摆部或者裙摆部下端。进一步，所述的连接带的长度可调节，从而可以根据消费者的需要而调节裤管的位置，使本发明的裙裤结构具有更多的新颖变化款式。

在本发明的一个可选实施方式中，所述的裤管可在上端口位置缝合连接于裙体内侧或底部，从而形成裤管与裙体的连接结构。

在本发明的另一个可选实施方式中，所述的裤管可在上端口位置通过扣紧件可拆装连接于裙体内侧。所述的扣紧件为纽扣、粘扣、拉链、卡钩或夹子等。

在本发明中，所述的裤管的上端口可位于裙体的腰身部下端位置、裙体的裙摆部或者裙体的裙摆部以下的位置。

15

附图说明

在此描述的附图仅用于解释目的，而并不代表以任何方式来限制本发明公开的范围的意图。另外，图中的各部件的形状和比例尺寸等仅为示意性的，用于帮助对本发明的理解，并不是具体限定本发明各部件的形状和比例尺寸。
20 本领域的技术人员在本发明的教导下，可以根据具体情况选择各种可能的形状和比例尺寸来实施本发明。

图 1 为本发明的裙裤结构的第一种实施结构立体示意图；

图 2 为第一实施结构的平面示意图；

图 3 为本发明的裙裤结构的第二种实施结构的立体示意图；

25 图 4 为第二种实施结构的平面示意图；

图 5 为本发明的裙裤结构的第三种实施结构的立体示意图；

图 6 为第三种实施结构的平面示意图；

图 7 为本发明的裙裤结构的第四种实施结构的立体示意图；

图 8 为第四种实施结构的平面示意图；

图 9 为本发明的裙裤结构的第五种实施结构的立体示意图；

5 图 10 为第五种实施结构的平面示意图；

图 11 为本发明的裙裤结构的第六种实施结构的立体示意图；

图 12 为第六种实施结构的平面示意图。

具体实施方式

10 下面结合附图，详细描述本发明的具体实施方式的细节。但是，需要说明的是，下面的描述本质上仅为示例性的，而不意图限制本发明公开、应用或使用。

15 在描述中，在此所使用的某些术语仅用于参照，因此并不意味着进行限制。例如，诸如“上”、“下”、“顶”和“底”等术语是指所参照的附图中的方向。类似地，除非文中明确指出，涉及结构的术语“第一”、“第二”及其它此类数词不暗示顺序或次序。

20 如图 1—图 12 所示，本发明提供了一种裙裤结构，该裙裤结构主要包括有裙体 1 和两根裤管 2。其中裙体 1 具有腰身部 11 和连接于腰身部 11 的裙摆部 12；该两根裤管 2 的每一裤管 2 均具有上端口 21，该上端口 21 形成为该裤管 2 的穿着口；所述裤管 2 在上端口 21 位置连接于所述的裙体 1，从而形成仅具有一层腰身部 11 的裙裤结构。

25 消费者在穿着本发明的裙裤时，可先穿上裙体 1，然后将腿从两根裤管 2 的上端口 21 穿入，从而穿上该裤管 2。这样，由于本发明的裙裤结构是将裤管 2 直接连接于裙体 1 上，在裤管 2 上没有设置裤腰部，使得在腰腹部位置仅具有一层裙体 1 的腰身部 11，与现有两层结构的裙裤相比，穿着更为凉快，并且也避免了因臃肿而影响美观的情况。并且，由于是裤管 2 直接连接到裙

体 1 上，在该裤管 2 的上端口 21 与裙体 1 的腰身部 11 之间会形成连通空间，从而裙体 1 内部可以通过裙摆部 12 下端的开口而与外界形成空气流通，使得穿着更为凉爽，因而特别适合在炎热的夏季穿着。

在本发明中，所描述的“腰身部”“腰腹部”是指腰部以下腿部以上的位
5 置。所描述的裤管 2 的上端口 21 位置，是指上端口 21 附近的位置。本发明中的裤管 2 的长短可以根据不同裙裤的款式设计要求而设定，例如可以是四分裤、五分裤、七分裤等。

在本发明中，裤管 2 与裙体 1 可采用多种连接方式连接在一起，可以采用连接带、扣紧件或缝合等连接方式，它们之间的连接可以是单点连接、多
10 点连接、线连接等多种形式，只要能够将裤管 2 连接到裙体 1 上，形成单层腰身部 11 的裙裤结构，并能够通过裤管 2 的上端口 21 穿着上裤管 2 即可，其具体方式可不作限制。另外，两个裤管 2 与裙体 1 的连接方式可以相同，该两个裤管 2 与裙体 1 的连接方式也可以不相同，从而可以提供一种更为新颖的裙裤结构。
15

如图 1—图 8 所示，在本发明的一个可选实施方式中，所述的裤管 2 可通过一个以上的连接带 3 连接于裙体 1 上。该连接带 3 的数目可以根据需要设置，例如在图 1—图 2、图 5—图 8 所示的例子中，采用一根连接带 3 将裤管 2 在上端口 21 的位置连接于裙体 1 上；如图 3—图 4 的例子中，采用了两根连接带 3；当然根据需要还可采用三根或者更多连接带 3 来进行裤管 2 与裙体
20 1 的连接，在此不再一一详述。该连接带 3 的长度可调节或者不可调节。

该连接带在裙体 1 上的连接位置，也可以根据款式和市场需要来设计，其具体连接位置在此不作限制。例如，如图 1—图 6 所示，所述裤管 2 可通过一个以上连接带 3 连接于裙体 1 的腰身部 11，如图 1—图 4 所示，该腰身部 11 的上端形成有腰口部 13，该连接带 3 可进一步连接在该腰口部 13 上；或者如图 7—图 8 所示，该连接带 3 连接在裙摆部 12 的下端。
25

在上述实施方式的优选例子中，所述的连接带 3 的长度可调节，从而可以根据消费者的需要而调节裤管 2 的位置，使本发明的裙裤结构具有更多的

新颖变化款式，并且能够根据消费者的穿着情况进行调节，使穿着更为舒适。

在本发明的另一个可选实施方式中，所述的裤管 2 可在上端口 21 位置缝合连接于裙体 1 内侧（如图 9、图 10 所示）或者缝合连接于裙体 1 的底部（图 5 中未示出），从而形成裤管 2 与裙体 1 的连接结构。

在本发明的另一个可选实施方式中，所述的裤管 2 可在上端口 21 位置通过扣紧件 4 可拆装连接于裙体 1 内侧或者裙体 1 底部。所述的扣紧件 4 可为纽扣、粘扣、拉链、卡钩或夹子等。作为示例，如图 11—图 12 所示，示出了采用粘扣作为扣紧件 4 将裤管 2 连接到裙体 1 内侧的一个例子。在该种实施 10 方式中，由于是采用扣紧件 4 来进行可拆装连接的，消费者可以根据需要变换该裙裤的款式，在穿着时，可以连上裤管 2 也可以拆除裤管 2，从而产生多种变化，使得本发明的裙裤结构更为新颖、时尚。

在本发明的裙裤结构中，所述的裤管 2 的上端口 21 的位置可以根据需要进行设置。例如，该裤管 2 的上端口 21 可位于裙体 1 的腰身部 11 的下端位 15 置，如图 1—图 4 所示；或者该裤管 2 的上端口 21 位于裙体 1 的裙摆部 12 的位置，如图 5—图 6、图 9—图 12 所示；或者该裤管 2 的上端口 21 位于裙体 1 的裙摆部 12 以下的位置，如图 7、图 8 所示。在该裤管 2 的上端口 12 位于裙摆部 12 的下部位置或者裙摆部 12 以下的位置时，在穿着时，会更为凉爽。如图 7—图 8 所示，在该裤管 2 的上端口 12 处于裙摆部 12 以下的位置时，不 20 但穿着更为凉快，而且实际上提供了一种更为新颖、时尚的裙裤样式。

在本发明中，所述裙体 1 的款式可以采用现有的多种款式，例如 A 字裙、西裙、大摆裙等，在此不作限制。

本发明的描述仅为示例性的属性，因此没有偏离本发明要旨的各种变形理应在本发明公开的范围之内。这些变形不应被视为偏离本发明的精神和范 25 围。

权利要求书

1、一种裙裤结构，其特征在于，该裙裤结构包括：

一裙体，具有腰身部和连接于腰身部的裙摆部；

两根裤管，每一裤管具有上端口，该上端口形成为该裤管的穿着口；

5 其中，所述裤管在上端口位置连接于所述的裙体，从而形成仅具有一层腰身部的裙裤结构。

2、如权利要求 1 所述的裙裤结构，其特征在于，所述的裤管通过一个以上的连接带连接于裙体上。

3、如权利要求 1 所述的裙裤结构，其特征在于，所述的裤管通过一个以 10 上连接带连接于裙体的裙摆部下端。

4、如权利要求 1 所述裙裤结构，其特征在于，所述的裙体的所述腰身部具有腰口部，所述的裤管通过一个以上的连接带连接于该腰口部。

5、如权利要求 3—4 任一权利要求所述的裙裤结构，其特征在于，所述的连接带的长度可调节。

15 6、如权利要求 1 所述的裙裤结构，其特征在于，所述的裤管在上端口位 置缝合连接于裙体内侧或底部。

7、如权利要求 1 所述裙裤结构，其特征在于，所述的裤管在上端口位置 通过扣紧件可拆装连接于裙体内侧或底部。

8、如权利要求 7 所述裙裤结构，其特征在于，所述的扣紧件为纽扣、粘 20 扣、拉链、卡钩或夹子。

9、如权利要求 1 所述的裙裤结构，其特征在于，所述的裤管在上端口位 置连接于所述裙体的腰身部或裙摆部内侧。

10、如权利要求 1 所述的裙裤结构，其特征在于，所述的裤管的上端口 位于裙体的腰身部下端位置、裙体的裙摆部或者裙体的裙摆部以下的位置。

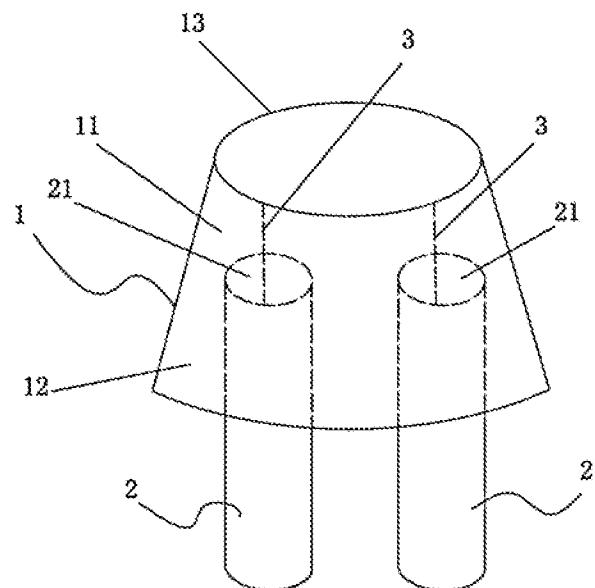


图1

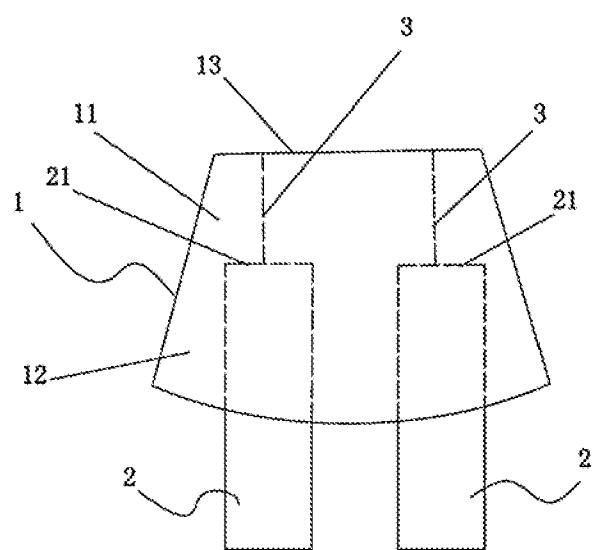


图2

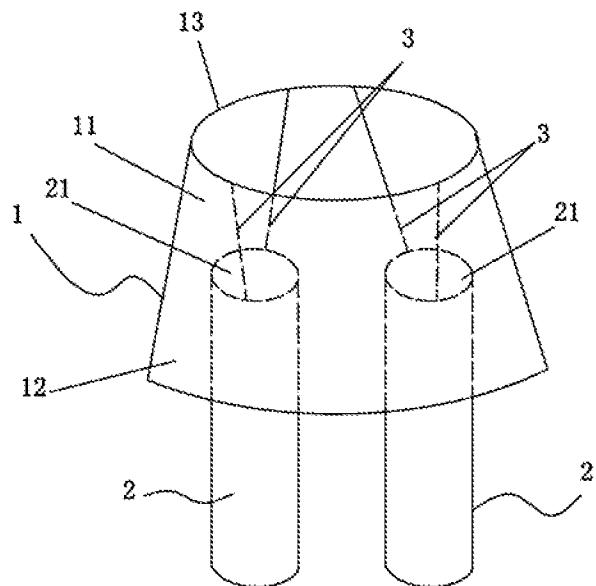


图3

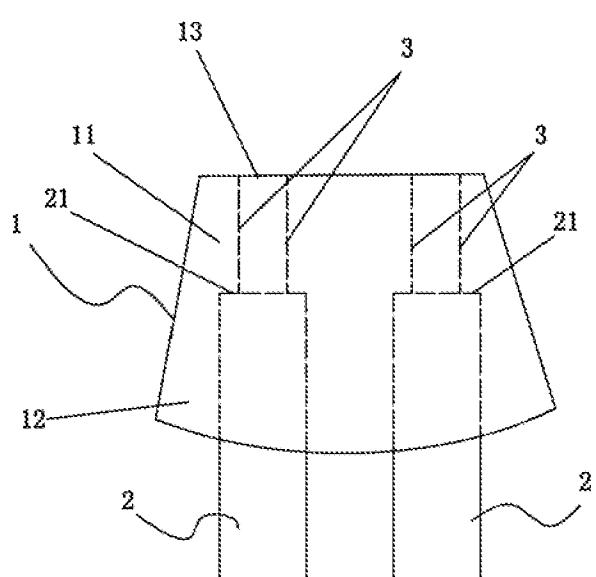


图4

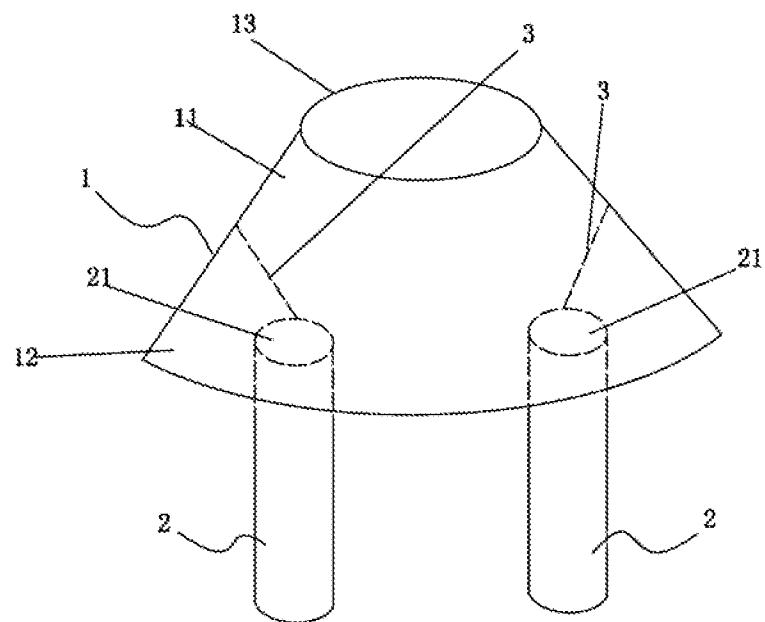


图5

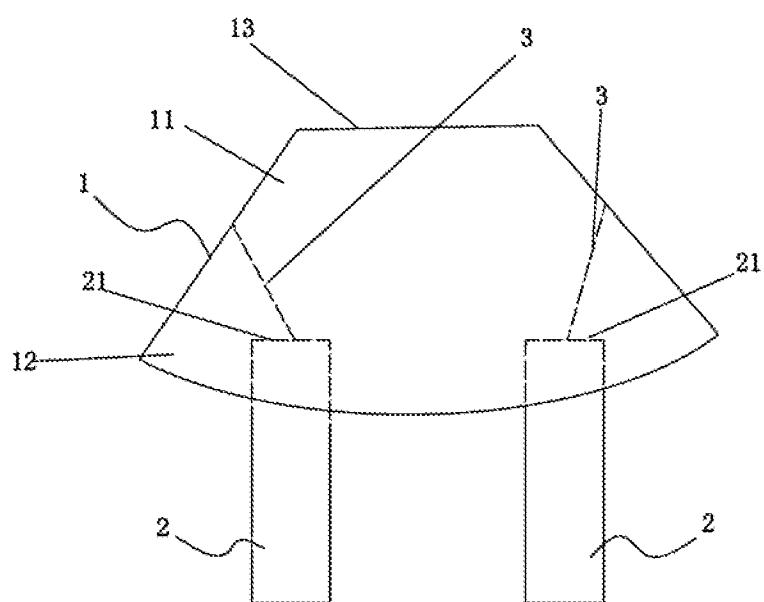


图6

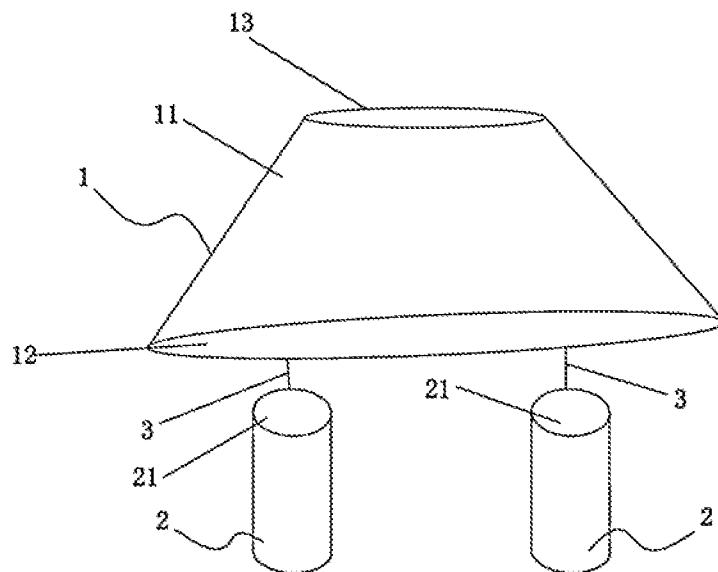


图7

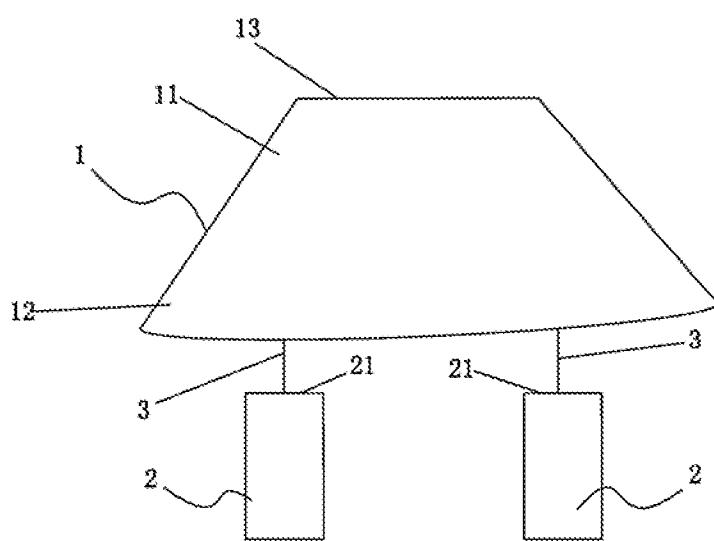


图8

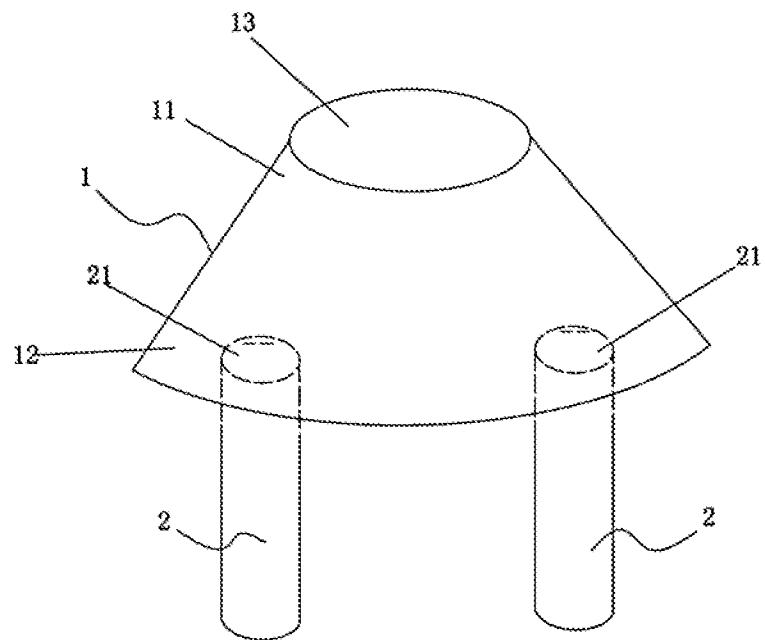


图9

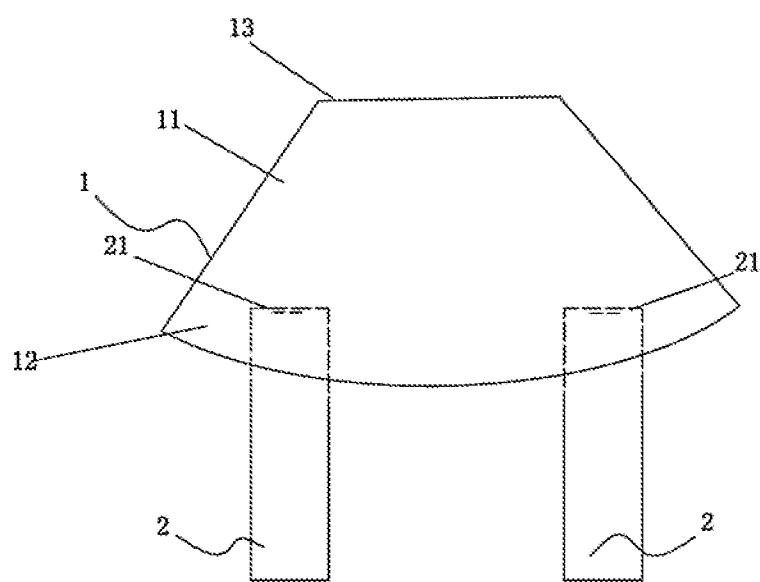


图10

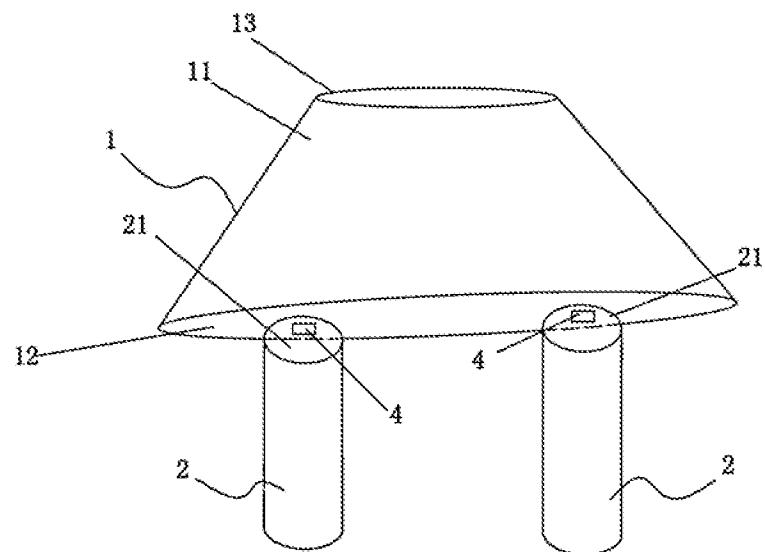


图11

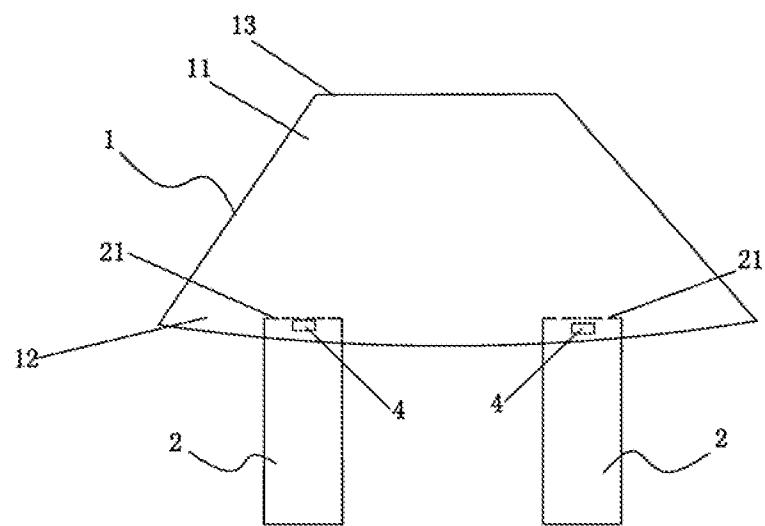


图12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2008/071249

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

See extra sheet

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)

IPC: A41D,A41B

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)

WPI; EPODOC; PAJ; CNKI; CPRS;

skirt, pants, culottes, trousers, connect+, fasten+

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN2817488Y (NIU, H. O.) 20 Sep. 2006 (20.09.2006) description page 1 and figures 1-3	1-10
X	CN2834213Y (LI, X. Y.) 8 Nov. 2006 (08.11.2006) description pages4-7 and figures 1-7	1-10
A	CN2311155Y (WANG, Z.) 24 Mar. 1999 (24.03.1999) full text	1-10
A	JP2001-348702A (MORITO CO LTD) 21 Dec. 2001 (21.12.2001) full text	1-10
A	US4190908A (HERSKIND, B. A.) 4 Mar. 1980 (04.03.1980) full text	1-10

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
27 Feb. 2009 (27.02.2009)

Date of mailing of the international search report
12 Mar. 2009 (12.03.2009)

Name and mailing address of the ISA/CN
The State Intellectual Property Office, the P.R.China
6 Xitucheng Rd., Jimen Bridge, Haidian District, Beijing, China
100088
Facsimile No. 86-10-62019451

Authorized officer

CHEN Yuhua

Telephone No. (86-10)62412906

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2008/071249

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN2817488Y	20 Sep. 2006	NONE	
CN2834213Y	8 Nov. 2006	NONE	
CN2311155Y	24 Mar. 1999	NONE	
JP2001-348702A	21 Dec. 2001	NONE	
US4190908A	4 Mar. 1980	NONE	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2008/071249

CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A41D15/00(2006.01) i

A41D15/02(2006.01) i

A41D1/06(2006.01) i

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2008/071249

A. 主题的分类

参见附加页

按照国际专利分类表(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)

IPC: A41D,A41B

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))

WPI; EPODOC; PAJ; CNKI; CPRS;

裙, 裤, 连接, 扣紧, skirt, pants, culottes, trousers, connect+, fasten+

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
X	CN2817488Y (牛海鸥) 20.9月 2006 (20.09.2006) 说明书第1页及图1至3	1-10
X	CN2834213Y (李湘怡) 8.11月 2006 (08.11.2006) 说明书第4至7页及图1至7	1-10
A	CN2311155Y (万焰) 24.3月 1999 (24.03.1999) 全文	1-10
A	JP2001-348702A (MORITO CO LTD) 21.12月 2001 (21.12.2001) 全文	1-10
A	US4190908A (HERSKIND, B. A.) 4.3月 1980 (04.03.1980) 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

“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 27.2月 2009 (27.02.2009)	国际检索报告邮寄日期 12.3月 2009 (12.03.2009)
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	受权官员 陈玉华 电话号码: (86-10) 62412906

国际检索报告
关于同族专利的信息

**国际申请号
PCT/CN2008/071249**

检索报告中引用的专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN2817488Y	20. 9 月 2006	无	
CN2834213Y	8. 11 月 2006	无	
CN2311155Y	24. 3 月 1999	无	
JP2001-348702A	21. 12 月 2001	无	
US4190908A	4. 3 月 1980	无	

主题的分类

A41D15/00(2006. 01) i

A41D15/02(2006. 01) i

A41D1/06(2006. 01) i