



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 112075819 A

(43)申请公布日 2020.12.15

(21)申请号 201910513094.5

(22)申请日 2019.06.13

(71)申请人 明门(中国)婴童用品有限公司

地址 523648 广东省东莞市清溪镇银湖工业
业区明门(中国)婴童用品有限公司

(72)发明人 吴小毛

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

代理人 张艳美 邹敏敏

(51)Int.Cl.

A47G 9/10(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图5页

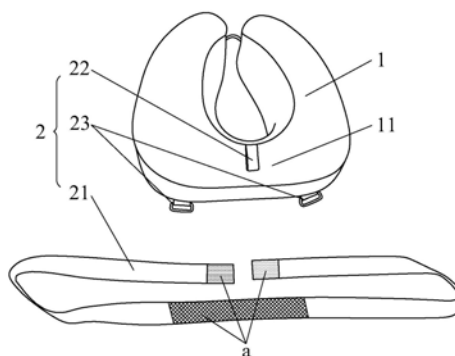
(54)发明名称

颈枕

(57)摘要

本发明提供一种颈枕,包括颈枕本体和设置于颈枕本体上的固定结构,固定结构包括绑带和设置于颈枕本体的固定部和紧固件,紧固件位于固定部的两侧,固定部与紧固件围成三角固定区,绑带可穿过固定部和紧固件以将颈枕本体固定于座椅。本发明提供的颈枕,颈枕本体上设置的固定结构用于将颈枕本体固定于座椅,其中固定部与紧固件形成三角形固定区,固定时,将绑带穿过固定部和紧固件后与座椅连接,由于固定部与紧固件形成三角固定区,因此,当将颈枕本体固定于座椅时,固定颈枕本体的绑带不易从座椅的两端滑落,这样固定方式更加稳定。

10



1. 一种颈枕,其特征在于:包括颈枕本体和设置于颈枕本体上的固定结构,所述固定结构包括绑带和设置于所述颈枕本体的固定部和紧固件,所述紧固件位于所述固定部的两侧,所述固定部与所述紧固件围成三角固定区,所述绑带可穿过所述固定部和所述紧固件以将所述颈枕本体固定于座椅。

2. 如权利要求1所述的颈枕,其特征在于:所述颈枕本体包括颈靠部,所述固定部设置于所述颈靠部的顶部中间,所述紧固件设置于所述颈靠部的底部。

3. 如权利要求2所述的颈枕,其特征在于:所述紧固件有两个,所述两个紧固件与所述固定部之间的距离相等。

4. 如权利要求1所述的颈枕,其特征在于:所述固定部为环状结构。

5. 如权利要求1所述的颈枕,其特征在于:所述紧固件为扣环。

6. 如权利要求1所述的颈枕,其特征在于:所述绑带为织带。

7. 如权利要求1所述的颈枕,其特征在于:所述绑带设置有接合件,所述绑带的末端可穿过所述紧固件后借助所述接合件与所述绑带的中间部位连接。

8. 如权利要求7所述的颈枕,其特征在于:所述接合件包括设置于所述绑带末端的公扣或母扣,以及设置于所述绑带中间部位的母扣或公扣。

颈枕

技术领域

[0001] 本发明属于颈枕技术领域,具体涉及一种设置有固定结构的颈枕。

背景技术

[0002] 颈枕是生活中人们常用的一种休息用品,无论是办公室白领,还是长途旅行的出游者,都喜欢预备一个颈枕。常用的颈枕为U型颈枕,在使用时,将颈枕倚靠在座椅上,人体的脖颈部位抵靠在U型颈枕的颈靠部,为人体脖颈提供一定的支撑作用。然而,现有的颈枕与座椅之间没有固定方式或固定方式不够稳定,在使用过程中,颈枕会发生移动,人体头部会随着颈枕一起移动,导致脖颈弯曲,给人体带来不适。例如,在美国专利US2019/0014914中,通过在颈枕的顶部和底部均设置两个扣环,且顶部扣环与底部扣环一一对应,左右两根绑带分别穿过相对应的顶部扣环和底部扣环,将颈枕固定于座椅。该固定结构中,左右两根绑带容易发生移动直至从座椅上脱落,固定方式不够稳定。

[0003] 因此,需要一种能够稳定固定于座椅的颈枕,以提高人体休息时的舒适感。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种可稳定固定于座椅的颈枕。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供一种颈枕,包括颈枕本体和设置于颈枕本体上的固定结构,固定结构包括绑带和设置于颈枕本体的固定部和紧固件,紧固件位于固定部的两侧,固定部与紧固件围成三角固定区,绑带可穿过固定部和紧固件以将颈枕本体固定于座椅。

[0006] 与现有技术相比,本发明提供的颈枕,颈枕本体上设置的固定结构用于将颈枕本体固定于座椅,其中固定部与紧固件形成三角形固定区,固定时,将绑带穿过固定部和紧固件后与座椅连接,由于固定部与紧固件形成三角固定区,因此,当将颈枕本体固定于座椅时,固定颈枕本体的绑带不易从座椅的两端滑落,这样固定方式更加稳定。

[0007] 较佳地,颈枕本体包括颈靠部,固定部设置于颈靠部的顶部中间,紧固件设置于颈靠部的底部。

[0008] 较佳地,紧固件有两个,两个紧固件与固定部之间的距离相等。

[0009] 较佳地,固定部为环状结构。

[0010] 较佳地,紧固件为扣环。

[0011] 较佳地,绑带为弹性织带。

[0012] 较佳地,绑带设置有接合件,绑带的末端可穿过紧固件后借助接合件与绑带的中间部位连接。。

[0013] 较佳地,接合件包括设置于绑带末端的公扣或母扣,以及设置于绑带中间部位的母扣或公扣。

附图说明

- [0014] 图1为本发明提供的实施例1颈枕结构示意图；
[0015] 图2为本发明提供的实施例2颈枕结构示意图；
[0016] 图3为本发明提供的实施例3颈枕结构示意图；
[0017] 图4为本发明提供的实施例4颈枕结构示意图；
[0018] 图5为图1中绑带穿过固定部和紧固件时的状态图；
[0019] 图6为图1中颈枕固定于座椅时的结构示意图。
[0020] 符号说明
[0021] 10颈枕、1颈枕本体、11颈靠部、2固定结构、21绑带、22固定部、23紧固件、a接合件、a1”公扣、a2”母扣

具体实施方式

[0022] 为了详细说明本发明的技术内容、构造特征，以下结合实施方式并配合附图作进一步说明。

[0023] 请参见图1，本发明提供颈枕10，颈枕10包括颈枕本体1和设置于颈枕本体1上的固定结构2，固定结构2包括绑带21和设置于颈枕本体1的固定部22和紧固件23，紧固件23位于固定部22的两侧，固定部22与紧固件23围成三角固定区，绑带21可穿过固定部22和紧固件23以将颈枕本体1固定于座椅。颈枕本体1包括颈靠部11，固定部22设置于颈靠部11的顶部中间，紧固件23设置于颈靠部11的底部。绑带21设置有接合件a，绑带21的末端可穿过紧固件23后借助接合件a与绑带21的中间部位连接。

[0024] 下面将结合具体实施例进行详细说明。

[0025] 请继续参见图1，在本发明实施例1中，紧固件23有两个，分别位于固定部22的两侧，且两个紧固件23与固定部22之间的距离相等。固定部22为环状结构，具体可有弹性织带构成，且固定部22固定于颈靠部11的顶部中间，弹性织带构成的固定部22可以增强固定部22与绑带21之间的摩擦力，避免绑带21滑动引起颈枕本体1移动。两个紧固件23为扣环结构，绑带21为织带，固定时，绑带21穿过固定部22和紧固件23后（如图5所示），将颈枕本体1固定于座椅20上。绑带21设置有接合件a，具体地，接合件a包括设置于绑带21末端以及绑带21中间部位的魔力贴，绑带21的末端穿过紧固件23后回折到绑带21的中间部位，与绑带21中间部位即靠近固定部22处的魔力贴粘合，完成对颈枕本体1的完全固定，固定后的状态图如图6所示。

[0026] 请参见图2，在本发明实施例2中，除固定部22' 和紧固件23' 外，其他均与实施例1相同。固定结构2' 中，固定部22' 和紧固件23' 均为扣环结构，且三个扣环结构均固定连接于颈枕本体1，固定部22' 和位于固定部22' 两侧的紧固件23' 围成三角固定区，绑带21可穿过固定部22' 和紧固件23' 将颈枕本体1固定于座椅。

[0027] 请参见图3，在本发明实施例3中，固定结构2'' 中，固定部22与紧固件23的结构与实施例1中相同，固定部22为环状结构，具体可有弹性织带构成，两个紧固件23为扣环结构，固定部22和位于固定部22两侧的紧固件23围成三角固定区，绑带21' 可穿过固定部22和紧固件23将颈枕本体1固定于座椅，绑带21' 设置有结合件a'，具体地，结合件a' 包括设置于绑带21' 末端以及绑带21' 中间部位的纽扣，绑带21' 的末端穿过紧固件23后回折到绑带21' 的中

间部位,与绑带21'中间部位即靠近固定部22处的纽扣扣合,完成对颈枕本体1的完全固定。

[0028] 请参见图4,在本发明实施例4中,固定结构2''中,固定部22与紧固件23结构与实施例1中相同,固定部22为环状结构,具体可有弹性织带构成,两个紧固件23为扣环结构,固定部22和位于固定部22两侧的紧固件23围成三角固定区,绑带21''可穿过固定部22和紧固件23将颈枕本体1固定于座椅,绑带21''设置有结合件a'',具体地,结合件a''为卡扣结构,包括设置于绑带21''末端的公扣a1''或母扣a2'',以及设置于绑带21''中间部位的母扣a2''或公扣a1'',绑带21''末端和中间部位公母扣的设置可随实际情况设定,只要能将绑带21''的两个末端与绑带21''的中间部位连接即可。

[0029] 本发明提供的颈枕10,颈枕本体1上设置的固定结构2用于将颈枕本体1固定于座椅,其中固定部22与紧固件23形成三角形固定区,固定时,将绑带21穿过固定部22和紧固件23并后与座椅连接,由于固定部22与紧固件23形成三角固定区,因此,当将颈枕本体1固定于座椅时,固定颈枕本体1的绑带21不易从座椅的两端滑落,这样固定方式更加稳定。

[0030] 以上实施例仅为本发明的较佳实施例,当然不能以此来限定本发明之权利范围,因此依本发明权利要求所作的等同变化,仍属于本发明所涵盖的范围。

10

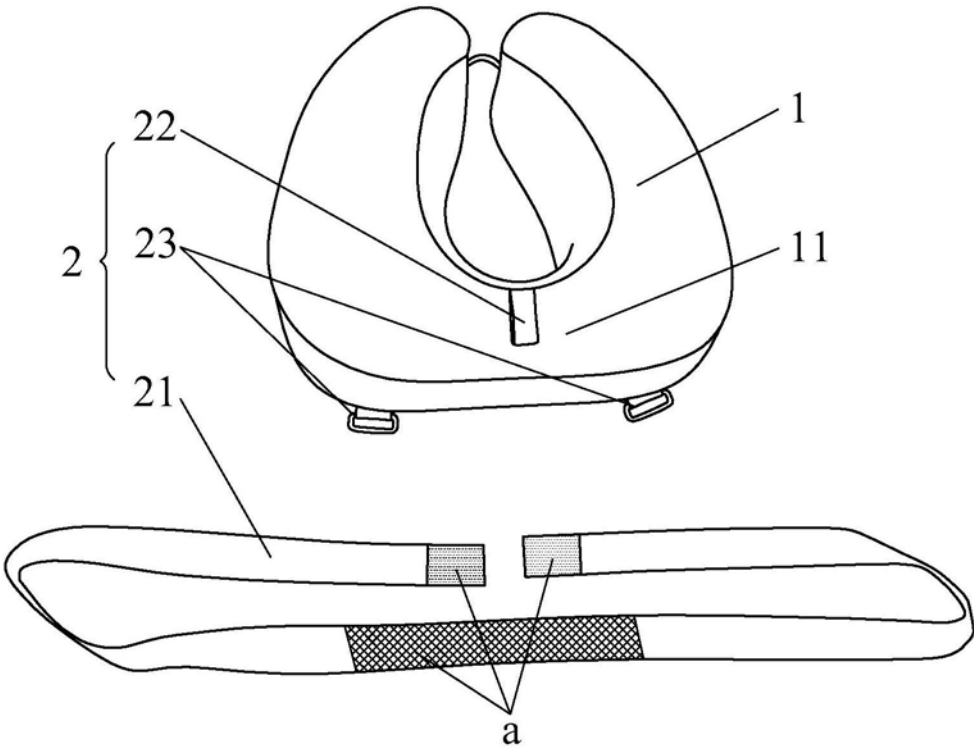


图1

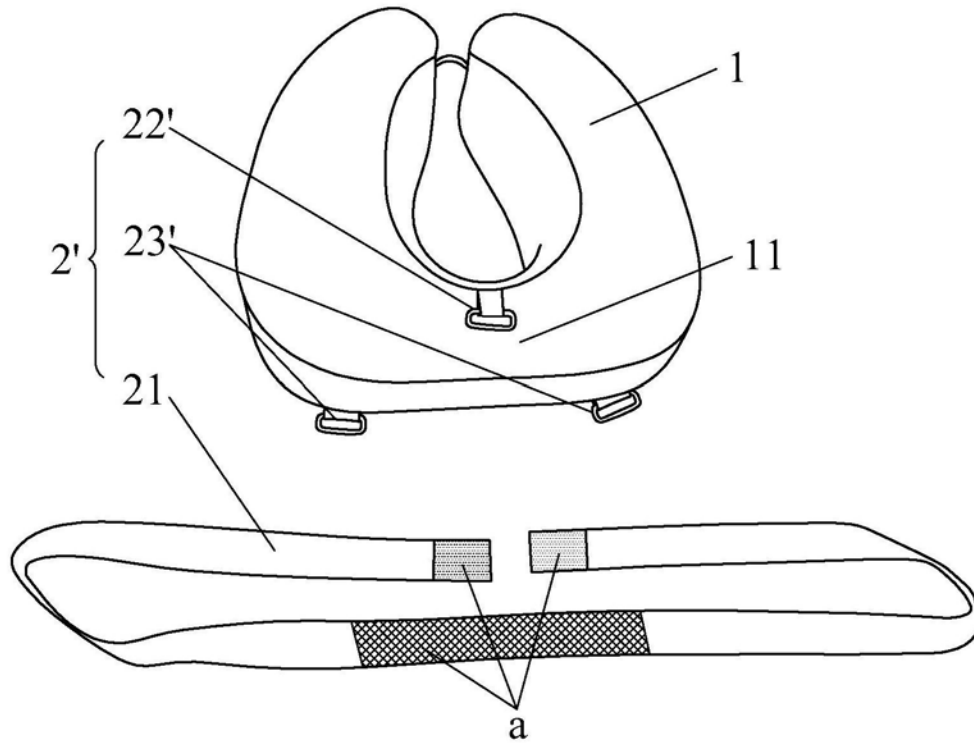


图2

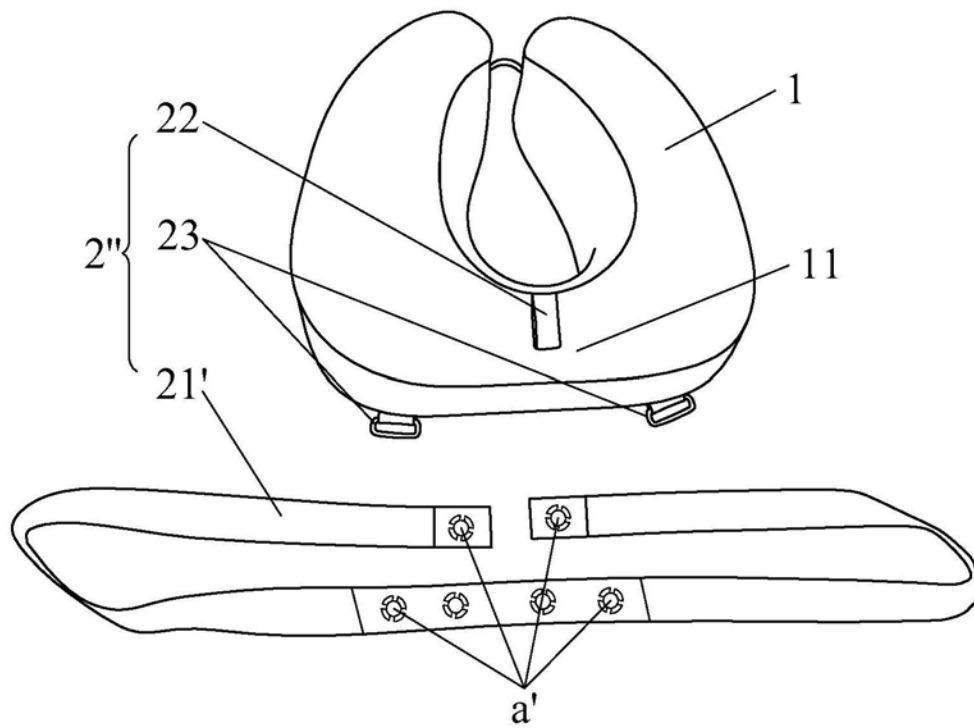


图3

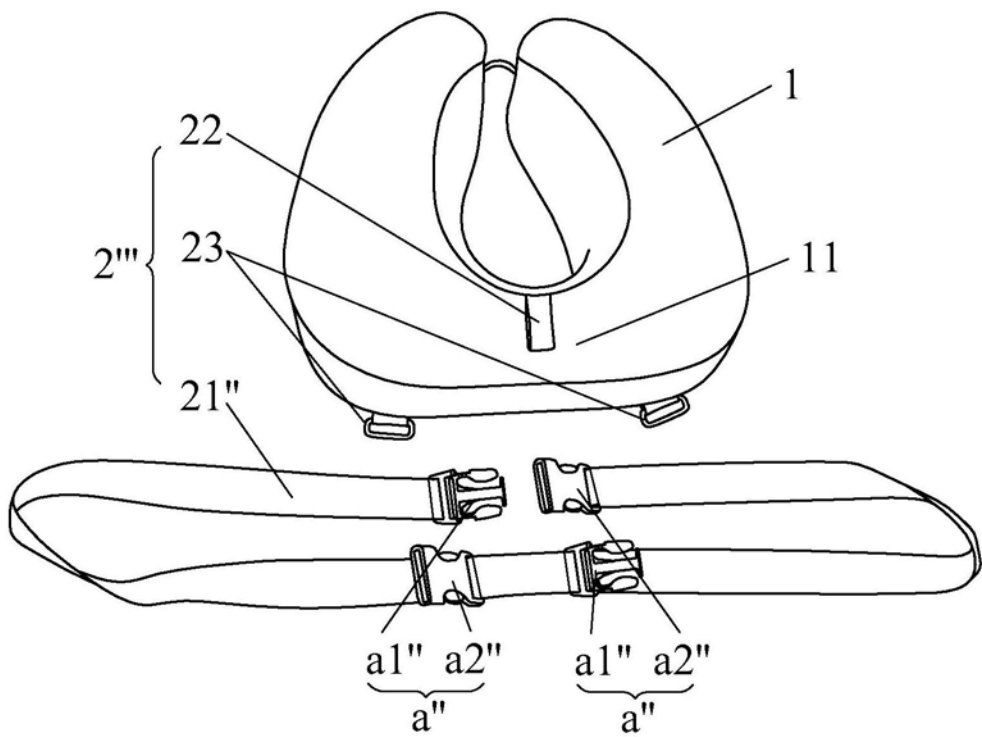


图4

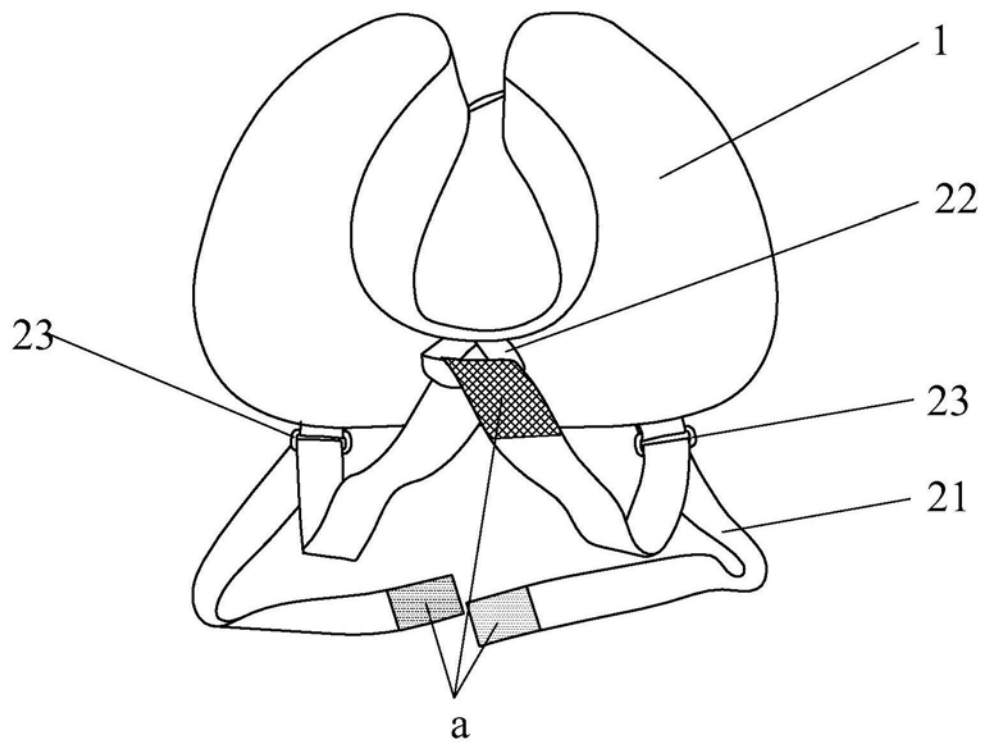
10

图5

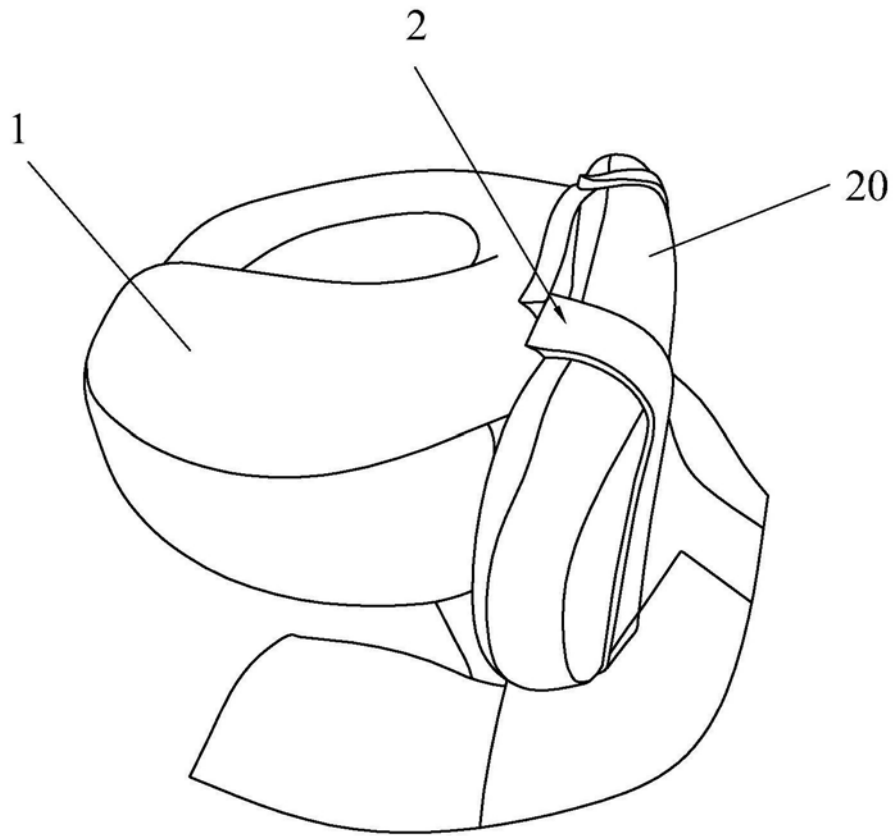


图6