



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206979855 U

(45)授权公告日 2018.02.09

(21)申请号 201720824032.2

(22)申请日 2017.07.10

(73)专利权人 山东科技大学

地址 266590 山东省青岛市经济技术开发区
前湾港路579号J11-101实验室

(72)发明人 丁静静

(51)Int.Cl.

A62B 9/06(2006.01)

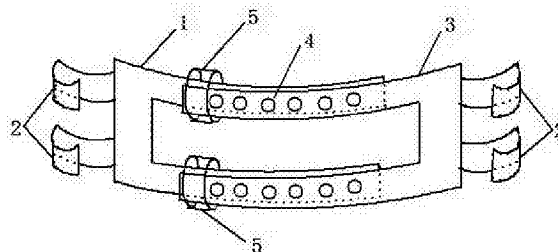
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防止耳朵受压迫的口罩挂带固定架

(57)摘要

本实用新型涉及一种防止耳朵受压迫的口罩挂带固定架,目的是通过固定口罩耳挂解决口罩耳挂的弹性拉力压迫双耳而使人感到不适的问题。它包括一个左边带,一个右边带,四个宽型钩,两个橡胶圆环。左边带的左侧和右边带的右侧分别与两个宽型钩连结成两个整体,左边带和右边带构成上下两个调节带。宽型钩从双耳后侧勾住口罩挂带,左边带和右边带在使用者头部后方通过调节带连接,根据使用者头部大小进行调整,使口罩耳挂不再附挂在使用者的耳部且不会被拉得过长造成损坏,两个橡胶圆环分别以套环形式移动到两个调节带上,防止在使用固定架过程中调节带意外松开而影响佩戴质量。该固定架佩戴方便,结构简单,成本低廉,在实际使用该固定架时,会将口罩耳挂固定住,使耳挂不再附挂在耳朵上,因此耳挂的弹性拉力不会再压迫双耳而造成不适感。



1. 一种防止耳朵受压迫的口罩挂带固定架,包括一个左边带,一个右边带,四个宽型钩,两个橡胶圆环,其特征是:左边带和右边带构成上下两个调节带,两个橡胶圆环可以分别以套环形式套在两个调节带上,子带的左侧和母带的右侧分别与两个宽型钩连结成两个整体。

2. 如权利要求1所述的一种防止耳朵受压迫的口罩挂带固定架,其特征在于左边带上有上下两排左右依次排开的总共十二个凸起的圆球,右边带上有与左边带上凸起圆球相对应的十二个圆形开孔,所有的圆球和圆孔对应形成调节带,左边带和右边带通过调节带相连接。

一种防止耳朵受压迫的口罩挂带固定架

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品技术领域,具体涉及一种防止耳朵受压迫的口罩挂带固定架。

背景技术

[0002] 口罩的应用领域极为广泛,使用人数众多。随着空气污染的日益严重,越来越多的人在出门的时候选择戴上口罩。普通口罩在结构上大体由罩体和与罩体两端相连接的弹性挂带构成,在使用口罩时将两侧弹性挂带勾挂在双耳上,罩体遮盖住口鼻。为了提高口罩与头部的密合度,两侧挂带的弹性拉力会对双耳后侧产生压迫感,而使用时间一长,佩戴者的耳朵后侧与头部交接处会有勒痕并且会感到不舒服甚至疼痛。因此设计一种固定口罩挂带的固定架具有重要意义。

[0003] 现有的口罩耳挂的固定装置,结构复杂,不易佩戴;此外,固定装置相对头部宽度较小,固定之后会将口罩两侧的挂带拉伸较长,从而对挂带造成一定的损坏甚至断裂,影响口罩的佩戴。

发明内容

[0004] 为了克服普通口罩耳挂压迫耳朵后侧而使人感到不适的不足,本实用新型提供一种新型口罩耳挂固定架,该固定架能够防止耳挂对双耳进行压迫,具有结构简单,成本低廉,可根据使用者头部大小进行调节的特点。

[0005] 本实用新型的技术方案是:一种防止耳朵受压迫的新型口罩耳挂固定架,包括构成调节带的左边带和右边带,两个橡胶圆环和4个宽型钩。左右边带构成上下两个调节带,左边带左侧和右边带右侧分别与两个宽型钩连结成两个整体,且左右边带和宽型钩都具有一定的弧度,以适应头部后方,能够提高佩戴的舒适度。两个橡胶圆环分别以套环形式套在上下两个调节带上,防止在使用固定架过程中调节带会意外松开。

[0006] 上述调节带在结构上由左边带和右边带构成,左边带上有上下两排左右依次排开的总共十二个凸起的圆球,右边带上有与左边带上凸起圆球相对应的十二个圆形开孔。凸起的圆球可以扣在对应的圆孔中,从而形成调节扣,两排调节扣形成了两个调节带。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本设计结构佩戴方便,简单轻巧,方便安装和拆卸,不会对口罩耳挂造成损坏。在使用时,通过固定架将耳挂固定在使用者头部后方,不会对耳挂造成损坏,而且耳挂的弹性拉力不会再压迫双耳,长期佩戴口罩也不会造成不适感或者在双耳后侧留下勒痕。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图1是本实用新型口罩耳挂固定架的整体示意图。

[0010] 图2是本实用新型口罩耳挂固定架作用在口罩上的示意图。

- [0011] 图3是本实用新型口罩耳挂固定架的左边带和与之相连结的两个宽型钩示意图。
- [0012] 图4是本实用新型口罩耳挂固定架的右边带和与之相连结的两个宽型钩示意图。
- [0013] 图5是本实用新型口罩耳挂固定架的橡胶圆环。
- [0014] 图中1.左边带,2宽型钩,3.右边带,4.调节扣,41.凸起圆球,42.圆形开孔,5.橡胶圆环。

具体实施方式

- [0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。
- [0016] 如图1所示,该新型口罩耳挂固定架包括左边带1,右边带3,四个宽型钩2,两个橡胶圆环5,左边带1上有上下两排左右依次排开的总共十二个凸起的圆球41,右边带3上有与左边带上凸起圆球41相对应的十二个圆形开孔42。左边带1上的所有凸起圆球41与右边带3上的所有圆孔42对应形成调节带,左边带1的左侧和右边带3的右侧分别与两个宽型钩2连成两个整体,两个橡胶圆环5分别以套环形式套在调节带上。
- [0017] 在实际佩戴时,先正确戴上口罩,挂在双耳后侧的耳挂分别用两个宽型钩2勾住,将左边带1和右边带3在使用者头部后方通过调节带连接,可根据使用者头部大小进行调整,使口罩耳挂不再附挂在使用者的耳部且不会被拉得过长而造成一定损坏。最后将以套环形式套在左边带1上的橡胶圆环5移动到调节带中间,防止在使用固定架过程中调节带会意外松开。将口罩耳挂固定在固定架上,减轻了耳挂对耳朵的压力,同时也不会对耳挂造成损坏,长期佩戴口罩也不会产生双耳的不适感。

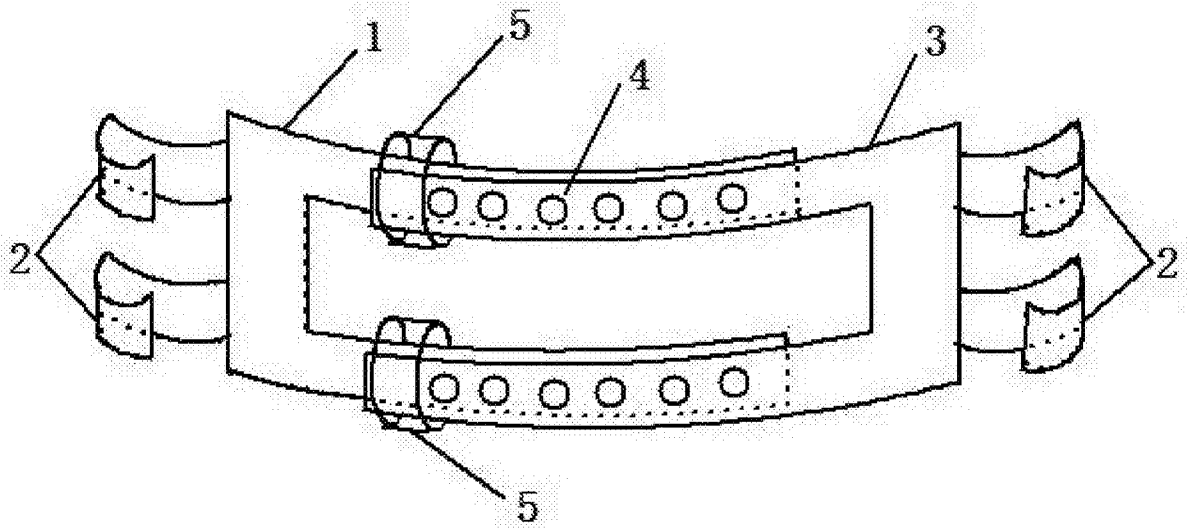


图1

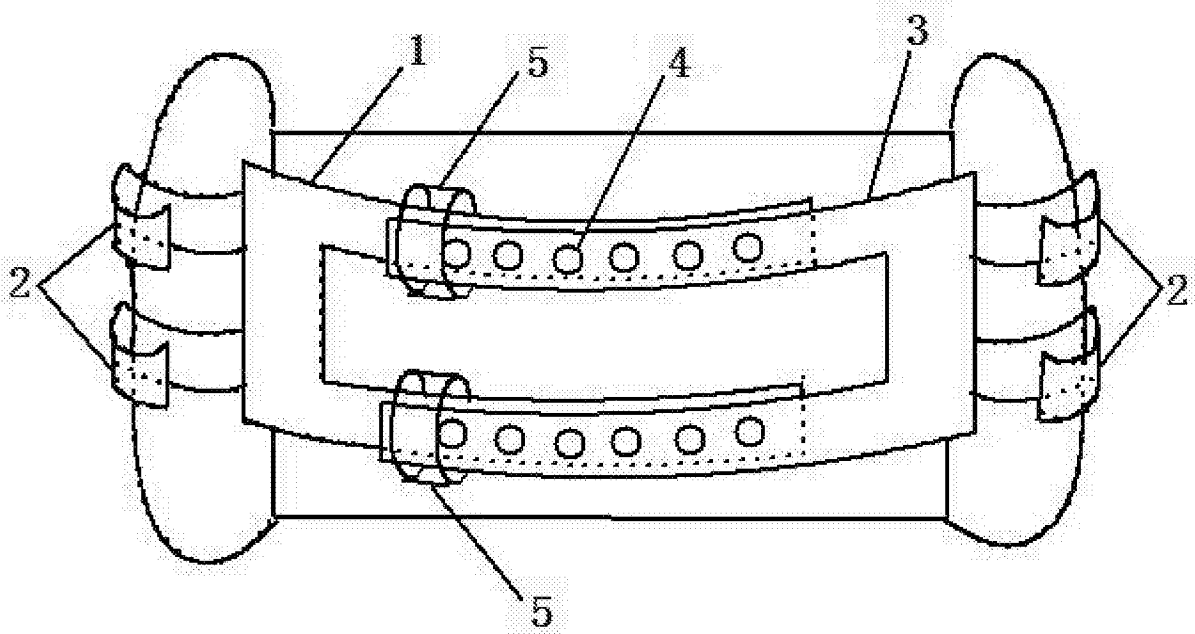


图2

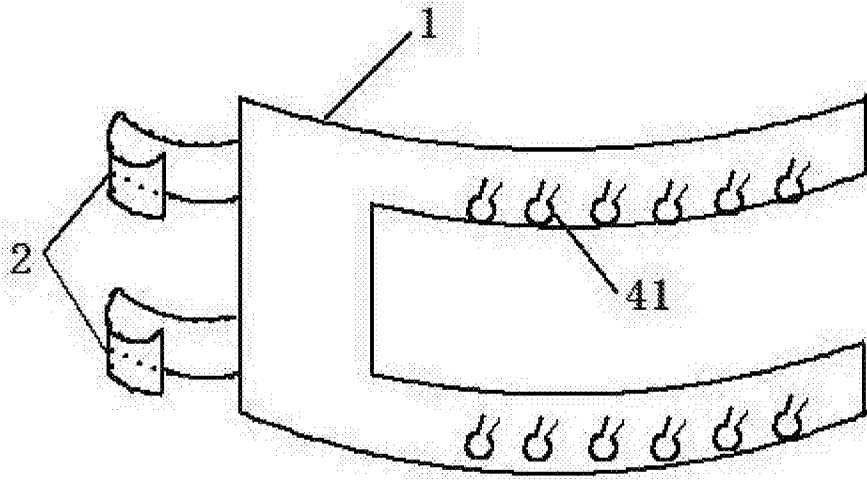


图3

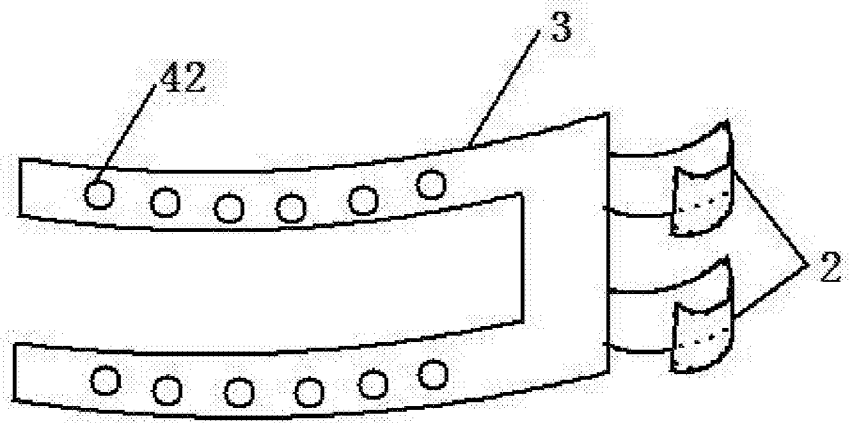


图4

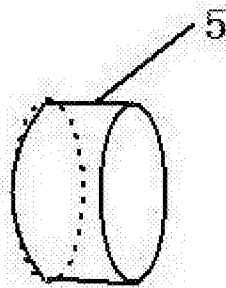


图5