



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205083781 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 16

(21) 申请号 201520762313. 0

(22) 申请日 2015. 09. 29

(73) 专利权人 苏州天裁纺织工艺品有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴中区角直镇苏  
同黎路 3355 号亿创工业园 2 号楼

(72) 发明人 吴春慧 王胤华 尤吉 周小春

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理  
有限公司 11246

代理人 连平

(51) Int. Cl.

A61F 11/14(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

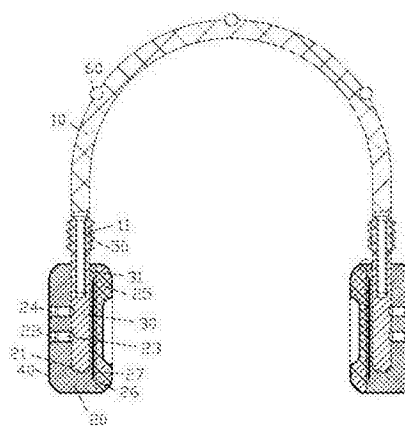
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种长度可调的耳罩可拆卸式耳套

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种长度可调的耳罩可拆卸式耳套,包括 U 形支架和保暖护罩,所述 U 形支架为硅胶软质条,U 形支架的两端铰接有转动螺杆,两个连接杆的顶部具有调节螺孔,转动螺杆螺接在调节螺孔中,连接杆插套在保暖护罩的顶部具有的连接插孔中,连接插孔的一内侧壁上具有螺接通孔,螺接通孔伸出保暖护罩的外侧壁,螺接通孔中螺接有球头柱塞和螺接头,螺接头靠近保暖护罩的外侧壁,球头柱塞的钢球伸入连接插孔并嵌套在连接杆的侧壁上具有的凹孔中,保暖护罩的内侧壁上具有阶梯形凹孔。它的保护耳罩和保暖套可以拆卸更换,而且其海绵垫块也可以方便更换,而且其 U 形支架的长度可调节,满足不同头型的使用者使用,其方便清洗和更换。



1. 一种长度可调的耳罩可拆卸式耳套,包括U形支架(10)和保暖护罩(20),其特征在于:所述U形支架(10)为硅胶软质条,U形支架(10)的两端铰接有转动螺杆(11),两个连接杆(30)的顶部具有调节螺孔(31),转动螺杆(11)螺接在调节螺孔(31)中,连接杆(30)插套在保暖护罩(20)的顶部具有的连接插孔(21)中,连接插孔(21)的一内侧壁上具有螺接通孔(22),螺接通孔(22)伸出保暖护罩(20)的外侧壁,螺接通孔(22)中螺接有球头柱塞(23)和螺接头(24),螺接头(24)靠近保暖护罩(20)的外侧壁,球头柱塞(23)的钢球伸入连接插孔(21)并嵌套在连接杆(30)的侧壁上具有的凹孔(32)中,保暖护罩(20)的内侧壁上具有阶梯形凹孔(26),阶梯形凹孔(26)的小直径段中嵌套并固定有永磁铁块(27),海绵垫块(25)的侧壁上固定有铁片(28),铁片(28)嵌套在阶梯形凹孔(26)的大直径中并吸附在永磁铁块(27)上,海绵垫块(25)的另一侧壁上具有用于放置耳朵的保护凹槽(26),保暖护罩(20)和海绵垫块(25)均包覆在保暖套(40)中。

2. 根据权利要求1所述的一种长度可调的耳罩可拆卸式耳套,其特征在于:所述转动螺杆(11)中插套有波纹橡胶套(50),波纹橡胶套(50)的上端着力于U形支架(10)的端部、下端着力于连接杆(30)的顶端。

3. 根据权利要求1所述的一种长度可调的耳罩可拆卸式耳套,其特征在于:所述U形支架(10)的顶面具有的多个主凹孔中嵌套固定有水晶球(60)。

4. 根据权利要求1所述的一种长度可调的耳罩可拆卸式耳套,其特征在于:所述保暖套(40)为网状布料制成的套体,保暖套(40)的侧边具有槽口(41),槽口(41)的边部安装有拉链(42)。

## 一种长度可调的耳罩可拆卸式耳套

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及生活保暖用品技术领域，更具体的说涉及一种长度可调的耳罩可拆卸式耳套。

### 背景技术：

[0002] 耳套是一副由布带、松紧带或柔软的金属带连在一起用来防寒的遮耳物。耳套的结构非常简单，主要由支架和保护套组成。

[0003] 现有的耳套，其支架和保护套之间是直接固定无法拆卸的，当保护套被损伤或污染后，无法拆卸清洗，就需要将整个更换，非常麻烦，而且浪费。

### 实用新型内容：

[0004] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足，提供一种长度可调的耳罩可拆卸式耳套，它的保护耳罩和保暖套可以拆卸更换，而且其海绵垫块也可以方便更换，而且其 U 形支架的长度可调节，满足不同头型的使用者使用，其方便清洗和更换。

[0005] 本实用新型解决所述技术问题的方案是：

[0006] 一种长度可调的耳罩可拆卸式耳套，包括 U 形支架和保暖护罩，所述 U 形支架为硅胶软质条，U 形支架的两端铰接有转动螺杆，两个连接杆的顶部具有调节螺孔，转动螺杆螺接在调节螺孔中，连接杆插套在保暖护罩的顶部具有的连接插孔中，连接插孔的一内侧壁上具有螺接通孔，螺接通孔伸出保暖护罩的外侧壁，螺接通孔中螺接有球头柱塞和螺接头，螺接头靠近保暖护罩的外侧壁，球头柱塞的钢球伸入连接插孔并嵌套在连接杆的侧壁上具有的凹孔中，保暖护罩的内侧壁上具有阶梯形凹孔，阶梯形凹孔的小直径段中嵌套并固定有永磁铁块，海绵垫块的侧壁上固定有铁片，铁片嵌套在阶梯形凹孔的大直径中并吸附在永磁铁块上，海绵垫块的另一侧壁上具有用于放置耳朵的保护凹槽，保暖护罩和海绵垫块均包覆在保暖套中。

[0007] 所述转动螺杆中插套有波纹橡胶套，波纹橡胶套的上端着力于 U 形支架的端部、下端着力于连接杆的顶端。

[0008] 所述 U 形支架的顶面具有的多个主凹孔中嵌套固定有水晶球。

[0009] 所述保暖套为网状布料制成的套体，保暖套的侧边具有槽口，槽口的边部安装有拉链。

[0010] 本实用新型的突出效果是：

[0011] 与现有技术相比，它的保护耳罩和保暖套可以拆卸更换，而且其海绵垫块也可以方便更换，而且其 U 形支架的长度可调节，满足不同头型的使用者使用，其方便清洗和更换。

### 附图说明：

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0013] 图 2 是本实用新型的局部放大图；

[0014] 图 3 是本实用新型的保暖套的局部结构示意图。

#### 具体实施方式：

[0015] 实施例，见如图 1 至图 3 所示，一种长度可调的耳罩可拆卸式耳套，包括 U 形支架 10 和保暖护罩 20，所述 U 形支架 10 为硅胶软质条，U 形支架 10 的两端铰接有转动螺杆 11，两个连接杆 30 的顶部具有调节螺孔 31，转动螺杆 11 螺接在调节螺孔 31 中，连接杆 30 插套在保暖护罩 20 的顶部具有的连接插孔 21 中，连接插孔 21 的一内侧壁上具有螺接通孔 22，螺接通孔 22 伸出保暖护罩 20 的外侧壁，螺接通孔 22 中螺接有球头柱塞 23 和螺接头 24，螺接头 24 靠近保暖护罩 20 的外侧壁，球头柱塞 23 的钢球伸入连接插孔 21 并嵌套在连接杆 30 的侧壁上具有的凹孔 32 中，保暖护罩 20 的内侧壁上具有阶梯形凹孔 26，阶梯形凹孔 26 的小直径段中嵌套并固定有永磁铁块 27，海绵垫块 25 的侧壁上固定有铁片 28，铁片 28 嵌套在阶梯形凹孔 26 的大直径中并吸附在永磁铁块 27 上，海绵垫块 25 的另一侧壁上具有用于放置耳朵的保护凹槽 26，保暖护罩 20 和海绵垫块 25 均包覆在保暖套 40 中。

[0016] 进一步的，所述转动螺杆 11 中插套有波纹橡胶套 50，波纹橡胶套 50 的上端着力于 U 形支架 10 的端部、下端着力于连接杆 30 的顶端。

[0017] 进一步的，所述 U 形支架 10 的顶面具有的多个主凹孔中嵌套固定有水晶球 60。

[0018] 进一步的，所述保暖套 40 为网状布料制成的套体，保暖套 40 的侧边具有槽口 41，槽口 41 的边部安装有拉链 42。

[0019] 通过用力拉拔 U 形支架 10，即可将 U 形支架 10 连接的连接杆 30 从保暖护罩 20 中卸下，然后将拉链 42 拉开，即可将保暖套 40 与保暖护罩 20 进行分开，而用力拉动海绵垫块 25，即可将海绵垫块 25 从保暖护罩 20 中取出即可，进行清理和更换，非常方便。

[0020] 而通过转动螺杆 11，即可调节 U 形支架 10 的长度，非常方便。

[0021] 而 U 形支架 10 的顶面具有的多个主凹孔中嵌套固定有水晶球 60，其使得佩戴者更加美观，漂亮。

[0022] 最后，以上实施方式仅用于说明本实用新型，而并非对本实用新型的限制，有关技术领域的普通技术人员，在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下，还可以做出各种变化和变型，因此所有等同的技术方案也属于本实用新型的范畴，本实用新型的专利保护范围应由权利要求限定。

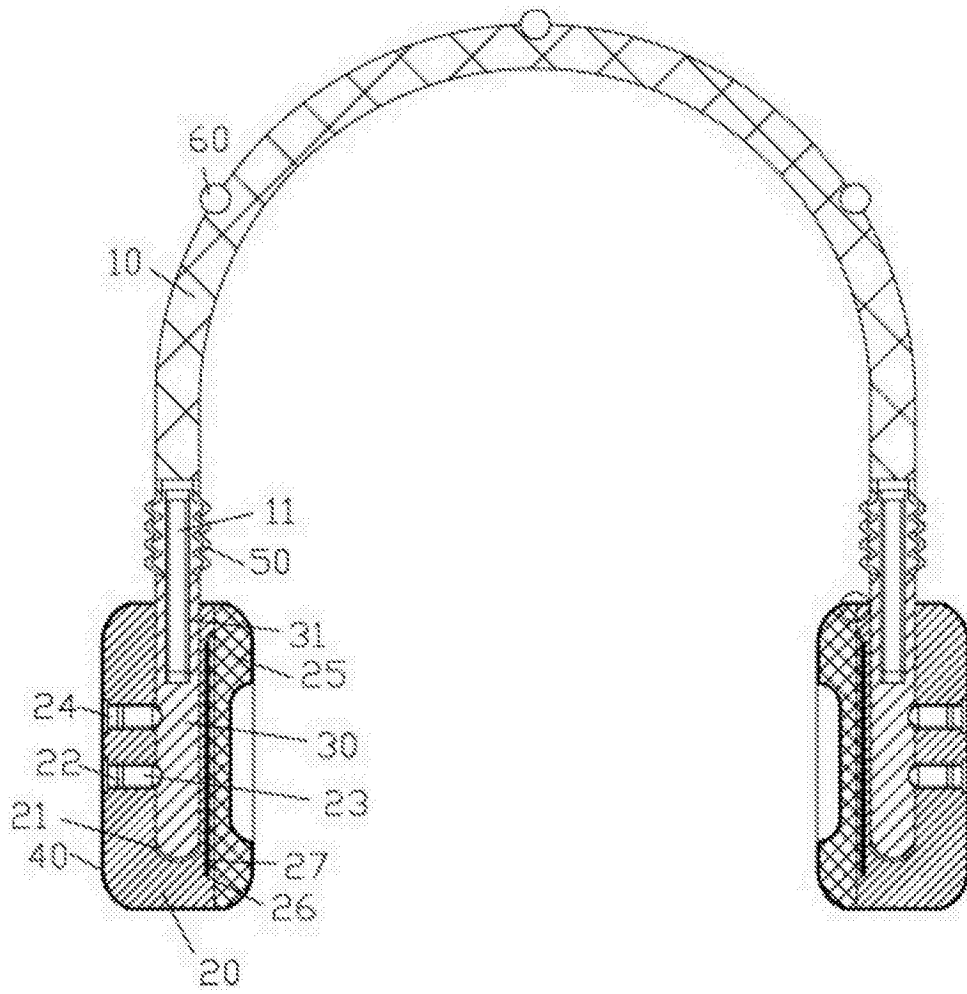


图 1

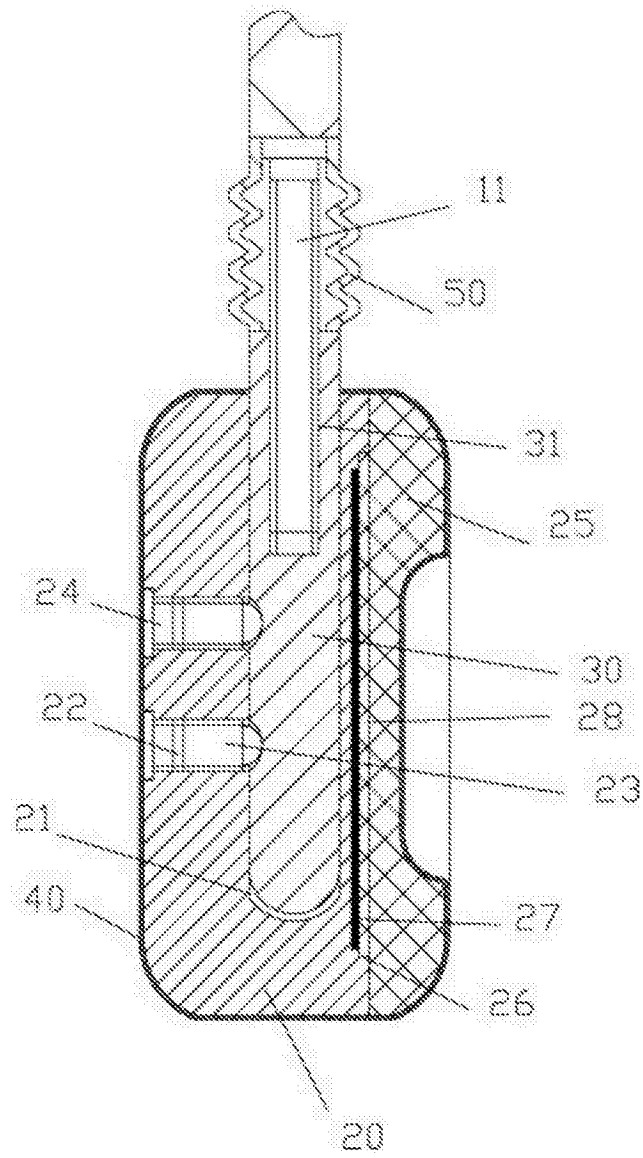


图 2

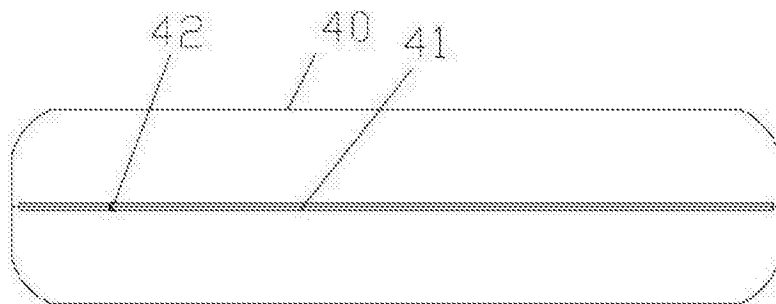


图 3