



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202771109 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 06

(21) 申请号 201220297410. 3

(22) 申请日 2012. 06. 20

(73) 专利权人 黄文泽

地址 中国台湾高雄市

(72) 发明人 黄文泽

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 王雪静 魏晓波

(51) Int. Cl.

G02C 5/16 (2006. 01)

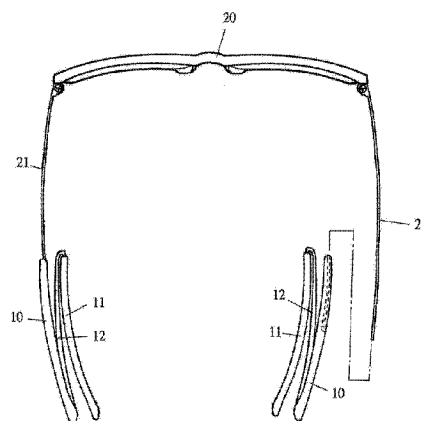
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

### (54) 实用新型名称

适用各式金属框眼镜的弹性脚架套构造

### (57) 摘要

本实用新型揭露一种适用各式金属框眼镜的弹性脚架套构造,其可套设或替换于一眼镜(尤指金属框眼镜)的镜架末端,该脚架套旁侧设有一附属脚架套,而脚架套与附属脚架套之间是藉由弹性片将其连结,使该附属脚架套可依弹性片的作用而向脚架套端有内缩的弹性。由于该附属脚架套具有弹性伸缩功能,提供眼镜挂附于配戴者头部时,该附属脚架套可夹持于配戴者脸部,藉此令眼镜具有配戴舒适、牢固、安全等优点。



1. 一种适用各式金属框眼镜的弹性脚架套构造,其特征在于:包含脚架套,该脚架套可套设或替换于一眼镜的镜架末端,该脚架套内侧边设有一附属脚架套,而脚架套与附属脚架套之间藉由弹性片将其连结,使该附属脚架套可依弹性片的作用而向脚架套端伸缩。

2. 如权利要求 1 所述的适用各式金属框眼镜的弹性脚架套构造,其特征在于:该弹性片与脚架套、附属脚架套的连结方式是以铆钉铆合、黏着剂胶合、热溶黏合或焊接。

3. 如权利要求 1 所述的适用各式金属框眼镜的弹性脚架套构造,其特征在于:该弹性片与脚架套、附属脚架套的连结方式是以螺栓锁合或卡榫接合。

## 适用各式金属框眼镜的弹性脚架套构造

### 技术领域

[0001] 本实用新型为一种适用各式金属框眼镜的弹性脚架套构造,特别而言,涉及一种可替换、套设于一眼镜(尤指金属框眼镜)的镜架末端的脚架套。

### 背景技术

[0002] 一般传统眼镜是由镜片和镜框所构成,镜框的两侧透过枢轴而设有二镜脚,二镜脚由镜框处延伸,用于将眼镜挂附在配戴者的头部上。一般情况下,镜脚的末端可提供配戴时用于夹持、勾住配戴者的太阳穴处及耳朵上方。

[0003] 上述眼镜存在一定的缺陷,例如,镜框较宽时,镜脚无法紧贴在配戴者的头部,也无法调节二镜脚之间的距离;另外,即使能利用外力强迫改变镜脚形状来调节其夹紧力度,但眼镜的外观也会受到影响,且镜脚亦会因弯折而变形损坏。此外,当配戴者从事剧烈的体育活动时,由于眼镜镜脚的夹持力有限,因此常发生眼镜从配戴者头部脱落的现象。

### 实用新型内容

[0004] 本案的目的在于解决上述问题,提供一种眼镜的脚架套,可替换、套设于一眼镜(尤指金属框眼镜)的镜架末端,该脚架套藉由弹性片的连结而延伸有附属脚架套,使该附属脚架套具有弹性伸缩功能,藉此可使眼镜配戴上具有舒适、牢固、安全等优点。

[0005] 本案的目的在于通过以下技术方案来实现:

[0006] 一种适用各式金属框眼镜的弹性脚架套构造,其包含脚架套,该脚架套可套设或替换于一眼镜(尤指金属框眼镜)的镜架末端,该脚架套内侧边设有一附属脚架套,而脚架套与附属脚架套之间藉由弹性片将其连结,使该附属脚架套可依弹性片的作用而向脚架套端伸缩。

[0007] 所述的眼镜的脚架套与附属脚架套之间是藉由弹性片将其连结,而该弹性片与脚架套、附属脚架套的连结方式可以是固定式,例如:铆钉铆合、黏着剂胶合、热溶黏合或焊接等等。

[0008] 所述的眼镜的脚架套与附属脚架套之间是藉由弹性片将其连结,而该弹性片与脚架套、附属脚架套的连结方式可以是活动式,例如:螺栓锁合或卡榫接合等等。

[0009] 本实用新型的有益效果为:

[0010] 1、一眼镜的脚架套附设的附属脚架套具有伸缩的作用,使得眼镜配戴于脸部时,藉由弹性片的弹力调节,可改善眼镜配戴的舒适度,并可增加其配戴的稳定度。

[0011] 2、一使用过或不适用的眼镜可组装本实用新型的脚架套,使其具有配戴的弹性伸缩量,令使用者的旧款眼镜亦可产生新的功效。

[0012] 3、该脚架套的附属脚架套可选择由磁石、水晶、玛瑙、玉石等材料制成,藉由该材料的特性,使其得以产生舒压、安神等效果。

### 附图说明

- [0013] 图 1 绘示本实用新型实施例的平面构造图；
- [0014] 图 2 绘示本实用新型实施例的脚架套与附属脚架套的局部结构图；
- [0015] 图 3 绘示本实用新型实施例的附属脚架套向脚架套伸缩的示意图；
- [0016] 图 4 绘示本实用新型另一形式的弹性片实施例结构图。
- [0017] 主要组件符号说明
- [0018] 10 脚架套
- [0019] 11 附属脚架套
- [0020] 12 弹性片
- [0021] 20 眼镜
- [0022] 21 镜架

### 具体实施方式

[0023] 请参阅图 1 所绘示的本实用新型一具体实施例的平面构造图。其中，本实用新型包含一种脚架套 10，该脚架套 10 可套设于一眼镜 20（尤指金属框眼镜）的镜架 21 末端，该脚架套 10 内侧边设有一附属脚架套 11，而脚架套 10 与附属脚架套 11 之间藉由弹性片 12 将其连结，使该附属脚架套 11 可依弹性片 12 的作用而向脚架套 10 端伸缩（如图 2、3 所示）。因此，眼镜 20 的镜架 21 末端的脚架套 10 上所设置的附属脚架套 11 即为实际接触配戴者的配戴处的夹持依据，又因为弹性片 12 具有向脚架套 10 内缩的作用，使得眼镜挂附于配戴者脸部时，弹性片 12 可弹性变形并令附属脚架套 11 夹住配戴者头部，而若摘下眼镜时，附属脚架套 11 则回复至初始位置。通过以上结构，能够使眼镜适应头部大小不同的配戴者，而且在眼镜配戴于配戴者脸部时能够更加贴紧配戴者的脸部。

[0024] 所述的脚架套 10 可于眼镜 20 生产时套设于镜架 21 末端，以成为一全新的眼镜。或者，亦可将使用过的、不适用的眼镜 20 的脚架套拆下，再将本实用新型所述的脚架套 10 套设于镜架 21 末端，以更换新的脚架套 10。

[0025] 所述的脚架套 10 的附属脚架套 11 可选择由磁石、水晶、玛瑙、玉石等材料制成，藉由该材料的特性，使其得以产生舒压、安神等效果。

[0026] 所述的弹性片 12 一端连结于脚架套 10，另一端则连结于附属脚架套 11，使附属脚架套 11 藉由弹性片 12 的弹力而达到令附属脚架套 11 产生伸缩量的目的；当然，弹性片 12 与脚架套 10、附属脚架套 11 的实际连结方式乃是一种选择性的设计，例如其连结方式可以为固定式或者是活动式；该固定式例如为铆钉铆合、黏着剂胶合、热溶黏合、焊接等等；而活动式则例如为螺栓锁合、卡榫接合等等。

[0027] 所述的弹性片 12 一端连结于脚架套 10，另一端则连结于附属脚架套 11，而弹性片 12 的角色是用于连结脚架套 10 与附属脚架套 11，并使附属脚架套 11 得以产生伸缩量为目的；以图 1 的图式为例，该弹性片 12 连结后即呈“之”字形的结构形态，除此之外，该弹性片 12 亦得如图 4 所示的“M”字造型的结构形态，其同样可以达到令附属脚架套 11 产生伸缩量的目的。

[0028] 由是，本实用新型藉由可替换、套设于一眼镜 20（尤指金属框眼镜）的镜架 21 末端的脚架套 10，且于脚架套 10 内侧边设有一附属脚架套 11，而脚架套 10 与附属脚架套 11 之间藉由弹性片 12 将其连结，使附属脚架套 11 可依弹性片 12 的作用而向脚架套 10 端产

生内缩的作用设计,利用弹性片 12 的伸缩特性,不仅可以使眼镜适应不同的配戴者,而且可增加配戴时的舒适性与稳固性。

[0029] 显然地,依照上面实施例中对本实用新型结构的描述,其仅为本实用新型的较佳实施例而已,并非用以限定本实用新型的申请专利范围;凡其它未脱离本实用新型所揭示的精神下所完成的等效改变或修饰,均应包含在申请专利范围内。

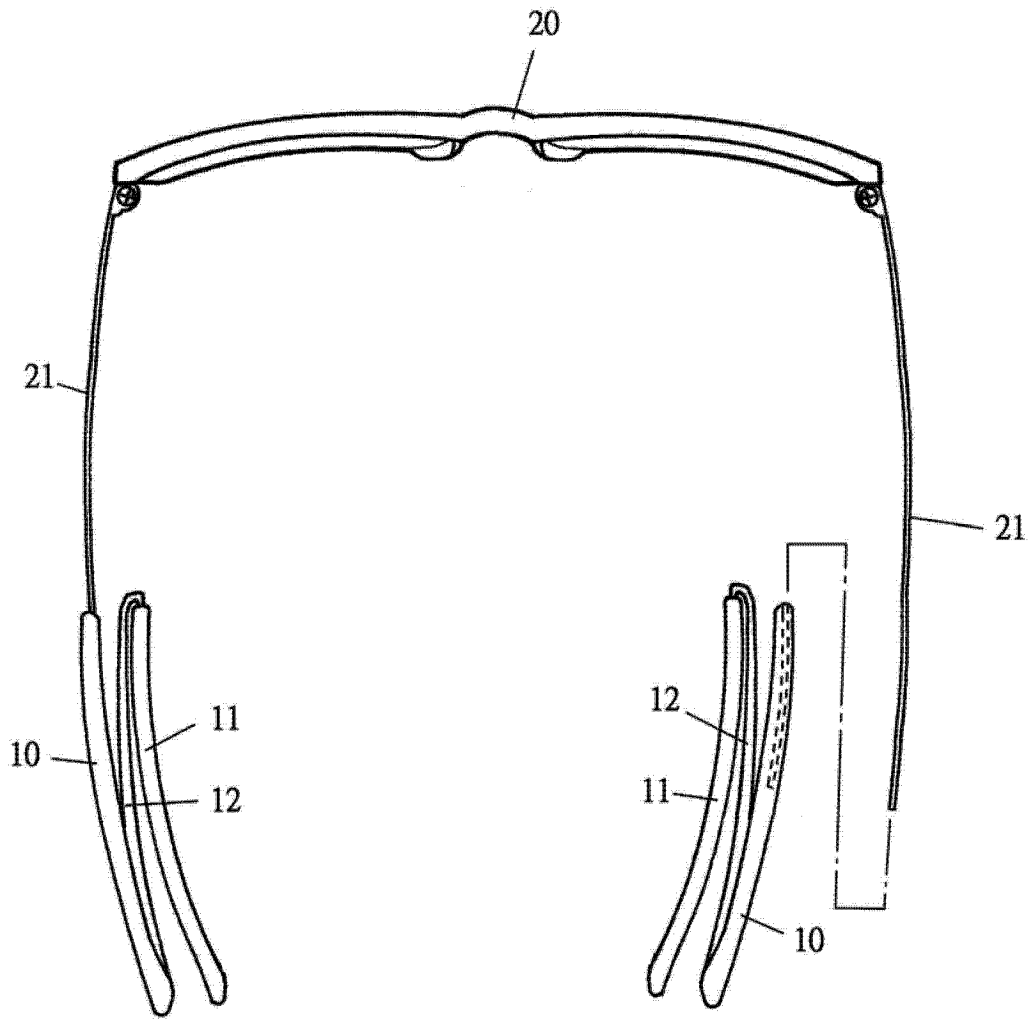


图 1

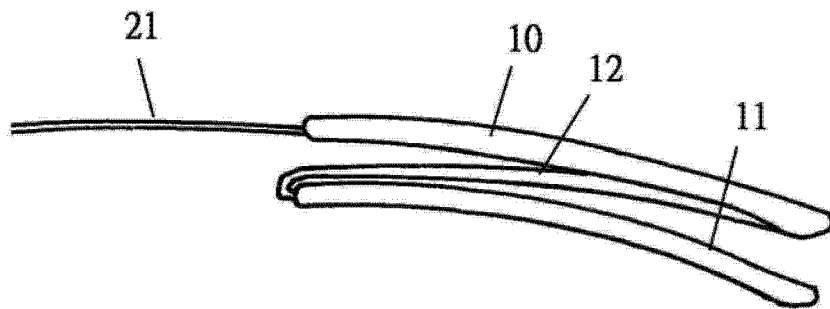


图 2

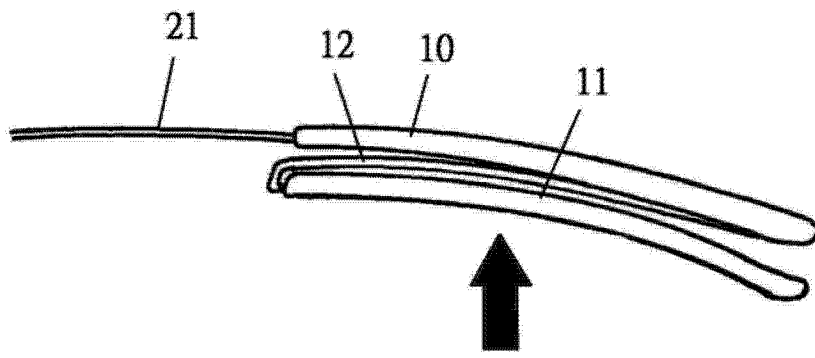


图 3

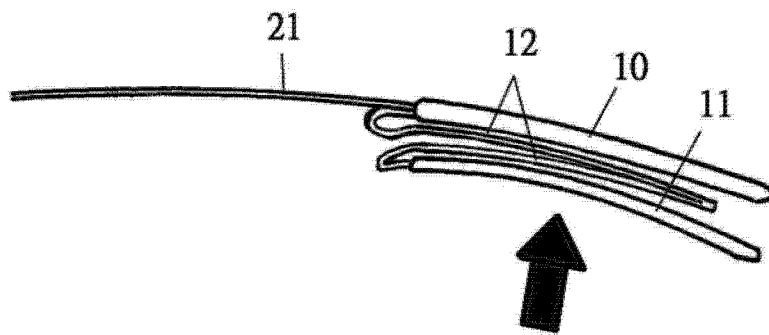


图 4