



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105250151 A

(43) 申请公布日 2016.01.20

(21) 申请号 201510633594.4

A61Q 19/08(2006.01)

(22) 申请日 2015.09.29

A61Q 19/00(2006.01)

(71) 申请人 陈曦

地址 710065 陕西省西安市含光南路1号名  
仕花园5号楼5182号

(72) 发明人 于丹 张晨 陈曦 闫渊

(74) 专利代理机构 西安智大知识产权代理事务  
所 61215

代理人 何会侠

(51) Int. Cl.

A61K 8/65(2006.01)

A61K 8/02(2006.01)

A61H 39/04(2006.01)

A61H 23/02(2006.01)

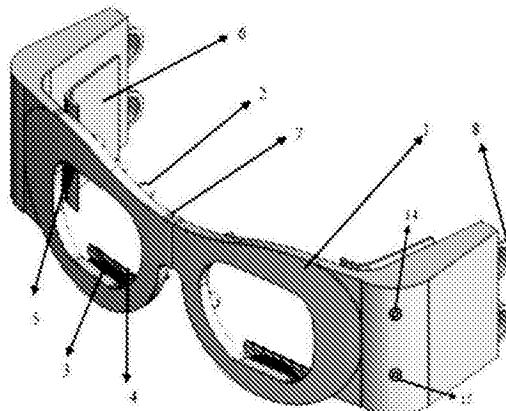
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 发明名称

眼镜式表情约束美容仪

(57) 摘要

一种眼镜式表情约束美容仪，包括眼镜框，粘贴在眼镜框内表面的多个穴位按摩触头、眼眶下部约束支撑气囊和眼眶外部约束支撑气囊，分别粘贴在眼眶下部约束支撑气囊和眼眶外部约束支撑气囊上的眼眶下部美容按压贴片和眼眶外部美容按压贴片，眼镜框两端外侧设有耳式紧固系带孔，眼镜框两端内部设有充电口，与充电口连接的充电电池，与充电电池连接的气泵和小型马达，与小型马达连接的振动器，与气泵连接的排气阀门和气泵开关，与振动器连接的振动器开关，气泵通过胶管与眼眶下部约束支撑气囊及眼眶外部约束支撑气囊相连；该美容仪可用于日常佩戴，简单易携，在不影响人们正常工作生活的同时，可以进行眼部肌肉运动控制与眼部美容，有效防止眼角鱼尾纹产生。



1. 一种眼镜式表情约束美容仪,其特征在于:包括眼镜框(1),粘贴在眼镜框(1)内表面位于眼镜片周围的多个穴位按摩触头(2),粘贴在眼镜框(1)内表面位于眼镜片下方的眼眶下部约束支撑气囊(3),粘贴在眼镜框(1)内表面位于眼镜片外端的眼眶外部约束支撑气囊(5),分别粘贴在眼眶下部约束支撑气囊(3)和眼眶外部约束支撑气囊(5)上的眼眶下部美容按压贴片(4)和眼眶外部美容按压贴片(6),所述眼镜框(1)两端外侧设置有用于安装紧固带的耳式紧固系带孔(8),所述眼镜框(1)两端内部设置有充电口(7),与充电口(7)连接的充电电池(13),与充电电池(13)连接的气泵(11)和小型马达(9),与小型马达(9)连接的振动器(10),与气泵(11)连接的排气阀门(12)和气泵开关(14)设置在眼镜框(1)外部,与振动器(10)连接的振动器开关(15)设置在眼镜框(1)外部,所述气泵(11)通过胶管与眼眶下部约束支撑气囊(3)及眼眶外部约束支撑气囊(5)相连接。

2. 根据权利要求1所述的眼镜式表情约束美容仪,其特征在于:所述眼眶下部美容按压贴片(4)和眼眶外部美容按压贴片(6)选择具有亲肤、透气的功能材料,其内填充有富含的补水精华和胶原蛋白的营养物质。

3. 根据权利要求2所述的眼镜式表情约束美容仪,其特征在于:所述亲肤、透气的功能材料为凝胶。

4. 根据权利要求1所述的眼镜式表情约束美容仪,其特征在于:所述眼镜框(1)按照人的面部轮廓成型,紧固带根据个人的头部大小以及舒适度能够自行调节控制。

5. 根据权利要求1所述的眼镜式表情约束美容仪,其特征在于:所述眼镜框(1)按照个人的视力程度和应用功能选择近视镜片、远视镜片、遮阳镜片或防辐射镜片。

6. 根据权利要求1所述的眼镜式表情约束美容仪,其特征在于:充电电池(13)通过充电口(7)充电完成后,对气泵(11)供电,当使用者佩戴好美容仪之后,按下气泵开关(14),使气泵(11)通过胶管对眼眶下部约束支撑气囊(3)和眼眶外部约束支撑气囊(5)充气,使气囊鼓起,并带动眼眶下部美容按压贴片(4)和眼眶外部美容按压贴片(6)逐渐贴紧并按压在眼眶肌肤上,当使用者感觉美容贴按压贴片压紧眼眶后,松开气泵开关(14),停止充气,此时眼眶下部美容按压贴片(4)和眼眶外部美容按压贴片(6)贴紧眼部皱纹易发的肌肤区域,贴片内富含的补水精华和胶原蛋白营养物质将直接对肌肤进行修复和养护;期间美容按压贴片是否贴紧眼眶由使用者自行感知,感觉舒适即可;脱下美容仪时通过气泵开关(14)控制排气阀门(12)排除气囊中的气体;另外,当使用者因情绪波动而产生过大的眼部肌肉运动时,由于约束美容仪对下部和外部眼眶区域的约束,使用者将无法做出过于夸张的眼部表情,此时眼部表情约束功能开始启动,从源头上预防眼部皱纹的产生和发展;

另外,穴位按摩触头(2)直接连接在眼镜框(1)上,当使用者经过一段时间的工作或学习感觉到眼部疲劳时,打开振动器开关(15),此时小型马达(9)开始工作,带动振动器(10)振动,使得整个美容仪振动,此时穴位按摩触头(2)则开始对眼部穴位进行振动式按摩,缓解视力疲劳,预防因眼部疲劳引起的眼部皱纹。

## 眼镜式表情约束美容仪

### 技术领域

[0001] 本发明涉及眼睛美容技术领域，具体涉及一种可方便随时佩戴的眼镜式表情约束美容仪，是通过按压式美容贴片对人眼下部和外部眼眶进行约束控制，可约束人眼部表情，预防鱼尾纹的产生，并经过一段时间的佩戴使人养成良好的表情习惯。而穴位按摩触头和及时补充眼部水分或胶原蛋白的可拆卸式美容贴片可以缓解眼部疲劳，预防眼部皮肤衰老、减少眼部皮肤细纹的产生，也可达到嫩肤、保湿的效果。

### 背景技术

[0002] 目前环境污染严重，空气中的灰尘等对人们皮肤新陈代谢产生严重影响，以及随着人们年龄的增长，皮肤新陈代谢缓慢。日常生活中，人们也可能会习惯性的做出一些夸张的面部表情，导致眼部薄弱的肌肤被过度拉扯，引起眼部容易产生鱼尾纹、细纹等。而这些眼部鱼尾纹、细纹的产生会使得人们面部显得衰老，未老先衰的情况往往使得人们在生活、工作中表现的忧郁、不自信，甚至由于自己的负面情绪而引起周围人群的不满、朋友逐渐稀少。

[0003] 现今的美容市场上有各种各样的美容产品用于眼部皱纹的预防和缓解，但是从眼部表情控制方面预防眼部皱纹的产生、并帮助人们养成良好的眼部表情习惯是目前所有美容产品都尚未涉及的。无论是按摩还是眼部肌肤营养的补充都只是皱纹缓解方式的一种，而从眼部皱纹产生的源头上进行预防才能真正事半功倍。

### 发明内容：

[0004] 为了克服上述现有技术存在的问题，本发明的目的在于提供一种眼镜式表情约束美容仪，利用气囊式美容按压贴片对人眼下部和外部眼眶这两个极易发生皱纹的区域施加约束以达到预防眼部皱纹产生，它还可以帮助人们控制在日常生活中由于各种不良的习惯或是各种夸张表情所带来的眼部皮肤褶皱，有效地控制眼部皱纹的产生；并且利用振动器振动，使穴位按摩触头对眼部穴位进行按摩，从而缓解视力疲劳，达到眼部压力舒缓，减少眼部周围细纹的产生；本发明中美容按压贴片也可及时补充眼部皮肤水分以及胶原蛋白，可以有效地对眼部皮肤进行保湿，同时补充眼部肌肤的胶原蛋白达到美容的效果，从而缓解眼部皱纹；本发明可长期佩戴，能够对人们在日常生活习惯中的夸张表情进行约束和控制，帮助人们逐渐养成良好的表情习惯，从根本上预防眼部皱纹的产生。

[0005] 为了实现上述的目的，本发明采用如下技术方案：

[0006] 一种眼镜式表情约束美容仪，包括眼镜框1，粘贴在眼镜框1内表面位于眼镜片周围的多个穴位按摩触头2，粘贴在眼镜框1内表面位于眼镜片下方的眼眶下部约束支撑气囊3，粘贴在眼镜框1内表面位于眼镜片外端的眼眶外部约束支撑气囊5，分别粘贴在眼眶下部约束支撑气囊3和眼眶外部约束支撑气囊5上的眼眶下部美容按压贴片4和眼眶外部美容按压贴片6，所述眼镜框1两端外侧设置有用于安装紧固带的耳式紧固系带孔8，所述眼镜框1两端内部设置有充电口7，与充电口7连接的充电电池13，与充电电池13连接的

气泵 11 和小型马达 9,与小型马达 9 连接的振动器 10,与气泵 11 连接的排气阀门 12 和气泵开关 14 设置在眼镜框 1 外部,与振动器 10 连接的振动器开关 15 设置在眼镜框 1 外部,所述气泵 11 通过胶管与眼眶下部约束支撑气囊 3 及眼眶外部约束支撑气囊 5 相连接。

[0007] 所述眼眶下部美容按压贴片 4 和眼眶外部美容按压贴片 6 选择具有亲肤、透气的功能材料,其内填充有富含的补水精华和胶原蛋白的营养物质。

[0008] 所述亲肤、透气的功能材料为凝胶。

[0009] 所述眼镜框 1 按照人的面部轮廓成型,紧固带根据个人的头部大小以及舒适度能够自行调节控制。

[0010] 所述眼镜框 1 按照个人的视力程度和应用功能选择近视镜片、远视镜片、遮阳镜片或防辐射镜片。

[0011] 充电电池 13 通过充电口 7 充电完成后,对气泵 11 供电,当使用者佩戴好美容仪之后,按下气泵开关 14,使气泵 11 通过胶管对眼眶下部约束支撑气囊 3 和眼眶外部约束支撑气囊 5 充气,使气囊鼓起,并带动眼眶下部美容按压贴片 4 和眼眶外部美容按压贴片 6 逐渐贴紧并按压在眼眶肌肤上,当使用者感觉美容贴按压贴片压紧眼眶后,松开气泵开关 14,停止充气,此时眼眶下部美容按压贴片 4 和眼眶外部美容按压贴片 6 贴紧眼部皱纹易发的肌肤区域,贴片内富含的补水精华和胶原蛋白营养物质将直接对肌肤进行修复和养护;期间美容按压贴片是否贴紧眼眶由使用者自行感知,感觉舒适即可;脱下美容仪时通过气泵开关 14 控制排气阀门 12 排除气囊中的气体;另外,当使用者因情绪波动而产生过大的眼部肌肉运动时,由于约束美容仪对下部和外部眼眶区域的约束,使用者将无法做出过于夸张的眼部表情,此时眼部表情约束功能开始启动,日常佩戴更能帮助使用者养成良好的眼部表情习惯,从源头上预防眼部皱纹的产生和发展;

[0012] 另外,穴位按摩触头 2 直接连接在眼镜框 1 上,当使用者经过一段时间的工作或学习感觉到眼部疲劳时,打开振动器开关 15,此时小型马达 9 开始工作,带动振动器 10 振动,使得整个美容仪振动,此时穴位按摩触头 2 则开始对眼部穴位进行振动式按摩,缓解视力疲劳,预防因眼部疲劳引起的眼部皱纹。

[0013] 本发明在佩戴仪器过程中不仅起到约束眼眶的作用,而且对约束部位,也就是眼部皱纹易发部位实时补充皮肤所需的营养,双管齐下,预防和缓解眼部皱纹。

[0014] 和现有技术相比较,本发明具有以下优点和效果:

[0015] 1. 本发明通过美容按压贴片贴紧眼眶,在人眼下部和外部眼眶施加约束,可有效预防因面部肌肉拉扯过度引起的眼部皱纹的产生。

[0016] 2. 本发明利用穴位按摩触头可对眼部周围的穴位进行按摩,达到缓解视力疲劳,减缓眼部周围压力,减少细纹产生的效果。

[0017] 3. 本发明可通过美容按压贴片对眼部周围的皮肤进行水分和胶原蛋白及时补充,从而达到皮肤光滑细腻、嫩肤、美容、减少细纹产生的效果。

[0018] 4. 本发明长期使用,可对人们的表情进行约束,帮助人们养成良好的表情习惯,预防眼部薄弱肌肤的过度拉扯。

[0019] 5. 本发明在实现以上功能的同时,结构简单,易于实现,并可长期在不影响正常的生活工作情况下随时佩戴。

## 附图说明

- [0020] 图 1a 为从外部观察的立体结构示意图。
- [0021] 图 1b 为从内部观察的立体结构示意图。
- [0022] 图 2 是本发明的俯视示意图。
- [0023] 图 3 是本发明的内部构造剖面图。
- [0024] 图 4 是本发明的内部电路示意图。

## 具体实施方式

- [0025] 下面结合附图和具体实施方式,对本发明做进一步详细说明。
- [0026] 如图 1a、图 1b、图 2、图 3 和图 4 所示,本发明一种眼镜式表情约束美容仪,包括眼镜框 1,粘贴在眼镜框 1 内表面位于眼镜片周围的多个穴位按摩触头 2,粘贴在眼镜框 1 内表面位于眼镜片下方的眼眶下部约束支撑气囊 3,粘贴在眼镜框 1 内表面位于眼镜片外端的眼眶外部约束支撑气囊 5,分别粘贴在眼眶下部约束支撑气囊 3 和眼眶外部约束支撑气囊 5 上的眼眶下部美容按压贴片 4 和眼眶外部美容按压贴片 6,所述眼镜框 1 两端外侧设置有用于安装紧固带的耳式紧固系带孔 8,所述眼镜框 1 两端内部设置有充电口 7,与充电口 7 连接的充电电池 13,与充电电池 13 连接的气泵 11 和小型马达 9,与小型马达 9 连接的振动器 10,与气泵 11 连接的排气阀门 12 和气泵开关 14 设置在眼镜框 1 外部,与振动器 10 连接的振动器开关 15 设置在眼镜框 1 外部,所述气泵 11 通过胶管与眼眶下部约束支撑气囊 3 及眼眶外部约束支撑气囊 5 相连接。
- [0027] 作为本发明的优选实施方式,所述眼眶下部美容按压贴片 4 和眼眶外部美容按压贴片 6 选择具有亲肤、透气的功能材料,其内填充有富含的补水精华和胶原蛋白的营养物质。进一步地,所述亲肤、透气的功能材料为凝胶,可舒展皮肤、缓解长期挤压疲劳。
- [0028] 作为本发明的优选实施方式,所述眼镜框 1 按照人的面部轮廓成型,紧固带根据个人的头部大小以及舒适度能够自行调节控制。
- [0029] 作为本发明的优选实施方式,所述眼镜框 1 按照个人的视力程度和应用功能选择近视镜片、远视镜片、遮阳镜片或防辐射镜片。
- [0030] 如图 3 和图 4 所示,充电电池 13 通过眼镜式表情约束美容仪充电口 7 充电完成后,可以对气泵 11 供电,当使用者佩戴好美容仪之后,按下气泵开关 14,使气泵 11 通过胶管对眼眶下部约束支撑气囊 3 和眼眶外部约束支撑气囊 5 充气,使气囊鼓起,并带动眼眶下部美容按压贴片 4 和眼眶外部美容按压贴片 6 逐渐贴紧并按压在眼眶肌肤上,当使用者感觉美容贴片压紧眼眶后,松开气泵开关 14,停止充气,此时眼眶下部美容按压贴片 4 和眼眶外部美容按压贴片 6 贴紧眼部皱纹易发的肌肤区域,贴片内富含的补水精华和胶原蛋白等营养物质将直接对肌肤进行修复和养护。期间美容贴片是否贴紧眼眶由使用者自行感知,感觉舒适即可。当使用者因情绪波动而产生过大的眼部肌肉运动时,由于本仪器对下部和外部眼眶区域的约束,使用者将无法做出过于夸张的眼部表情,此时本发明的眼部表情约束功能开始启动,日常佩戴更能帮助使用者养成良好的眼部表情习惯,从源头上预防眼部皱纹的产生和发展。
- [0031] 另外,如图 1 和图 2 所示,穴位按摩触头 2 直接连在眼镜框 1 上,当使用者经过一段时间的工作或学习等感觉到眼部疲劳时,可打开振动器开关 15,此时小型马达 9 开始

工作,带动振动器 10 振动,使得整个美容仪振动,此时穴位按摩触头 2 则开始对眼部穴位进行振动式按摩,缓解视力疲劳,预防因眼部疲劳引起的眼部皱纹。

[0032] 从而本发明从预防眼部表情过度夸张、补充皱纹易发区域肌肤营养和缓解眼部疲劳三个方面有效预防和缓解了眼部皱纹的产生和发展。

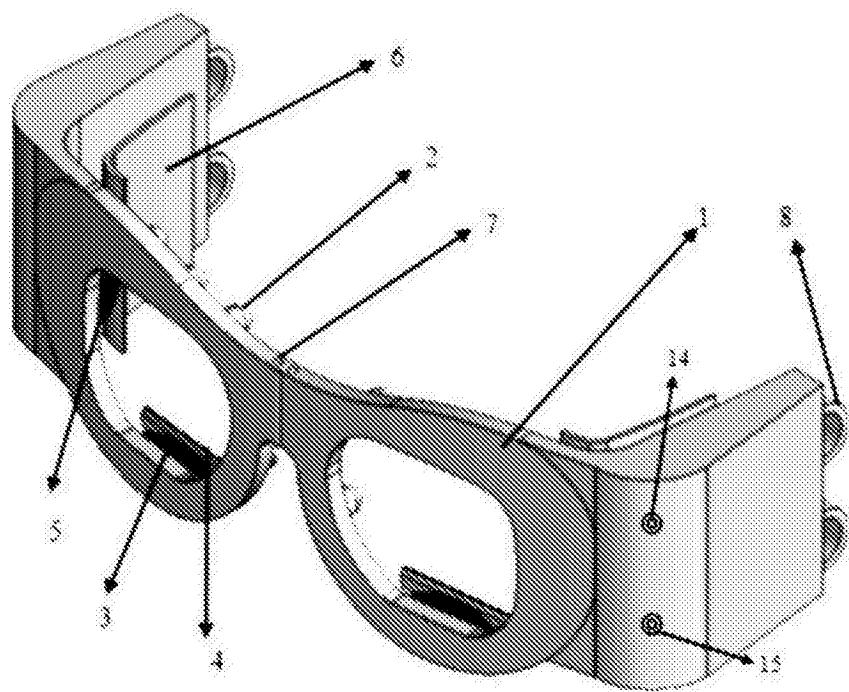


图 1a

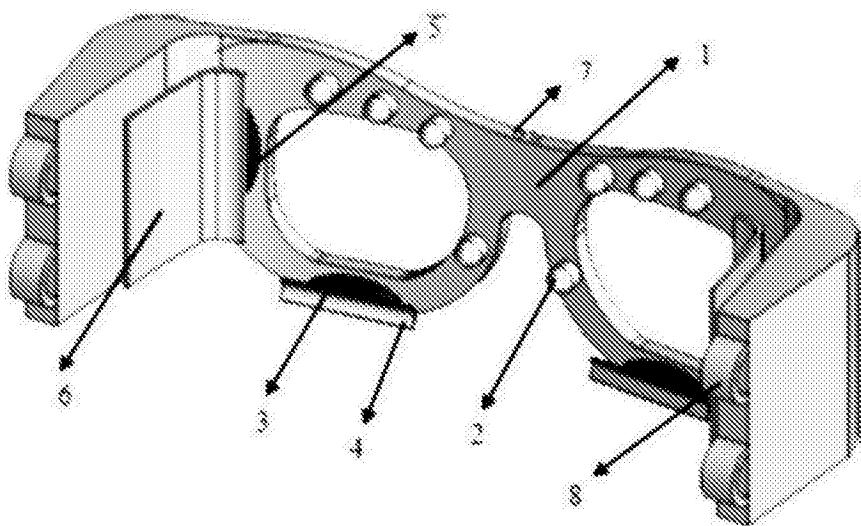


图 1b

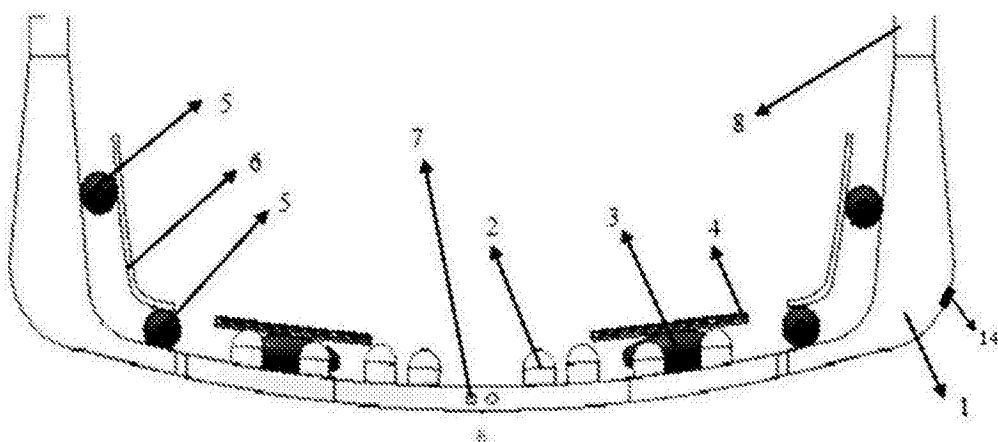


图 2

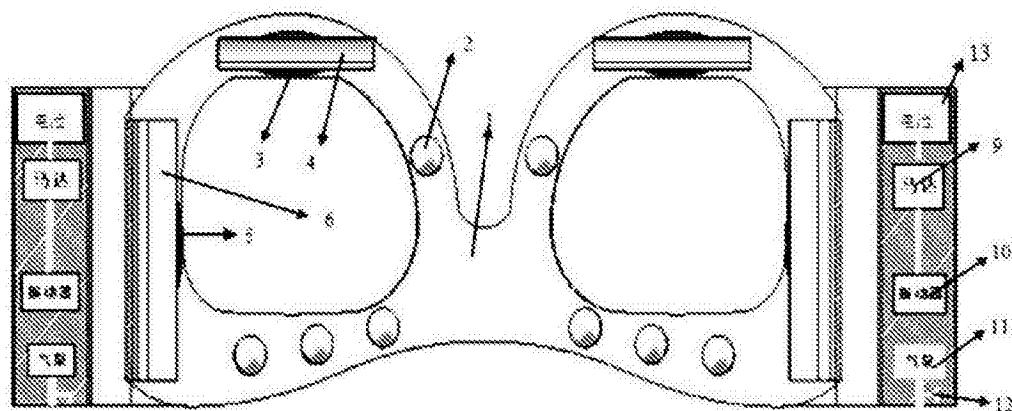


图 3

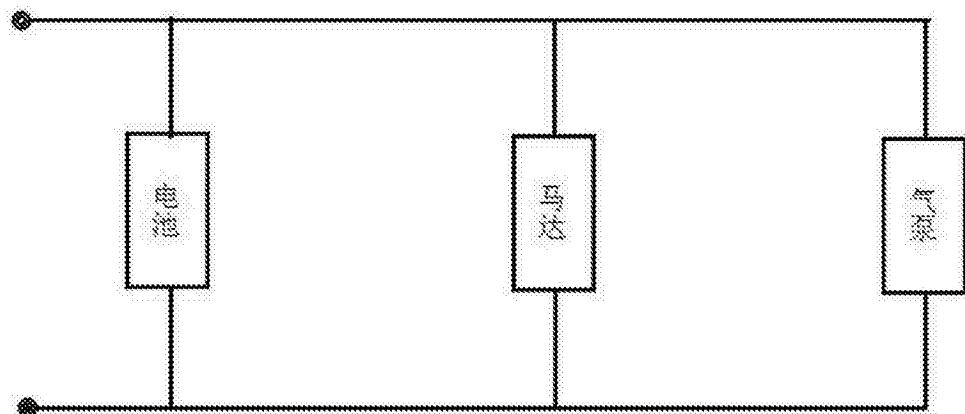


图 4