



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212346092 U

(45) 授权公告日 2021.01.15

(21) 申请号 202020378014.8

(22) 申请日 2020.03.15

(73) 专利权人 赵洪

地址 655000 云南省曲靖市会泽县者海镇  
者海村委会铃铛铺村4组588号

(72) 发明人 赵洪

(51) Int. Cl.

A47G 9/10 (2006.01)

A47G 9/02 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

A61M 37/00 (2006.01)

A61M 21/02 (2006.01)

A61N 2/00 (2006.01)

A61B 5/00 (2006.01)

A61N 1/44 (2006.01)

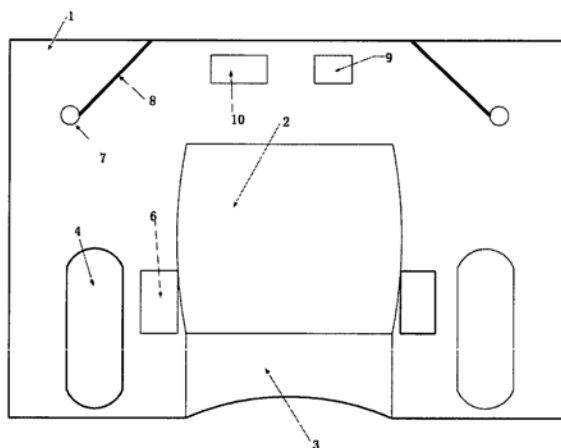
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

## (54) 实用新型名称

一种多功能枕头

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能枕头,包括:枕头,枕头的中心设置有头部固定部,以及与头部固定部连接的颈部支撑部和耳槽部;头部固定部为中空结构或凹槽结构;颈部支撑部为U型结构,且沿着头部固定部的中心位置向内凹陷;耳槽部位于所述头部固定部的两侧。本实用新型提供的枕头符合人体工学结构,能够从本质上减轻人体颈椎的负担,从而缓解颈椎病;本实用新型在枕头中添加具备治疗失眠效果的中药垫片或中药包,同时辅助以音频装置、睡眠质量检测装置和负离子的作用结合本实用新型枕头的工学结构从多重方面治疗失眠症状;同时采用橡胶材质或乳胶材质可以在保护枕头内电子器件的同时保证枕头长时间使用也不会发生变形。



1. 一种多功能枕头,包括:枕头,其特征在于,所述枕头的中心设置有头部固定部,以及与所述头部固定部连接的颈部支撑部和耳槽部;

其中,所述头部固定部为中空结构或凹槽结构;

所述颈部支撑部为U型结构,且沿着头部固定部的中心位置向内且向下凹陷;

所述耳槽部位于所述头部固定部的两侧。

2. 根据权利要求1所述一种多功能枕头,其特征在于,所述枕头为橡胶材质或乳胶材质。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能枕头,其特征在于,所述颈部支撑部至少设置有一个。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的一种多功能枕头,其特征在于,还包括至少一个发热热敷中药垫片和/或磁疗片,所述发热热敷中药垫片及磁疗片与所述头部固定部和/或所述颈部支撑部和/或所述耳槽部活动链接。

5. 根据权利要求1-3任一所述的一种多功能枕头,其特征在于,还包括:音频装置,所述音频装置位于所述耳槽部或头部固定部两侧,且所述音频装置与终端设备通信连接。

6. 根据权利要求5所述的一种多功能枕头,其特征在于,还包括:睡眠质量检测装置和若干个接触位点;所述睡眠质量检测装置位于枕头的内部,且所述睡眠质量检测装置与终端设备通信连接,所述接触位点位于所述头部固定部表面,所述睡眠质量检测装置与所述接触位点电连接。

7. 根据权利要求6所述的一种多功能枕头,其特征在于,所述终端设备为手机或电脑。

8. 根据权利要求7所述的一种多功能枕头,其特征在于,还包括:负离子发生器和负离子传导结构,所述负离子发生器位于枕头的内部,且所述负离子发生器的电源部延伸至所述枕头的外部;

所述负离子传导结构与所述负离子发生器电连接;所述负离子传导结构将所述负离子发生器传导至所述枕头表面。

9. 根据权利要求8所述的一种多功能枕头,其特征在于,还包括:电脉磁波发生器,所述电脉磁波发生器嵌入所述枕头内部;

所述电脉磁波发生器产生的电脉磁波的频率为3-60Hz。

10. 根据权利要求9所述的一种多功能枕头,其特征在于,还包括:枕套,所述枕套套设在所述枕头的外部,且所述枕套的材质为甲壳素纤维面料。

## 一种多功能枕头

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及床上用品领域,更具体的说是涉及一种具有多功能的枕头。

### 背景技术

[0002] 由于现代人生活节奏的加快,长期面对电脑久坐加之高强度的工作负荷,以及长期使用手机的习惯,频繁的低头习惯致使许多上班工作人群都出现颈项酸胀疼痛,僵硬,颈部前屈后伸旋转侧偏等均感困难。部分患者疼痛伴有上肢麻木的症状,甚至长期发病又可变现为偏头痛,枕部痛、颈项肩部痛,疲劳、失眠等症状。

[0003] 长期的颈椎病伴有失眠症状,头昏思睡,严重者整夜不能入睡的症状,失眠中医称之为“不寐”“不得眠”“不得卧”“目不瞑”,是指经常不能获得正常睡眠为特征的一种病症。失眠是常见病和多发病之一,治疗困难,缠绵难愈,使患者焦虑不安,严重影响人们的日常生活、工作和身心健康。

[0004] 因此,提供一种符合人体工学、具有保健理疗功能的多功能枕头是本领域技术人员亟需解决的技术问题。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型旨在至少在一定程度上解决现有技术中的上述技术问题之一。

[0006] 为此,本实用新型的一个目的在于提出一种多功能枕头,包括:枕头,所述枕头的中心设置有头部固定部,以及与所述头部固定部连接的颈部支撑部和耳槽部;其中,所述头部固定部为中空结构或凹槽结构;

[0007] 所述颈部支撑部为U型结构,且沿着头部固定部的中心位置向内且向下凹陷;

[0008] 所述耳槽部位于所述头部固定部的两侧。

[0009] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型提供的枕头符合人体工学结构,能够从本质上减轻人体颈椎的负担,从而缓解颈椎病;本实用新型在枕头昂睡头部位、颈椎部位、侧睡耳槽部位中添加具备治疗失眠效果的发热热敷中药垫片及磁疗片,同时辅助以音频装置、睡眠质量检测和负离子的作用结合本实用新型枕头的工学结构从多重方面治疗失眠症状;同时采用橡胶材质或乳胶材质可以在保护枕头的定型还解决了软硬适中的舒适度及枕头内电子器件的同时保证枕头长时间使用也不会发生变形,本实用新型设置的耳洞槽能够缓解侧躺时对耳软骨组织造成的压力,使人在平躺时如同站立时一样,对人体组织进行了充分保护。

[0010] 优选的,所述枕头为橡胶材质或乳胶材质。

[0011] 采用上述优选方案的有益效果在于:本实用新型采用橡胶材质或乳胶材质制作枕头能够保证枕头的使用寿命,同时使正头使用更加舒适,不会因为压力过大而变形。

[0012] 优选的,所述颈部支撑部至少设置有一个。

[0013] 采用上述优选方案的有益效果在于:本实用新型设置的脖颈凹槽能够使枕头适用多种情况,同时能够对人体颈椎进行保护和修正,进而达到缓解疲劳和缓解颈椎压力的效

果。

[0014] 优选的,所述枕头还包括至少一个发热热敷中药垫片和/或磁疗片,所述发热热敷中药垫片及磁疗片与所述头部固定部和/或所述颈部支撑部和/或所述耳槽部活动链接。

[0015] 采用上述优选方案的有益效果在于:本实用新型以发热热敷中药垫片及磁疗片辅助治疗,进而达到缓解疲劳,治疗失眠等多重效果。

[0016] 优选的,所述枕头还包括:音频装置,所述音频装置位于所述耳槽部或头部固定部两侧,且所述音频装置与终端设备通信连接。

[0017] 优选的,所述枕头还包括睡眠质量检测装置和若干个接触位点;所述睡眠质量检测装置位于枕头的内部,且所述睡眠质量检测装置与终端设备通信连接,所述接触位点位于所述头部固定部表面,所述睡眠质量检测装置与所述接触位点电连接。

[0018] 采用上述优选方案的有益效果在于:本实用新型增加了睡眠质量检测装置,通过接触位点收集使用者睡眠状态、睡眠效果等信息并传输至睡眠质量检测装置,进而通过调节枕头改善睡眠者的睡眠质量。

[0019] 更优选的,所述终端设备为手机或电脑。

[0020] 采用上述优选方案的有益效果在于:可通过外部终端设备,例如手机与蓝牙设备进行连通进而控制扬声器的播放内容,根据使用者情况灵活调整,挑选最适合播放歌曲、评书、小说等等,进一步提高治疗失眠的效果。

[0021] 优选的,所述枕头还包括:负离子发生器和负离子传导结构,所述负离子发生器位于枕头的内部,且所述负离子发生器的电源部延伸至所述枕头的外部;

[0022] 所述负离子传导结构与所述负离子发生器电连接;所述负离子传导结构将所述负离子发生器传导至所述枕头表面。

[0023] 更优选的,所述枕头还包括:电脉磁波发生器,所述电脉磁波发生器嵌入所述枕头内部;所述电脉磁波发生器产生的电脉磁波的频率为3-60Hz。

[0024] 采用上述优选方案的有益效果在于:本实用新型通过在枕头内部设置负离子发生器和负离子传导结构,可以产生有益于用户身体健康的负离子,缓解用户身体疲劳,促进睡眠,增强睡眠效果。

[0025] 优选的,所述枕头还包括:枕套,所述枕套套设在所述枕头的外部,且所述枕套的材质为甲壳素纤维面料。

[0026] 采用上述优选方案的有益效果在于:本实用新型采用的新型的材料对由细菌引起的感染具有比普通抗菌素相同或更好的疗效。

## 附图说明

[0027] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据提供的附图获得其他的附图。

[0028] 图1附图为本实用新型提供的俯视结构示意图;

[0029] 图2附图为本实用新型提供的正视结构示意图;

[0030] 其中,1-枕头、2-头部固定部、3-颈部支撑部、4-耳槽部、5-发热热敷中药垫片或磁

疗片、6-音频装置、7-负离子发生器、8-负离子传导结构、9-电脉磁波发生器、10睡眠质量检测装置。

### 具体实施方式

[0031] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0032] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0033] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0034] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0035] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0036] 一种多功能枕头,包括:枕头1,枕头的中心设置有头部固定部2,以及与头部固定部2连接的颈部支撑部3和耳槽部4;其中,头部固定部2为中空结构或凹槽结构;

[0037] 颈部支撑部3为U型结构,且沿着头部固定部2的中心位置向内且向下凹陷;

[0038] 耳槽部4位于头部固定部2的两侧。

[0039] 枕头为橡胶材质或乳胶材质。

[0040] 在一个实施例中,颈部支撑部2设置有一个或者两个。

[0041] 在一个实施例中,枕头1还包括至少一个发热热敷中药垫片或磁疗片5,所述发热热敷中药垫片及磁疗片5与所述头部固定部2和/或所述颈部支撑部3和/或所述耳槽部4活动链接。

[0042] 在一个实施例中,枕头还包括:音频装置6,音频装置6位于耳槽部4或头部固定部2两侧,且音频装置6与终端设备通信连接;终端设备为手机或电脑。

[0043] 在另一个实施例中,枕头1还包括睡眠质量检测装置10和若干个接触位点,睡眠质

量检测装置10位于枕头1的内部,且睡眠质量检测装置10与终端设备通信连接,终端设备为手机或电脑;接触位点位于头部固定部2表面,睡眠质量检测装置10与接触位点电连接。

[0044] 在一个实施例中,枕头1还包括:负离子发生器7和负离子传导结构8,负离子发生器7位于枕头的内部,且负离子发生器7的电源部延伸至枕头的外部;

[0045] 负离子传导结构8与负离子发生器7电连接;负离子传导结构8将负离子发生器传导至枕头表面。

[0046] 在另一个实施例中,还包括:电脉磁波发生器9,电脉磁波发生器9嵌入枕头内部;电脉磁波发生器产生的电脉磁波波频率为80-100Hz。

[0047] 电脉磁波发生器9,所述电脉磁波发生器9嵌入所述枕头内部;所述电脉磁波发生器9产生的电脉磁波的频率为3-60Hz;

[0048] 在一个实施例中,枕头还包括:枕套,枕套套设在枕头的外部,且枕套的材质为甲壳素纤维面料。

[0049] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不必须针对的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外,本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例进行接合和组合。

[0050] 尽管上面已经示出和描述了本实用新型的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本实用新型的限制,本领域的普通技术人员在本实用新型的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变形。

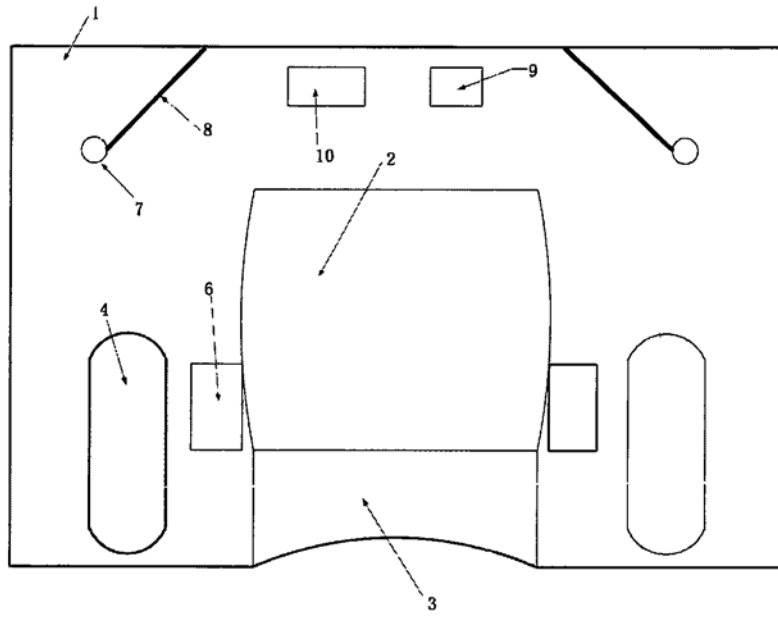


图1

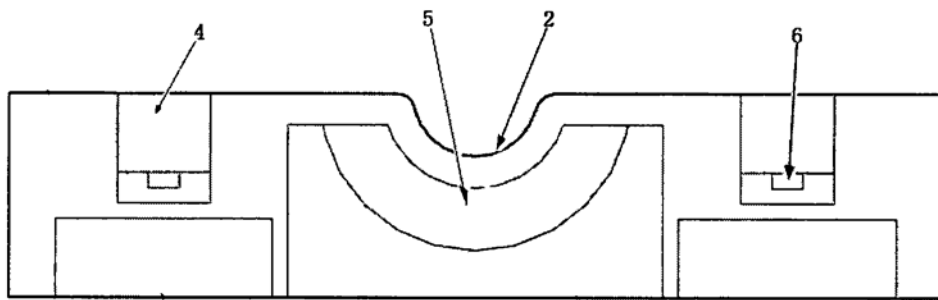


图2