(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106388465 A
(43)申请公布日 2017.02.15

(21)申请号 201610894816.2

(22)申请日 2016.10.13

(71)申请人 安徽理工大学
地址 232001 安徽省淮南市舜耕中路168号

(72)发明人 林峰 荣浩宇 朱亚林

(74)专利代理机构 合肥市上嘉专利代理事务所（普通合伙）34125
代理人 王伟

(51)Int.Cl.
A47G 9/10(2006.01)
A47B 23/06(2006.01)
A47B 3/08(2006.01)

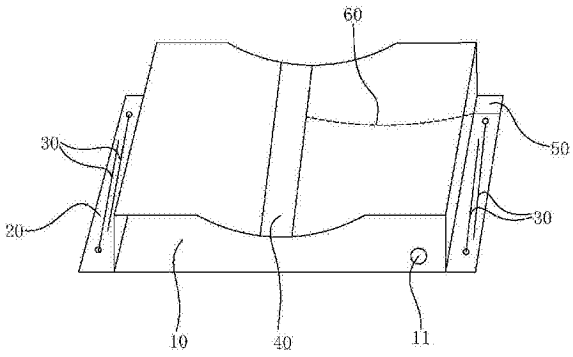
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种多功能懒人气枕

(57)摘要

本发明涉及一种多功能懒人气枕，包括气囊枕体，气囊枕体上设置有桌板，所述桌板上设置有折叠支架，所述折叠支架的一端与桌板的桌面下方铰接，折叠支架分别位于桌板的桌面下方四个拐角处设置，上述多功能懒人气枕在实际使用时，可以将折叠支架绕铰接轴打开，可以当做懒人桌使用，将折叠支架绕交接轴合闭，并且使得桌板的桌面下方的气囊枕体朝上，可以当做枕头使用，该多功能懒人气枕实用性强，使用方便。



CN 106388465 A

1.一种多功能懒人气枕，其特征在于：包括枕体(10)，枕体(10)设置在桌板(20)的桌面下方，所述桌板(20)上设置有折叠支架(30)，所述折叠支架(30)的一端与桌板(20)的桌面下方铰接，折叠支架(30)分别位于桌板(20)的桌面下方四个拐角处设置，所述枕体(10)内设置有气囊(13)。

2.根据权利要求1所述的多功能懒人气枕，其特征在于：所述枕体(10)包括头枕区域(11)及颈枕区域(12)，所述气囊(13)位于头枕区域(11)所在的枕体(10)内部设置，所述头枕区域(11)整体呈槽状结构，气囊(13)沿着枕体(10)长度方向布置，所述颈枕区域(12)所在的枕体(10)内设置有枕芯(15)，所述枕芯(15)沿着枕体(10)长度方向布置。

3.根据权利要求2所述的多功能懒人气枕，其特征在于：所述头枕区域(11)所在的枕体(10)上设置有震动模块(40)，所述震动模块(40)通过有线或者无线与手机连接。

4.根据权利要求3所述的多功能懒人气枕，其特征在于：所述桌板(20)的桌面下方设置有用于放置物品的防辐射布带(50)。

5.根据权利要求4所述的多功能懒人气枕，其特征在于：所述防辐射布带(50)与枕体(10)的头枕区域(11)之间设置有电缆(60)，所述电缆(60)固定在桌板(20)的桌面下方。

6.根据权利要求5所述的多功能懒人气枕，其特征在于：所述枕体(10)长度方向的两边分别设置有充气口(14)，所述充气口(14)与气囊(13)连通。

一种多功能懒人气枕

技术领域

[0001] 本发明涉及家居领域，尤其涉及一种多功能懒人气枕。

背景技术

[0002] 随着手机与电脑的普及，越来越多的人喜欢在床上玩手机电脑，很多人把懒人桌搬到床上，但是懒人桌使得腿脚活动不方便并且占空间，很多人熬夜玩手机，睡觉时把手机放在床头，手机辐射危害了人体健康，早晨定的手机闹钟也很难叫醒自己。

[0003] 而市场上的懒人桌一般包括板状桌板，桌板的桌面下方设置有可折叠的桌腿，在使用时，将桌腿打开，即可将桌板支撑起来，无需使用时，将桌腿折叠收拢起来，可减少占用空间，现有的懒人桌的使用者多为学生族，很多情况下，都会使用至很晚，使用者长时间使用后，疲劳过度，很多情况下都没有太多的精力将懒人桌收拢起来，而此时的懒人桌在没有收拢的状态，相对比较占用空间，使用者双腿穿过懒人桌的桌腿之间的间距，也会影响使用者的睡眠，而且学生族的床位一般都比较高，很不方便将懒人桌从床位上放置下去。

发明内容

[0004] 本发明的目的就是提供一种多功能懒人气枕，具备枕头及桌子的功能，增强枕头的实用性。

[0005] 为实现上述目的，本系统发明采用的技术方案是：

[0006] 一种多功能懒人气枕，包括枕体，枕体设置在桌板的桌面下方，所述桌板上设置有折叠支架，所述折叠支架的一端与桌板的桌面下方铰接，折叠支架分别位于桌板的桌面下方四个拐角处设置，所述枕体内设置有气囊。

[0007] 本系统发明还存在的附加特征在于：

[0008] 所述枕体包括头枕区域及颈枕区域，所述气囊位于头枕区域所在的枕体内部设置，所述头枕区域整体呈槽状结构，气囊沿着枕体长度方向布置，所述颈枕区域所在的枕体内设置有枕芯，所述枕芯沿着枕体长度方向布置。

[0009] 所述头枕区域所在的枕体上设置有震动模块，所述震动模块通过有线或者无线与手机连接。

[0010] 所述桌板的桌面下方设置有用于放置物品的防辐射布带。

[0011] 所述防辐射布带与枕体的头枕区域之间设置有电缆，所述电缆固定在桌板的桌面下方。

[0012] 所述枕体长度方向的两边分别设置有充气口，所述充气口与气囊连通。

[0013] 与现有技术相比，本发明具备的技术效果为：上述多功能懒人气枕在实际使用时，可以将折叠支架绕铰接轴打开，可以当做懒人桌使用，将折叠支架绕交接轴合闭，并且使得桌板的桌面下方的枕体朝上，可以当做枕头使用，该多功能懒人气枕实用性强，使用方便。

附图说明

[0014] 图1是多功能懒人气枕的结构示意图；

[0015] 图2是多功能懒人气枕沿其宽度方向的剖面视图；

[0016] 图3是多功能懒人气枕沿其长度方向的剖面视图。

具体实施方式

[0017] 结合图1至图3，对本发明作进一步地说明：

[0018] 作为本发明的一种实施例：

[0019] 一种多功能懒人气枕，包括枕体10，枕体10设置在桌板20的桌面下方，所述桌板20上设置有折叠支架30，所述折叠支架30的一端与桌板20的桌面下方铰接，折叠支架30分别位于桌板20的桌面下方四个拐角处设置，所述枕体10内设置有气囊13。

[0020] 上述多功能懒人气枕在实际使用时，将折叠支架30绕铰接轴转动，使得桌板20的桌面朝上，可当做懒人桌使用，折叠支架30的展开后的高度高于枕体10的整体高度，从而方便使用者的双腿能够穿过枕体10；将折叠支架30绕铰接轴收拢起来，并且使得桌板20的桌面下方朝上，并放置在床铺的床头位置，从而可以充当枕头。

[0021] 为提高枕头使用的舒适度，所述枕体10包括头枕区域11及颈枕区域12，所述气囊13位于头枕区域11所在的枕体10内部设置，所述头枕区域11整体呈槽状结构，气囊13沿着枕体10长度方向布置，所述颈枕区域12所在的枕体10内设置有枕芯15，所述枕芯15沿着枕体10长度方向布置；

[0022] 上述的头枕区域11设置与人体头部轮廓吻合的形状，向气囊枕体10内充满气体，从而提高使用者的舒适度，上述的枕芯15材质采用柔性材料制成，能够起到对使用者颈部有效的支撑，从而进一步提高使用者的舒适度。

[0023] 作为本发明进一步的优选方案，所述头枕区域11所在的枕体10上设置有震动模块40，所述震动模块40通过有线或者无线的方式与手机连接；

[0024] 上述实施例中，震动模块40集成按摩模块及震动唤醒模块，并设有功能切换按钮，当震动模块40通过按钮切换为震动唤醒模块功能时，可在手机上设定起床时间，当设定起床时间到时，震动模块40启动振动唤醒功能，从而可快速的将使用者唤醒；

[0025] 当上述懒人气枕充当懒人桌使用时，可使枕体10与使用者的双腿接触，将振动模块通过按钮切换至按摩功能，并通过手机上的APP软件以有线或无线控制方式启动震动模块40，震动模块40中的按摩模块启动，从而实现对使用者双腿按摩的作用；

[0026] 上述震动模块40通过现有技术集成两种功能，使得该懒人气枕更为智能，而且使用的舒适度更高。

[0027] 由于使用者使用时，手机一般直接放置在头枕旁边，手机具有较大的辐射，辐射不仅影响使用者的睡眠，而且还会伤害使用者的身体健康，对此，所述桌板20的桌面下方设置有用于放置物品的防辐射布带50，这样可以减少对使用者的身体伤害。

[0028] 为提高传输的稳定性，所述防辐射布带50与枕体10的头枕区域11之间设置有电缆60，所述电缆60固定在桌板20的桌面下方；

[0029] 上述的防辐射布带50还可以用来盛装充气泵及电缆，方便实现对物品的收纳。

[0030] 所述枕体10长度方向的两边分别设置有充气口14，所述充气口14与气囊13连通，玩电脑时，打开折叠支架30，通过充气口14的充气与放气，可以调节使用者的大腿与枕体10

之间的距离，结合图3所示，当充当枕头用时，利用气泵向充气口14充气，枕体10在气囊13的作用下，使得枕体10将折叠支腿13覆盖住，避免折叠支腿13伤害使用者。

[0031] 作为本发明的第二种实施例，该多功能懒人气枕包括气囊枕体10，气囊枕体10上设置有桌板20，所述桌板20设置在床铺的直线移动机构上，直线移动机构上设置有转动限位机构，桌板20位于直线移动机构上直线移动，当需要使用时，使得多功能懒人气枕沿着直线移动机构直线滑动，并且滑动至床铺的中间位置处，使得桌板20位于转动限位机构翻转，使得桌板20的板面朝上，从而可以当做懒人桌使用；当无需使用时，使得多功能懒人气枕沿着直线移动机构直线滑动，并且滑动至床铺的床头位置处，并且使得桌板20位于转动限位机构翻转，使得桌板20的板面朝下，气囊枕体10朝上，从而实现懒人枕的功能。

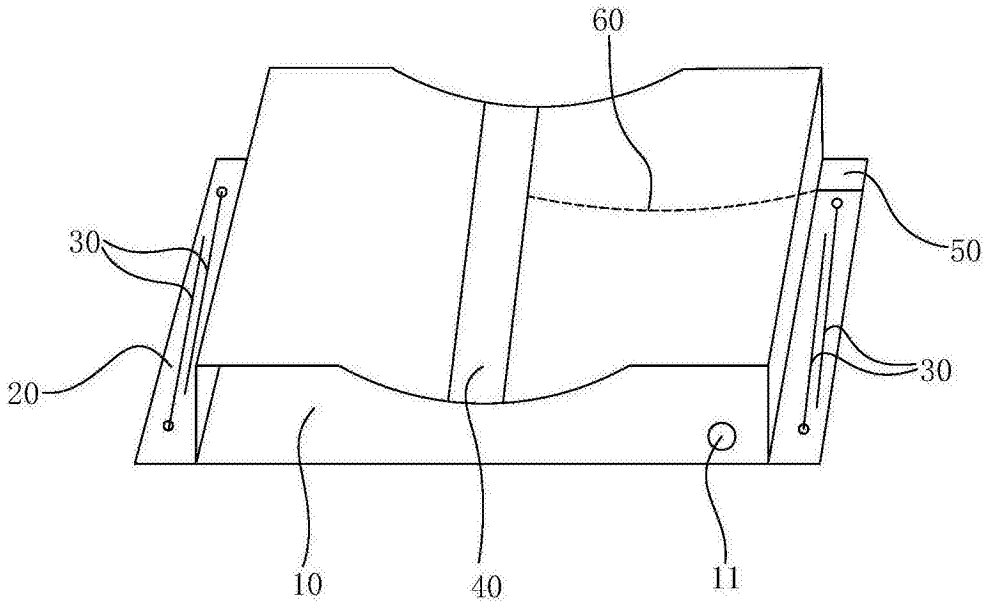


图1

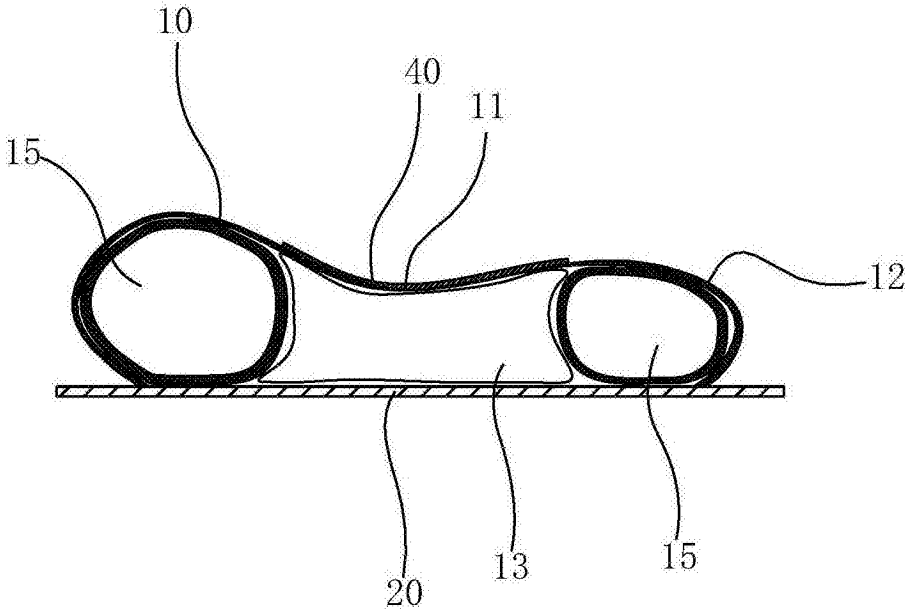


图2

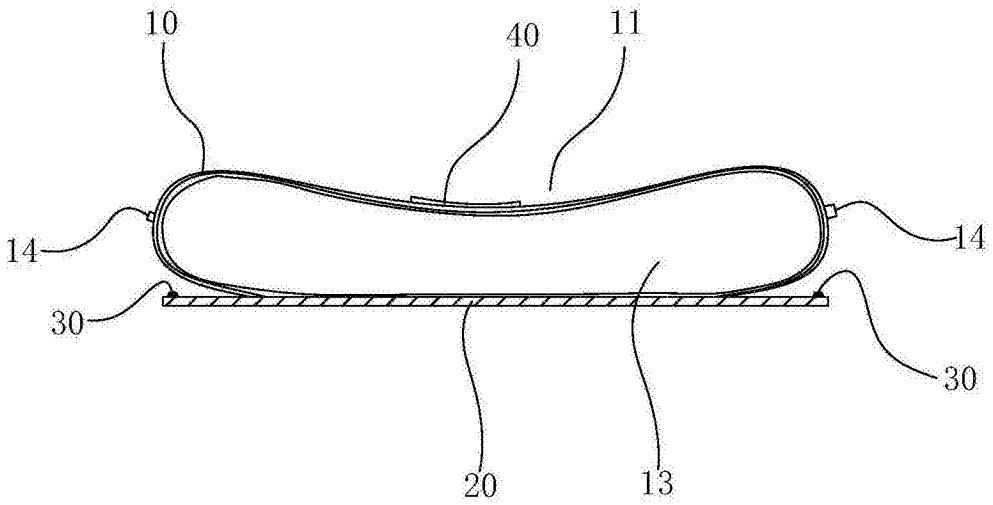


图3