



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206443698 U

(45)授权公告日 2017.08.29

(21)申请号 201621158587.X

(22)申请日 2016.11.01

(73)专利权人 江苏大学附属医院

地址 212001 江苏省镇江市解放路438号

(72)发明人 刘青 盛悦 张浩 杨丽萍

(74)专利代理机构 成都正华专利代理事务所

(普通合伙) 51229

代理人 李林合 李蕊

(51)Int.Cl.

A61B 5/055(2006.01)

A42B 1/04(2006.01)

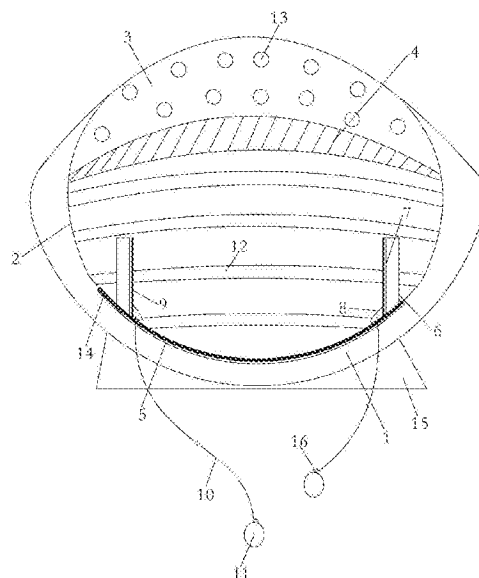
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于核磁共振的检查帽

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于核磁共振的检查帽,其包括帽体,帽体包括帽底部、帽罩部和帽顶部,帽顶部的前端连接有一用于遮盖检查者眼部的帽檐;帽底部呈圆弧形,帽底部上设有一滑槽,滑槽上滑动设置有一对活动板;一对活动板的对向面上设置有柔性软垫和柔性气袋,柔性软垫上设有一吸汗棉;柔性气袋安装在活动板的侧面下端,柔性气袋通过一导气管与外部手握式气囊连接;帽罩部内设有若干个化妆棉环带,帽顶部上设有若干个透气孔;该用于核磁共振的检查帽具有结构新颖、舒适、固定效果强,且能够减缓噪音对检查者影响等优点。



1. 一种用于核磁共振的检查帽,包括帽体,其特征在于:所述帽体包括帽底部(1)、帽罩部(2)和帽顶部(3),所述帽顶部(3)的前端连接有一用于遮盖检查者眼部的帽檐(4);所述帽底部(1)呈圆弧形,所述帽底部(1)上设有一滑槽(5),所述滑槽(5)上滑动设置有一对活动板(6);一对所述活动板(6)的对向面上设置有柔性软垫(7)和柔性气袋(8),所述柔性软垫(7)上设有一吸汗棉(9);所述柔性气袋(8)安装在所述活动板(6)的侧面下端,所述柔性气袋(8)通过一导气管(10)与外部手握式气囊(11)连接;所述帽罩部(2)内设有若干个化妆棉环带(12),所述帽顶部(3)上设有若干个透气孔(13)。

2. 根据权利要求1所述的用于核磁共振的检查帽,其特征在于:所述帽底部(1)上设有一海绵层(14),所述海绵层(14)上设有一供活动板(6)活动的开口。

3. 根据权利要求1所述的用于核磁共振的检查帽,其特征在于:所述帽底部(1)的下端设有一固定部(15)。

4. 根据权利要求1所述的用于核磁共振的检查帽,其特征在于:所述导气管(10)与所述手握式气囊(11)的连接处设有一泄压部(16)。

5. 根据权利要求1所述的用于核磁共振的检查帽,其特征在于:所述导气管(10)与所述柔性气袋(8)的连接方式为可拆卸连接。

一种用于核磁共振的检查帽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗领域,具体涉及一种用于核磁共振的检查帽。

背景技术

[0002] 核磁共振检查是利用人体内所含质子在磁场内发生的核磁共振现象的原理,收集MR信号,再通过空间编码技术构成图像,供医生来做诊断;由于它彻底摆脱了电离辐射对人体的损害,又有参数多,信息量大,可多方位成像,以及对软组织有高分辨力等突出的特点,从它一问世便引起各方面学者的重视,目前被广泛用于临床疾病的诊断,是有些病变必不可少的检查方法。

[0003] 在做头部核磁共振时,要求病人有较高的配合度,头部的轻微晃动会导致移动伪影,以至于不能准确检查,对于一些自控能力有障碍的病人、或头部强迫体位病人需要适当的辅助固定;然而,现有技术中用于核磁共振的检查帽常存在固定效果不强、不舒适的问题;在夏季,患者在做头部核磁共振时,易出汗,汗水顺着耳边发髻进行脖颈,会加重患者的不适感。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种结构新颖、舒适、固定效果强的用于核磁共振的检查帽。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种用于核磁共振的检查帽,其包括帽体,帽体包括帽底部、帽罩部和帽顶部,帽顶部的前端连接有一用于遮盖检查者眼部的帽檐;帽底部呈圆弧形,帽底部上设有一滑槽,滑槽上滑动设置有一对活动板;一对活动板的对向面上设置有柔性软垫和柔性气袋,柔性软垫上设有一吸汗棉;柔性气袋安装在活动板的侧面下端,柔性气袋通过一导气管与外部手握式气囊连接;帽罩部内设有若干个化妆棉环带,帽顶部上设有若干个透气孔。

[0006] 进一步地,帽底部上设有一海绵层,海绵层上设有一供活动板活动的开口。

[0007] 进一步地,帽底部的下端设有一固定部。

[0008] 进一步地,导气管与手握式气囊的连接处设有一泄压部。

[0009] 进一步地,导气管与柔性气袋的连接方式为可拆卸连接。

[0010] 本实用新型的有益效果为:该用于核磁共振的检查帽的帽底部上设有一滑槽,滑槽上滑动设置有一对活动板,一对活动板的对向面上设置有柔性软垫和柔性气袋,柔性软垫上设有一吸汗棉;可调节一对活动板之间的间距,使其紧靠在耳部两侧,对头部进行固定,防止检查过程中,头部的移动;当检查者出汗,汗水流至耳边发髻时,被吸汗棉吸收,防止汗水继续下流;同时,柔性软垫的设置,既使夹靠变得舒适,又在一定程度上起到了隔音的效果,减缓了病人的不适感。

附图说明

[0011] 图1为用于核磁共振的检查帽的结构示意图。

[0012] 其中：1、帽底部；2、帽罩部；3、帽顶部；4、帽檐；5、滑槽；6、活动板；7、柔性软垫；8、柔性气袋；9、吸汗棉；10、导气管；11、手握式气囊；12、化妆棉环带；13、透气孔；14、海绵层；15、固定部；16、泄压部。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一种实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型的保护范围。

[0014] 为使本申请的目的、技术方案和优点更加清楚，以下结合附图及具体实施例，对本申请作进一步地详细说明。

[0015] 在以下描述中，对“一个实施例”、“实施例”、“一个示例”、“示例”等等的引用表明如此描述的实施例或示例可以包括特定特征、结构、特性、性质、元素或限度，但并非每个实施例或示例都必然包括特定特征、结构、特性、性质、元素或限度。另外，重复使用短语“根据本申请的一个实施例”虽然有可能是指代相同实施例，但并非必然指代相同的实施例。

[0016] 根据本申请的一个实施例，提供一种用于核磁共振的检查帽，如图1所示，该用于核磁共振的检查帽包括帽体，帽体包括帽底部1、帽罩部2和帽顶部3，帽顶部3的前端连接有一帽檐4，用于遮盖检查者眼部，减少检查者的压迫感；帽底部1呈圆弧形，与检查者的后脑勺相贴合，使平躺更加舒适。

[0017] 帽底部1上设有一滑槽5，滑槽5上滑动设置有一对活动板6；一对活动板6的对向面上设置有柔性软垫7和柔性气袋8，柔性软垫7上设有一吸汗棉9；柔性气袋8安装在活动板6的侧面下端，柔性气袋8通过一导气管10与外部手握式气囊11连接。

[0018] 在具体实施中，调节一对活动板6之间的间距，使其紧靠在耳部两侧，对头部进行固定，防止检查过程中，头部的移动；当检查者出汗，汗水流至耳边发髻时，被吸汗棉9吸收，防止汗水继续下流；同时，柔性软垫7的设置，既使夹靠变得舒适，又在一定程度上起到了隔音的效果，减缓了病人的不适感。

[0019] 帽罩部2内设有若干个化妆棉环带12，通过化妆棉环带12与头部相接触，既能够在一定程度增加头部的舒适感，又能与活动板6相配合，进一步加固的固定效果，同时，也可吸取检查者头发上的汗水；帽顶部3上设有若干个透气孔13，便于透气，减少闷热感。

[0020] 根据本申请的一个实施例，导气管10与手握式气囊11的连接处设有一泄压部16；当头部固定好后，检查者可通过手握式气囊11给柔性气袋8充气，使柔性气袋8慢慢膨胀，贴合在脖颈与帽底部1和活动板6之间，填充空隙，使检查者感觉更加的舒适；同时，检查者也可通过手握式气囊11和泄压部16的相互配合，调整出最适合自己的大小。

[0021] 根据本申请的一个实施例，帽底部1上设有一海绵层14，海绵层14上设有一供活动板6活动的开口，使检查者的头部更加的舒适。

[0022] 根据本申请的一个实施例，帽底部1的下端设有一固定部15，通过固定部15固定在床体上。

[0023] 根据本申请的一个实施例，导气管10与柔性气袋8的连接方式为可拆卸连接。

[0024] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将使显而易见的,本文所定义的一般原理可以在不脱离实用新型的精神或范围的情况下,在其他实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制与本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖性特点相一致的最宽的范围。

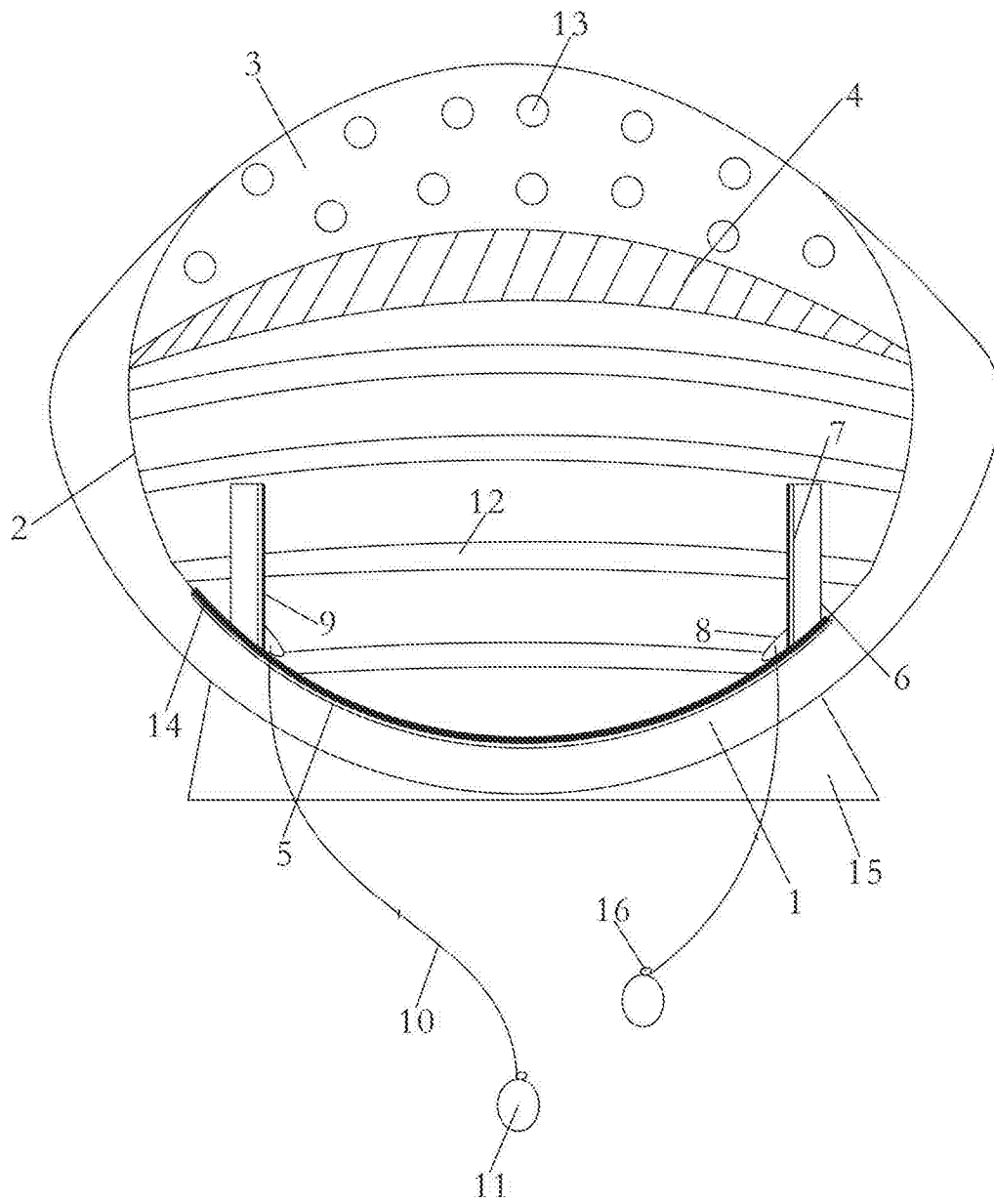


图1