



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209808337 U

(45)授权公告日 2019.12.20

(21)申请号 201920259640.2

(22)申请日 2019.03.01

(73)专利权人 重庆市第九人民医院

地址 400700 重庆市北碚区嘉陵村69号

(72)发明人 罗声琼 罗丽

(74)专利代理机构 重庆市信立达专利代理事务
所(普通合伙) 50230

代理人 包晓静

(51)Int.Cl.

A61B 5/0476(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

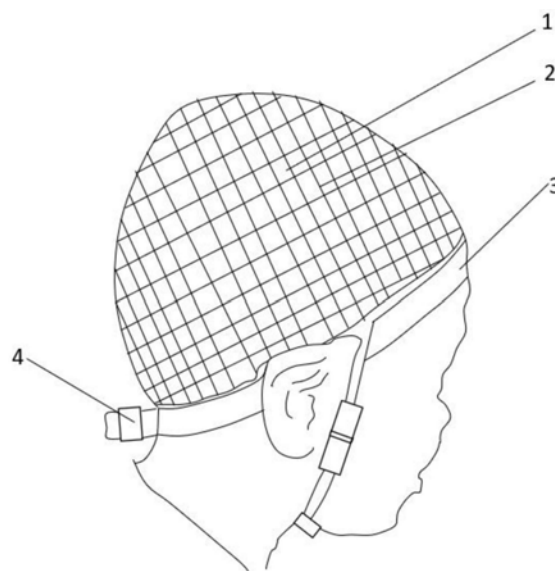
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可调式脑电图帽

(57)摘要

本实用新型属于医疗器具技术领域,公开了一种可调式脑电图帽,设置有紧固头带,所述紧固头带的尾部缝制有收绳扣,所述紧固头带的下端套装有帽耳,所述帽耳的下端缝制有下颌护垫;所述紧固头带的上端缝制有弹力绳组成的头罩,所述头罩的内侧安装有电极放置区。采用弹力绳制作的网格帽,直接可以戴在头上根据头的大小伸缩,每条网带都可活动调节;并且紧固头带内部设置有内置弹簧,即可适合儿童佩戴,又可增加佩戴的舒适性。医生无需再根据病人的头部大小进行调节,减轻了医生的工作负担,检查速度更有效率,结果更准确。



1. 一种可调式脑电图帽,其特征在于,所述可调式脑电图帽设置有紧固头带,所述紧固头带的尾部缝制有收绳扣,所述紧固头带的下端套装有帽耳,所述帽耳的下端缝制有下颌护垫;

所述紧固头带的上端缝制有弹力绳组成的头罩,所述头罩的内侧安装有电极放置区。

2. 如权利要求1所述的可调式脑电图帽,其特征在于,所述电极放置区内部粘贴有若干电极片,若干所述电极片通过控制开关连接脉冲发生器。

3. 如权利要求1所述的可调式脑电图帽,其特征在于,所述帽耳的中部套装有长度调节器,所述长度调节器的内侧壁缝制有海绵垫。

4. 如权利要求1所述的可调式脑电图帽,其特征在于,所述紧固头带的内侧套装有内置弹簧,所述内置弹簧的外侧包裹有耐磨层。

一种可调式脑电图帽

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器具技术领域,尤其涉及一种可调式脑电图帽。

背景技术

[0002] 脑电图是通过精密的电子仪器,从头皮上将脑部的自发性生物电位加以放大记录而获得的图形,是通过电极记录下来的脑细胞群的自发性、节律性电活动。常规脑电图、动态脑电图监测、视频脑电图监测。脑电活动为大脑生理功能的基础。脑电图检查的应用范围已不在局限于神经系统疾病,而是已广泛用于各科危重患者的监测,麻醉监测以及心理、行为的研究。除常规脑电图检查外,还有脑电图长期监测,录像脑电图监测,睡眠监测及数字化计算机分析。在进行脑电图检测的时候,病人需要佩戴脑电图帽,在对儿童或者幼儿进行脑电图检测时,医生需要调整脑电图帽的大小,以往技术中,脑电图帽的网格没有弹性需要人工根据脑袋调节大小,非常的耗时。

[0003] 综上所述,现有技术存在的问题是:在进行脑电图检测的时候,病人需要佩戴脑电图帽,在对儿童或者幼儿进行脑电图检测时,医生需要调整脑电图帽的大小,以往技术中,脑电图帽的网格没有弹性需要人工根据脑袋调节大小,非常的耗时。

发明内容

[0004] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供了一种可调式脑电图帽。

[0005] 本实用新型是这样实现的,该可调式脑电图帽设置有紧固头带,所述紧固头带的尾部缝制有收绳扣,所述紧固头带的下端套装有帽耳,所述帽耳的下端缝制有下颌护垫;

[0006] 所述紧固头带的上端缝制有弹力绳组成的头罩,所述头罩的内侧安装有电极放置区。

[0007] 采用弹力绳制作的网格帽,直接可以戴在头上根据头的大小伸缩,每条网带都可活动调节;并且紧固头带内部设置有内置弹簧,即可适合儿童佩戴,又可增加佩戴的舒适性。医生无需再根据病人的头部大小进行调节,减轻了医生的工作负担,检查速度更有效率,结果更准确。

[0008] 进一步,所述电极放置区内部粘贴有若干电极片,若干所述电极片通过控制开关连接脉冲发生器。

[0009] 通过控制开关对电极片的电路通断进行控制,实现脉冲发生器产生电信号的传输。

[0010] 进一步,所述帽耳的中部套装有长度调节器,所述长度调节器的内侧壁缝制有海绵垫。

[0011] 通过设置长度调节器可实现帽耳长度的调节和使用,通过设置海绵垫增加了佩戴的舒适性。

[0012] 进一步,所述紧固头带的内侧套装有内置弹簧,所述内置弹簧的外侧包裹有耐磨层。

[0013] 通过设置内置弹簧,增加了紧固头带的弹力,方便将紧固头带固定在患者头部,增加了紧固头带佩戴的牢固性。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型实施例提供的可调式脑电图帽佩戴示意图。

[0015] 图2是本实用新型实施例提供的可调式脑电图帽正面示意图。

[0016] 图中:1、电极放置区;2、弹力绳;3、紧固头带;4、收绳扣;5、帽耳;6、长度调节器;7、下颌护垫;8、内置弹簧。

具体实施方式

[0017] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下。

[0018] 下面结合附图对本实用新型的结构作详细的描述。

[0019] 如附图1及附图2所示,该可调式脑电图帽设置有紧固头带3,所述紧固头带3的尾部缝制有收绳扣4,所述紧固头带3的下端套装有帽耳5,所述帽耳5的下端缝制有下颌护垫7;

[0020] 所述紧固头带3的上端缝制有弹力绳2组成的头罩,所述头罩的内侧安装有电极放置区1。

[0021] 采用弹力绳2制作的网格帽,直接可以戴在头上根据头的大小伸缩,每条网带都可活动调节;并且紧固头带3内部设置有内置弹簧8,即可适合儿童佩戴,又可增加佩戴的舒适性。医生无需再根据病人的头部大小进行调节,减轻了医生的工作负担,检查速度更有效率,结果更准确。

[0022] 进一步,所述电极放置区1内部粘贴有若干电极片,若干所述电极片通过控制开关连接脉冲发生器。

[0023] 通过控制开关对电极片的电路通断进行控制,实现脉冲发生器产生电信号的传输。

[0024] 进一步,所述帽耳5的中部套装有长度调节器6,所述长度调节器6的内侧壁缝制有海绵垫。

[0025] 通过设置长度调节器6可实现帽耳5长度的调节和使用,通过设置海绵垫增加了佩戴的舒适性。

[0026] 进一步,所述紧固头带3的内侧套装有内置弹簧8,所述内置弹簧8的外侧包裹有耐磨层。

[0027] 通过设置内置弹簧8,增加了紧固头带3的弹力,方便将紧固头带3固定在患者头部,增加了紧固头带3佩戴的牢固性。

[0028] 本实用新型的工作原理:此新型可调式脑电图帽在使用时,首先将电极放置区1套在病人的脑袋上,下颌护垫7垫在病人下颌上,随后将紧固头带3拉至合适位置,将收绳扣4收紧,随后调节长度调节器6,调节到合适的松紧度,脉冲发生器产生的电信号传输至控制开关,通过控制开关对电极片的电路通断进行控制,即可开始检测。采用弹力绳2制作的网格帽,直接可以戴在头上根据头的大小伸缩,每条网带都可活动调节;并且紧固头带3内部

设置有内置弹簧8,即可适合儿童佩戴,又可增加佩戴的舒适性。

[0029] 以上所述仅是对本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改,等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围内。

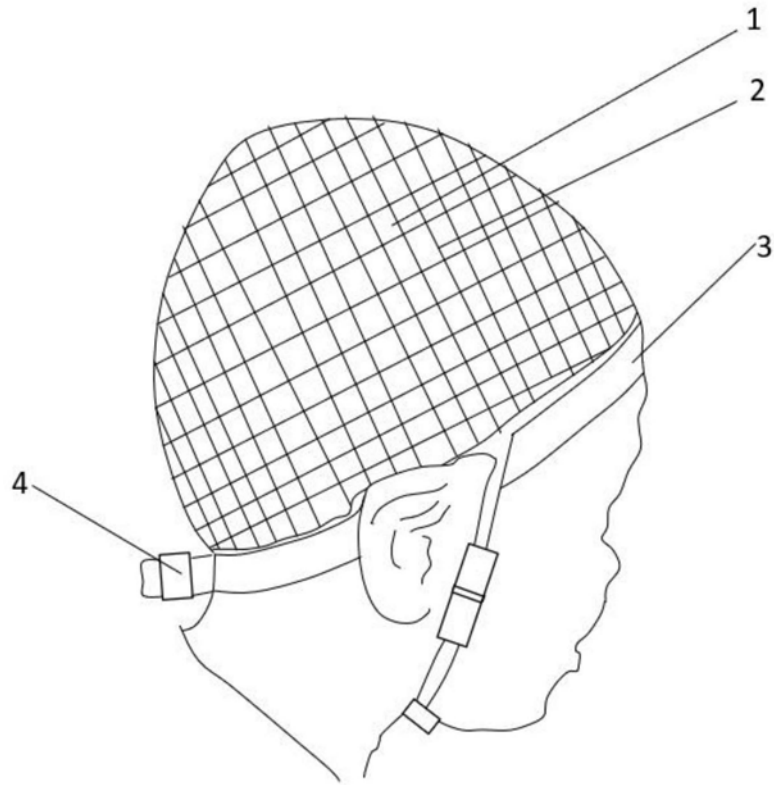


图1

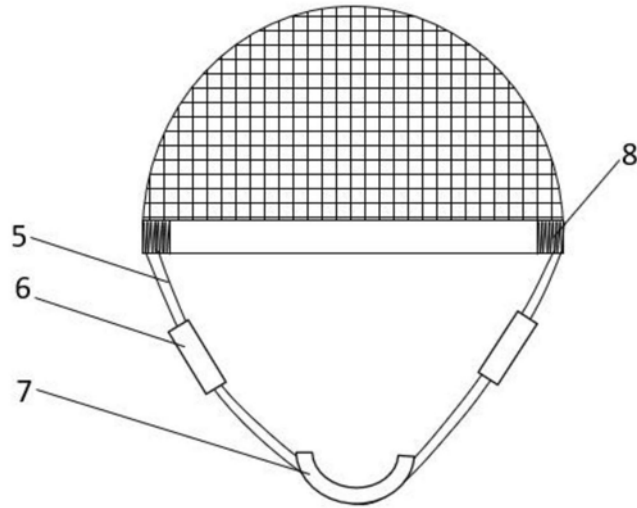


图2

专利名称(译)	一种可调式脑电图帽		
公开(公告)号	CN209808337U	公开(公告)日	2019-12-20
申请号	CN201920259640.2	申请日	2019-03-01
[标]申请(专利权)人(译)	重庆市第九人民医院		
申请(专利权)人(译)	重庆市第九人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	重庆市第九人民医院		
[标]发明人	罗丽		
发明人	罗声琼 罗丽		
IPC分类号	A61B5/0476 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型属于医疗器具技术领域，公开了一种可调式脑电图帽，设置有紧固头带，所述紧固头带的尾部缝制有收绳扣，所述紧固头带的下端套装有帽耳，所述帽耳的下端缝制有下颌护垫；所述紧固头带的上端缝制有弹力绳组成的头罩，所述头罩的内侧安装有电极放置区。采用弹力绳制作的网格帽，直接可以戴在头上根据头的大小伸缩，每条网带都可活动调节；并且紧固头带内部设置有内置弹簧，即可适合儿童佩戴，又可增加佩戴的舒适性。医生无需再根据病人的头部大小进行调节，减轻了医生的工作负担，检查速度更有效率，结果更准确。

