



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203405632 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 22

(21) 申请号 201320535246. X

(22) 申请日 2013. 08. 29

(73) 专利权人 徐州市凯信电子设备有限公司

地址 221000 江苏省徐州市经济开发区凯信大厦

(72) 发明人 康恺 步国正

(74) 专利代理机构 徐州市三联专利事务所
32220

代理人 周爱芳

(51) Int. Cl.

G02B 27/01 (2006. 01)

A61B 8/00 (2006. 01)

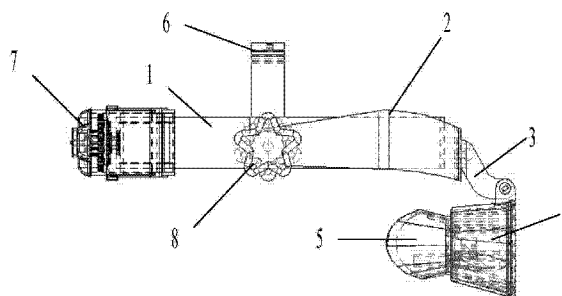
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

头戴式超声视频眼镜

(57) 摘要

本实用新型公开一种超便携、超精巧的头戴式超声视频眼镜,涉及医疗超声诊断技术领域。包括圈状能调节大小的头部支架B;活动连接在头部支架B上的头部支架A;固定在头部支架A上的支架;活动连接在支架上的主机,所述的主机上设有眼镜罩子。本实用新型的优点在于:头戴式设计,解放了操作者的双手;不触碰使用者鼻梁,没有压迫感;头戴内侧设有棉质魔术贴,增强使用舒适度,缓解疲劳,拆卸方便,便于清洗。



1. 一种头戴式超声视频眼镜,其特征在于:包括用于戴在使用者头部能调节大小的圈状头部支架 B (1);活动连接在头部支架 B (1) 前部的头部支架 A (2);固定在头部支架 A (2) 前部的支架(3);活动连接在支架(3)上的主机(4),在主机(4)的后侧连接有一眼镜罩子(5)。

2. 根据权利要求 1 所述的头戴式超声视频眼镜,其特征在于:所述的头部支架 B(1)是由带状构件围绕而成,带状构件一端固定有齿条、另一端固定有齿轮,所述的齿轮齿条组成调节头部支架 B (1) 大小的头部后身调整装置(7)。

3. 根据权利要求 1 所述的头戴式超声视频眼镜,其特征在于:在所述的头部支架 B(1)上连接有长度能调节的固定带(6)。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的头戴式超声视频眼镜,其特征在于:在所述的头部支架 B (1) 的前端粘贴有棉质魔术贴。

5. 根据权利要求 1 或 2 所述的头戴式超声视频眼镜,其特征在于:所述的头部支架 B (1) 和头部支架 A (2) 通过梅花头螺丝(8) 连接并能围绕连接点转动。

6. 根据权利要求 1 所述的头戴式超声视频眼镜,其特征在于:所述的主机(4) 和支架(3) 通过螺丝连接并能围绕连接点转动。

头戴式超声视频眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗超声诊断技术领域,具体是一种超便携、超精巧的头戴式超声视频眼镜。

背景技术

[0002] 目前市面上的超声仪器配接的视频眼镜大多是:显示屏式和眼镜式视频眼镜。显示屏式:将超声图像传输到显示屏上,操作人员需要用手托着,或放在桌子等地方去观看显示的图像,不方便携带、操作比较繁琐。

[0003] 眼镜式视频眼镜:类似于市面上的普通眼镜,只是镜片换成可以接受信号的模组。眼镜式视频眼镜比普通的眼镜重了很多,框架比较厚,长时间戴在耳朵上和架在鼻梁上,耳朵和鼻梁因受压迫会感觉很疲劳;又因为眼镜式视频眼镜不可以调节眼睛与显示镜片的远近距离,长时间使用,眼睛将会更加疲劳。目前市场上还没有能够调节自如,以适应每个人的舒适度的,并且还不需架在耳朵和鼻梁上的视频眼镜。

发明内容

[0004] 为了解决上述中所存在的实际问题,本实用新型提供一种超便携、超精巧的头戴式超声视频眼镜,能减小操作者长时间使用时产生的疲劳感。

[0005] 本实用新型的实现方案如下:一种头戴式超声视频眼镜,包括圈状能调节大小的头部支架B;活动连接在头部支架B上的头部支架A;固定在头部支架A上的支架;活动连接在支架上的主机,所述的主机上设有眼镜罩子。

[0006] 其进一步是:所述的头部支架B是由一端固定有齿条、一端固定有齿轮的带状构件围绕而成,所述的齿轮齿条组成调节头部支架B大小的头部后身调整装置。

[0007] 所述的头部支架B上部设有长度能调节的固定带。

[0008] 所述的头部支架B的前端粘贴有棉质魔术贴。

[0009] 所述的头部支架B和头部支架A通过梅花头螺丝连接并能围绕连接点转动。

[0010] 所述的主机和支架通过螺丝连接并能围绕连接点转动。

[0011] 所述的眼镜罩子材料是硅胶。

[0012] 使用时,通过调节头部后身调整装置和固定带把头部支架B固定在头部,然后松动梅花头螺丝,通过头部支架A和支架调节主机位置。

[0013] 本实用新型的优点在于:头戴式设计,解放了操作者的双手;不触碰使用者鼻梁,没有压迫感;头戴内侧设有棉质魔术贴,增强使用舒适度,缓解疲劳,拆卸方便,便于清洗。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的主视图;

[0015] 图2是本实用新型的俯视图。

[0016] 图中:1、头部支架B;2、头部支架A;3、支架;4、主机;5、眼镜罩子;6、固定带;7、头

部后身调整装置 ;8、梅花头螺丝。

具体实施方式

[0017] 下面是本实用新型的一个具体实施例,结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0018] 如图 1 和图 2 所示,一种头戴式超声视频眼镜,有一用于戴在使用者头部能调节大小的圈状头部支架 B1 ;活动连接在头部支架 B1 前部的头部支架 A2 ;本实施例头部支架 B1 和头部支架 A2 通过梅花头螺丝 8 连接并能围绕连接点转动。固定在头部支架 A2 前部的支架 3 ;活动连接在支架 3 上的主机 4,在主机 4 的后侧连接有一眼镜罩子 5。所述的主机 4 和支架 3 通过螺丝连接并能围绕连接点转动。头部支架 B1 是由带状构件围绕而成,带状构件一端固定有齿条、另一端固定有齿轮,所述的齿轮齿条组成调节头部支架 B1 大小的头部后身调整装置 7。在头部支架 B1 上连接有长度能调节的固定带 6。在所述的头部支架 B1 的前端粘贴有棉质魔术贴。

[0019] 使用方法 :通过调节头部后身调整装置 7 和固定带 6 把头部支架 B1 固定在头部,然后松动梅花头螺丝 8,通过头部支架 A2 和支架 3 调节主机位置。

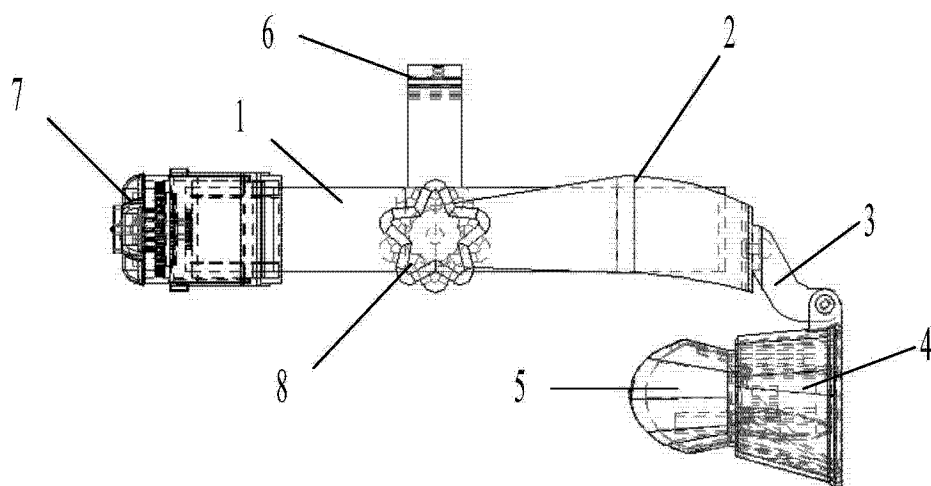


图 1

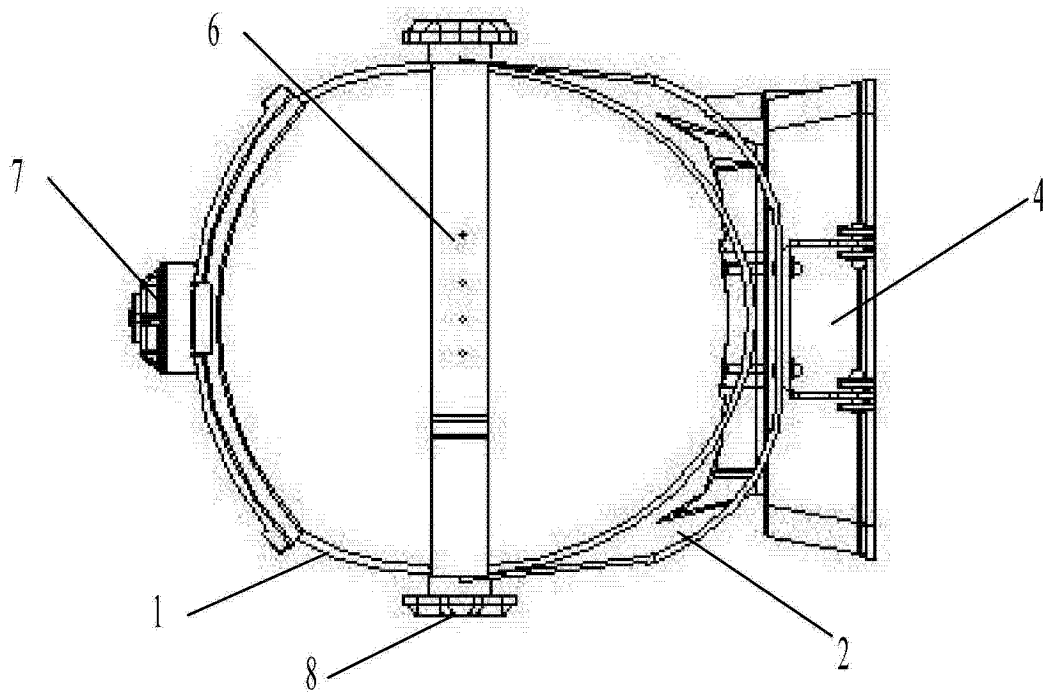


图 2

专利名称(译)	头戴式超声视频眼镜		
公开(公告)号	CN203405632U	公开(公告)日	2014-01-22
申请号	CN201320535246.X	申请日	2013-08-29
[标]申请(专利权)人(译)	徐州市凯信电子设备有限公司		
申请(专利权)人(译)	徐州市凯信电子设备有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	徐州市凯信电子设备有限公司		
[标]发明人	康恺 步国正		
发明人	康恺 步国正		
IPC分类号	G02B27/01 A61B8/00		
代理人(译)	周爱芳		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开一种超便携、超精巧的头戴式超声视频眼镜，涉及医疗超声诊断技术领域。包括圈状能调节大小的头部支架B；活动连接在头部支架B上的头部支架A；固定在头部支架A上的支架；活动连接在支架上的主机，所述的主机上设有眼镜罩子。本实用新型的优点在于：头戴式设计，解放了操作者的双手；不触碰使用者鼻梁，没有压迫感；头戴内侧设有棉质魔术贴，增强使用舒适度，缓解疲劳，拆卸方便，便于清洗。

