



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213607233 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 06

(21) 申请号 202022296318.2

(22) 申请日 2020.10.16

(73) 专利权人 中国医科大学附属第一医院
地址 110000 辽宁省沈阳市和平区南京北
街155号

(72) 发明人 刘希

(51) Int. Cl.

A61F 5/00 (2006.01)

A61N 1/18 (2006.01)

A61N 1/04 (2006.01)

A61F 9/02 (2006.01)

A42B 1/24 (2021.01)

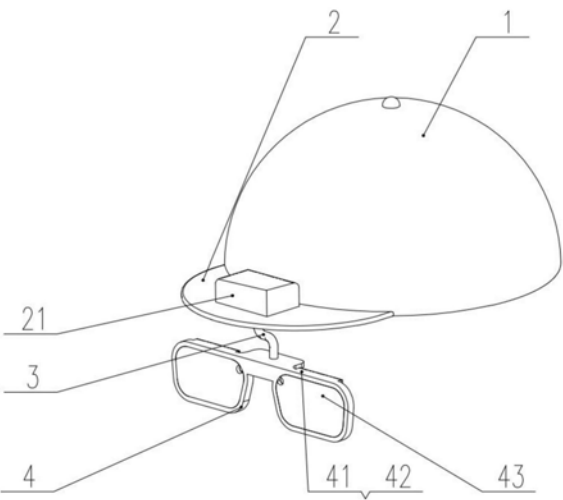
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种面瘫患者护理用便携帽

(57) 摘要

本实用新型公开了一种面瘫患者护理用便携帽,包含帽主体、帽檐、软连接、按摩贴片固定架,所述帽檐与所述帽主体固定连接,所述帽檐内设置有按摩贴片电池盒,所述帽檐与所述软连接一端通过螺母紧固方式相连接,所述软连接另一端与所述按摩贴片固定架螺纹连接,所述软连接为改性塑料材质,所述按摩贴片固定架设置有按摩贴片,所述按摩贴片共有两处,所述按摩贴片为电极片,所述按摩贴片外层设有保护层,所述按摩贴片固定架安装有可视窗,所述可视窗为透明有机玻璃。本实用新型通过按摩贴片按摩刺激患者眼部匝肌,实现患者眼睛的自主开合,且力度可调、使用舒适、便于携带。



1. 一种面瘫患者护理用便携帽,其特征在于:包含帽主体(1)、帽檐(2)、软连接(3)、按摩贴片固定架(4),所述的帽主体(1)与帽檐(2)固定连接,所述帽檐(2)设有按摩贴片电池盒(21),所述帽檐(2)与软连接(3)一端通过螺母紧固方式相连接,所述软连接(3)另一端与所述按摩贴片固定架(4)螺纹连接,所述软连接(3)为改性塑料材质,所述按摩贴片固定架设有按摩贴片(41),所述按摩贴片(41)通过粘接方式与按摩贴片固定架(4)相连接,所述按摩贴片电池盒(21)与所述按摩贴片(41)通过导线相连,所述按摩贴片(41)有两处,所述按摩贴片(41)为电极片,所述按摩贴片(41)外层设有保护层(42),所述按摩贴片固定架(4)设有可视窗(43)。

2. 根据权利要求1所述的一种面瘫患者护理用便携帽,其特征在于:所述帽主体(1)为全包围帽或环形头带帽或全包围带孔帽。

3. 根据权利要求1所述的一种面瘫患者护理用便携帽,其特征在于:所述帽檐(2)为不锈钢板外面包裹织布。

4. 根据权利要求1所述的一种面瘫患者护理用便携帽,其特征在于:所述保护层(42)材质为水凝胶。

5. 根据权利要求1所述的一种面瘫患者护理用便携帽,其特征在于:所述按摩贴片固定架(4)为高轻塑料材质。

一种面瘫患者护理用便携帽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种临床医疗用品领域,尤其涉及一种面瘫患者护理用便携帽。

背景技术

[0002] 面瘫,即面神经瘫痪,是以面部表情肌群运动功能障碍为主要特征的一种疾病。眼轮匝肌由面神经支配,分为位于眼皮的上眼轮匝肌和位于眼袋的下眼轮匝肌,面神经瘫痪导致上眼轮匝肌无法自主持续收缩,使患者睑裂闭合不全,无法完全闭眼或完全睁眼,角膜长时间暴露引起感染,导致暴露性角膜炎;而眼睛长时间闭合又易引起视力下降,给患者生活状态带来痛苦。

[0003] 对于眼轮匝肌麻痹的患者的护理,可用外物盖住患眼并涂抹眼药膏,预防结膜及角膜感染。在临床护理中一般使用透明一次性尿杯或湿纱布遮挡眼部,或用胶带粘合眼皮,需要反复取下和遮挡,护理工作强度大;对于症状较轻、有自主行为能力的患者,外出时需戴墨镜保护眼部,现有的眼轮匝肌按摩装置,大多数为眼镜、泳镜结构的形式,会对患者双耳、鼻部、眼眶造成过量的压迫或贴合不严,目前尚无一种能够刺激眼轮匝肌使患者眼部有效开合、同时便于携带、使用舒适的便携装置。

发明内容

[0004] 本实用新型提供了一种面瘫患者护理用便携帽,用于解决上述问题。为了实现上述目的,本实用新型提供的一种面瘫患者护理用便携帽是这样实现的:包含帽主体、帽檐、软连接、按摩贴片固定架。

[0005] 其中,为保护患者头部伤口,根据患者伤口情况所述帽主体可为全包围帽、环形头带帽、全包围带孔帽。

[0006] 所述帽檐与所述帽主体固定连接,所述帽檐可使所述按摩贴片固定架随患者的摇头、行走相移动,所述帽檐设置有按摩贴片电池盒。

[0007] 其中,为承载所述按摩贴片固定架的重量,所述帽檐为不锈钢钢板外面包裹织布。

[0008] 所述帽檐与所述软连接一端通过螺母紧固方式相连接,所述软连接另一端与所述按摩贴片固定架螺纹连接,所述软连接为改性塑料材质,此种材质的特性是产生塑性变形,所述软连接在外力调整下可以任意调整方向角度而且调整之后保持状态,保证患者或护士可以调整所述按摩贴片固定架与患者眼部匝肌的贴合力度。

[0009] 所述按摩贴片固定架设置有按摩贴片,所述按摩贴片可以通过粘接方式与所述按摩贴片固定架相连接,所述按摩贴片电池盒与所述按摩贴片与通过导线相连,为所述按摩贴片的供电,所述按摩贴片与控制眼皮开合的上眼轮匝肌部位一致,所述按摩贴片共有两处,所述按摩贴片为电极片,为增加患者的使用舒适性,所述按摩贴片外层设有保护层。

[0010] 其中,所述保护层材质为水凝胶,具有导电作用的同时具有一定粘性,能更好地贴合皮肤,防止所述按摩贴片与眼轮匝肌部位脱落,保证按摩刺激的效果。

[0011] 所述按摩贴片固定架中间部分安装有可视窗,所述可视窗为透明有机玻璃,使患

者睁开眼睛时可以正常观看,同时对于不能自主闭合眼皮的患者,所述可视窗可防止灰尘、蚊虫等进入患者眼睛,保持患者眼部湿润。

[0012] 其中,所述按摩贴片固定架采用高轻塑料材质,减轻患者的头部负重。

[0013] 由于本实用新型采用了以上技术,从而得到了以下有益效果:1、通过按摩贴片按摩刺激患者眼部匝肌,实现患者眼睛的自主开合;2、软连接可以任意调整方向角度而且调整之后保持状态,从而调整按摩贴片固定架与患者眼部匝肌的贴合力度,调整按摩贴片对眼部的刺激力度;3、头戴式不会对患者双耳、鼻部、眼眶产生压迫,使用舒适;4、不论是卧床患者,或自主行为能力的患者都可使用,便于携带。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型按摩贴片固定架的结构示意图。

[0016] 图中,1、帽主体,2、帽檐,21、按摩贴片电池盒,3、软连接,4、按摩贴片固定架,41、按摩贴片,42、保护层,43、可视窗。

具体实施方式

[0017] 如图所示,一种面瘫患者护理用便携帽,包含帽主体1、帽檐2、软连接3、按摩贴片固定架4。

[0018] 进一步的,为保护患者头部伤口,根据患者伤口情况帽主体1可为全包围帽或环形头带帽或全包围带孔帽。

[0019] 帽檐2与帽主体1固定连接,帽檐2可使按摩贴片固定架4随患者的摆头、行走相移动,帽檐2设置有按摩贴片电池盒21。

[0020] 进一步的,为承载按摩贴片固定架4的重量,帽檐2为不锈钢钢板外面包裹织布。

[0021] 帽檐2与软连接3一端通过螺母紧固方式相连接,软连接3另一端与按摩贴片固定架4螺纹连接,软连接3为改性塑料材质,此种材质的特性是产生塑性变形,软连接3在外力调整下可以任意调整方向角度而且调整之后保持状态,保证患者或护士可以调整按摩贴片固定架4与患者眼部匝肌的贴合力度。

[0022] 按摩贴片固定架4设置有按摩贴片41,按摩贴片41可以通过粘接方式与按摩贴片固定架4相连接,按摩贴片电池盒21与按摩贴片41与通过导线相连,为按摩贴片41的供电,按摩贴片41与控制眼皮开合的上眼轮匝肌部位一致,按摩贴片41共有两处,按摩贴片41为电极片,为增加患者的使用舒适性,按摩贴片41外层设有保护层42。

[0023] 进一步的,保护层42材质为水凝胶,具有导电作用的同时具有一定粘性,能更好地贴合皮肤,防止按摩贴片41与眼轮匝肌部位脱落,保证按摩刺激的效果。

[0024] 按摩贴片固定架4中间部分安装有可视窗43,可视窗43为透明有机玻璃,使患者睁开眼睛时可以正常观看,同时对于不能自主闭合眼皮的患者,可视窗43可防止灰尘、蚊虫等进入患者眼睛,保持患者眼部湿润。

[0025] 进一步的,按摩贴片固定架4采用高轻塑料材质,减轻患者的头部负重。

[0026] 本实用新型具体实施方式为:患者将帽主体1戴着头上,调节软连接3从而调节按摩贴片41与患者眼眶的贴合力度,直至力度适中即可打开按摩震动开关,进行眼轮匝肌的

按摩,眼轮匝肌受到电刺激而引起眼轮匝肌部位肌肉收缩,从而实现眼皮的自动开合。

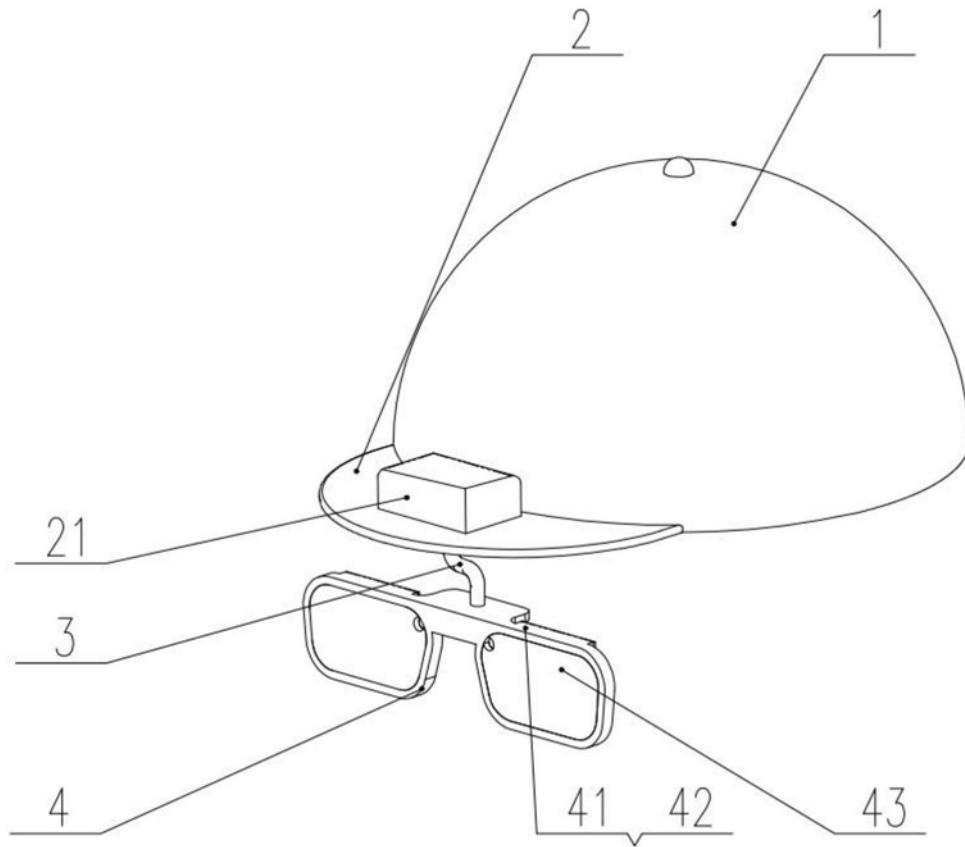


图1

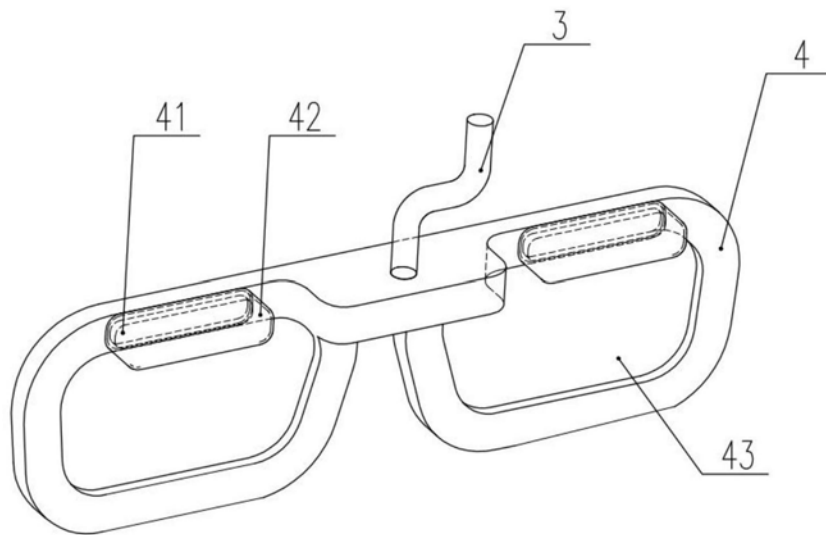


图2