(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208582618 U
(45)授权公告日 2019.03.08

(21)申请号 201820148022.6

(22)申请日 2018.01.29

(73)专利权人 贵州省人民医院
地址 550002 贵州省贵阳市南明区中山东路83号

(72)发明人 刘婷 赵燕 王娟 张建勇

(74)专利代理机构 北京栈桥知识产权代理事务所(普通合伙) 11670
代理人 潘卫锋

(51)Int.Cl.
A61G 7/00(2006.01)
A61G 7/07(2006.01)

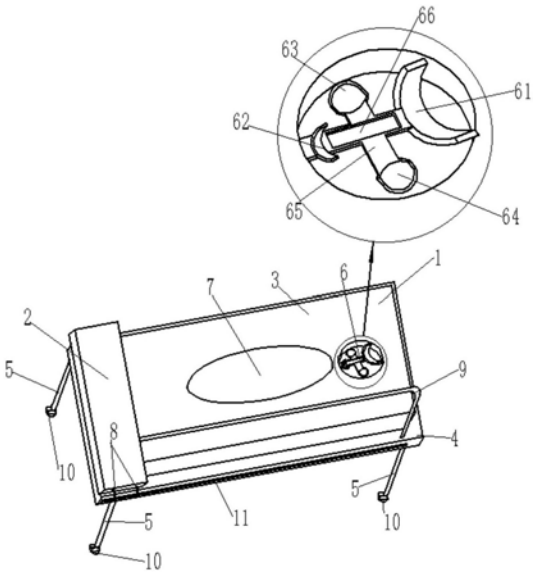
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种视网膜脱落患者术后专用护理装置

(57)摘要

本实用新型提供了一种视网膜脱落患者术后专用护理装置，主要包括：主体、餐桌、床垫、床板、支架、托台、气垫、连杆、万向轮、滑槽、气泵、透气网，床垫位于主体顶部，床垫前侧设有滑槽，连杆共两个，餐桌右端分别通过两个连杆与滑槽连接，床板安装于床垫下方，支架安装于床板底面的四个角，万向轮与支架底端连接，托台位于床垫右侧，气垫位于床垫中部，气泵安装于气垫下方并且与气垫连接，透气网位于床板内并且位于托台的下方；本实用新型可以充分利用现有普通病床的主体结构，对现有普通病床结构改动程度很小，因而实施容易，利于推广。



CN 208582618 U

1.一种视网膜脱落患者术后专用护理装置,其特征在于,主要包括:主体(1)、餐桌(2)、床垫(3)、床板(4)、支架(5)、托台(6)、气垫(7)、连杆(8)、扶手(9)、万向轮(10)、滑槽(11)、气泵(12)、出气管(13)、进气管(14)、透气网(15),所述床垫(3)位于主体(1)上方,所述滑槽(11)设于床垫(3)前侧,所述连杆(8)共两个,所述餐桌(2)前侧分别通过两个连杆(8)与滑槽(11)连接,床垫(3)安装于所述床板(4)上方,所述支架(5)共四个,分别安装于床板(4)底面的四个角,所述万向轮(10)共四个并且分别与支架(5)底端连接,所述托台(6)位于床垫(3)的右侧,所述气垫(7)位于床垫(3)中部,所述扶手(9)安装于床板(4)前端,所述气泵(12)安装于气垫(7)下方并且与气垫(7)连接,所述出气管(13)与所述进气管(14)都位于床板(4)下方并且与气泵(12)底端连接,所述透气网(15)位于床板(4)内并且位于托台(6)的正下方,托台(6)包括:前额托板(61)、下巴托板(62)、左托腮板(63)、右托腮板(64)、主托板(65)与凹槽(66),所述主托板(65)呈十字形并且与床垫(3)连接,主托板(65)上设有开口,所述凹槽(66)呈矩形并且位于主托板(65)上设有的开口处,所述前额托板(61)位于主托板(65)右端,所述下巴托板(62)安装于主托板(65)靠近左端处,所述左托腮板(63)安装于主托板(65)后端,所述右托腮板(64)安装于主托板(65)前端。

2.如权利要求1所述的一种视网膜脱落患者术后专用护理装置,其特征在于,所述万向轮(10)上设有刹车板。

3.如权利要求1所述的一种视网膜脱落患者术后专用护理装置,其特征在于,所述气垫(7)呈椭圆体结构。

4.如权利要求1所述的一种视网膜脱落患者术后专用护理装置,其特征在于,所述透气网(15)为PVC透明过滤网。

5.如权利要求1所述的一种视网膜脱落患者术后专用护理装置,其特征在于,所述前额托板(61)、下巴托板(62)、左托腮板(63)与右托腮板(64)上表面附有海绵衬垫。

一种视网膜脱落患者术后专用护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及于医疗护理用具技术领域，具体是涉及一种视网膜脱落患者术后专用护理装置。

背景技术

[0002] 现代医疗技术飞速发展，很多医疗手术治疗后或骨伤烧伤后，患者都不能仰卧，必须俯卧。短时间头面部俯卧还能坚持，但长时间就很难坚持，会出现颈部僵硬呼吸困难等症状。如眼科视网膜脱落患者进行眼科玻璃体切除手术，术中玻璃体腔内注入的是气或硅油，都比水轻，为了减轻术后它们对视网膜的顶压作用，患者术后必须采用端坐头低位或俯卧位，以促进玻璃体切除手术后的恢复，这样的姿势需要保持二周左右，据文献调查以前临床没有适合此类患者休息睡眠的辅助用品，导致患者生活质量大幅度下降，使用本护理架即可解决该问题。又如支气管哮喘急性发作患者，不能仰卧，只能趴在桌上或被上，导致呼吸不畅，颈背部不适，劳累等问题。再比如颈椎手术，颅脑手术，颈椎后路手术，肛肠手术等，除额头下唇部外伤以外的，需要面部向下的所有疾病患者都存在类似的呼吸休息睡眠理疗治疗等问题。

[0003] 例如中国实用新型201220481277.7公开了一种多功能头位床，其特征在于：所述多功能头位床包括床架、床垫、生活平台、托手架、可升降推杆、立柱与托脚平台，床垫安装在床架上，生活平台安装在可升降推杆的顶部，托手架安装在生活平台的下部，可升降推杆安装在立柱内，托脚平台安装在立柱下部，该实用新型虽然结构合理，但是仍无法满足大多数患者术后护理过程中的俯卧位等复杂体位，长时间使用容易使患者感到不适，实用性不高。

实用新型内容

[0004] 本实用新型解决的技术问题是提供一种可以视网膜脱落患者的术后多体位护理装置，可以有效缓解术后疼痛和矫正卧姿的一种视网膜脱落患者术后专用护理装置。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是：一种视网膜脱落患者术后专用护理装置，主要包括：主体、餐桌、床垫、床板、支架、托台、气垫、连杆、扶手、万向轮、滑槽、气泵、出气管、进气管、透气网，所述床垫位于主体上方，所述滑槽设于床垫前侧，所述连杆共两个，所述餐桌前侧分别通过两个连杆与滑槽连接，床垫安装于所述床板上方，所述支架共四个，分别安装于床板底面的四个角，所述万向轮共四个并且分别与支架底端连接，所述托台位于床垫的右侧，所述气垫位于床垫中部，所述扶手安装于床板前端，所述气泵安装于气垫下方并且与气垫连接，所述出气管与所述进气管都位于床板下方并且与气泵底端连接，所述透气网位于床板内并且位于托台的正下方，托台包括：前额托板、下巴托板、左托腮板、右托腮板、主托板与凹槽，所述主托板呈十字形并且与床垫连接，主托板上设有开口，所述凹槽呈矩形并且位于主托板上设有的开口处，所述前额托板位于主托板右端，所述下巴托板安装于主托板靠近左端处，所述左托腮板安装于主托板后端，所述右托腮板安装于

主托板前端。

[0006] 进一步地，所述万向轮上设有刹车板，方便护理人员对装置进行移动与防治护理人员对装置进行固定。

[0007] 进一步地，所述气垫呈椭圆体结构，在患者采用俯卧的体位时，为患者胸、腹部提供一定的缓冲，从而防治患者因为长时间采用俯卧体位带来的身体不适。

[0008] 进一步地，所述透气网为PVC透明过滤网，防治患者采用俯卧体位时呼吸受到影响，并且透明过滤网减少患者的视觉压迫感。

[0009] 进一步的，所述前额托板、下巴托板、左托腮板与右托腮板上表面附有海绵衬垫，防治前额托板、下巴托板、左托腮板与右托腮板对患者面部带来一定的伤害与减轻患者的疼痛感。

[0010] 本实用新型的工作方法为：医护人员将本装置放置到合适的位置后，患者采用合适的体位平躺于装置上，并且通过气泵对气垫进行充压，如患者需要俯卧体位时，将患者额头、下巴、左腮与右腮分别与前额托板、下巴托板、左托腮板与右托腮板对应安置即可，当患者需要使用餐桌时，即可通过推拉餐桌调整餐桌的位置，并且可以使用餐桌完成趴窝体位。

[0011] 本实用新型的有益效果为：

[0012] 1、当患者财通俯卧面向下体位时，患者俯卧，面部对托台，托台上的凹槽与底部设有的透气网，使患者保持面向下俯卧位时口鼻透气，保持呼吸顺畅及空气流通；此种体位可用于患者日间休息和夜晚睡眠的体位，使患者夜晚睡眠质量提高，睡眠时间延长；

[0013] 2、本实用新型可以充分利用现有普通病床的主体结构，对现有普通病床结构改动程度很小，因而实施容易，利于推广；

[0014] 3、本实用新型设有气垫，通过气泵的工作实现对气垫的充放气，减轻患者在不同体位时肢体的压力；

[0015] 4、本实用新型通过托台对患者头和面部进行托举，托举时不会对患者眼耳鼻口进行压迫，不会影响呼吸，可坐、俯卧两用；

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的示意图；

[0017] 图2是本实用新型的结构示意图。

[0018] 其中，1-主体、2-餐桌、3-床垫、4-床板、5-支架、6-托台、7-气垫、8-连杆、9-扶手、10-万向轮、11-滑槽、12-气泵、13-出气管、14-进气管、15-透气网、61-前额托板、62-下巴托板、63-左托腮板、64-右托腮板、65-主托板、66-凹槽。

具体实施方式

[0019] 下面结合具体实施方式来对本实用新型进行进一步详细的说明：

[0020] 如图1所示的一种视网膜脱落患者术后专用护理装置，主要包括：主体1、餐桌2、床垫3、床板4、支架5、托台6、气垫7、连杆8、扶手9、万向轮10、滑槽11、气泵12、出气管13、进气管14、透气网15，床垫3位于主体1上方，滑槽11设于床垫3前侧，连杆8共两个，餐桌2前侧分别通过两个连杆8与滑槽11连接，床垫3安装于床板4上方，支架5共四个，分别安装于床板4底面的四个角，万向轮10共四个并且分别与支架5底端连接，托台6位于床垫3的右侧，气垫7

位于床垫3中部，扶手9安装于床板4前端，气泵12安装于气垫7下方并且与气垫7连接，出气管13与进气管14都位于床板4下方并且与气泵12底端连接，透气网15位于床板4内并且位于托台6的正下方，托台6包括：前额托板61、下巴托板62、左托腮板63、右托腮板64、主托板65与凹槽66，主托板65呈十字形并且与床垫3连接，主托板65上设有开口，凹槽66呈矩形并且位于主托板65上设有的开口处，前额托板61位于主托板65右端，下巴托板62安装于主托板65靠近左端处，左托腮板63安装于主托板65后端，右托腮板64安装于主托板65前端。

[0021] 其中，万向轮10上设有刹车板，方便护理人员对装置进行移动与防治护理人员对装置进行固定；气垫7呈椭圆体结构，在患者采用俯卧的体位时，为患者胸、腹部提供一定的缓冲，从而防治患者因为长时间采用俯卧体位带来的身体不适；透气网15为PVC透明过滤网，防治患者采用俯卧体位时呼吸受到影响，并且透明过滤网减少患者的视觉压迫感；前额托板61、下巴托板62、左托腮板63与右托腮板64上表面附有海绵衬垫，防治前额托板61、下巴托板62、左托腮板63与右托腮板64对患者面部带来一定的伤害与减轻患者的疼痛感。

[0022] 本实用新型的工作方法为：医护人员将本装置放置到合适的位置后，患者采用合适的体位平躺于装置上，并且通过气泵12对气垫7进行充压，如患者需要俯卧体位时，将患者额头、下巴、左腮与右腮分别与前额托板61、下巴托板62、左托腮板63与右托腮板64对应安置即可，当患者需要使用餐桌2时，即可通过推拉餐桌2调整餐桌的位置，并且可以使用餐桌2完成趴窝体位。

[0023] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

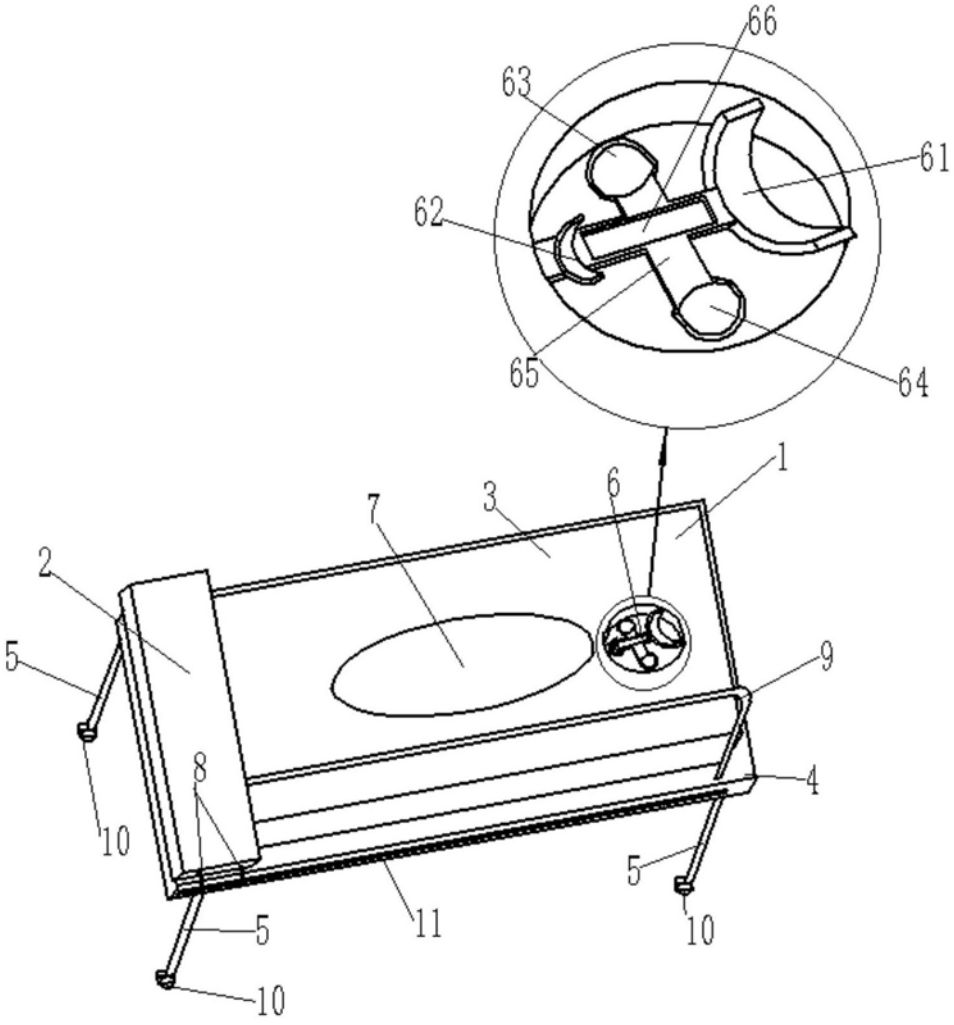


图1

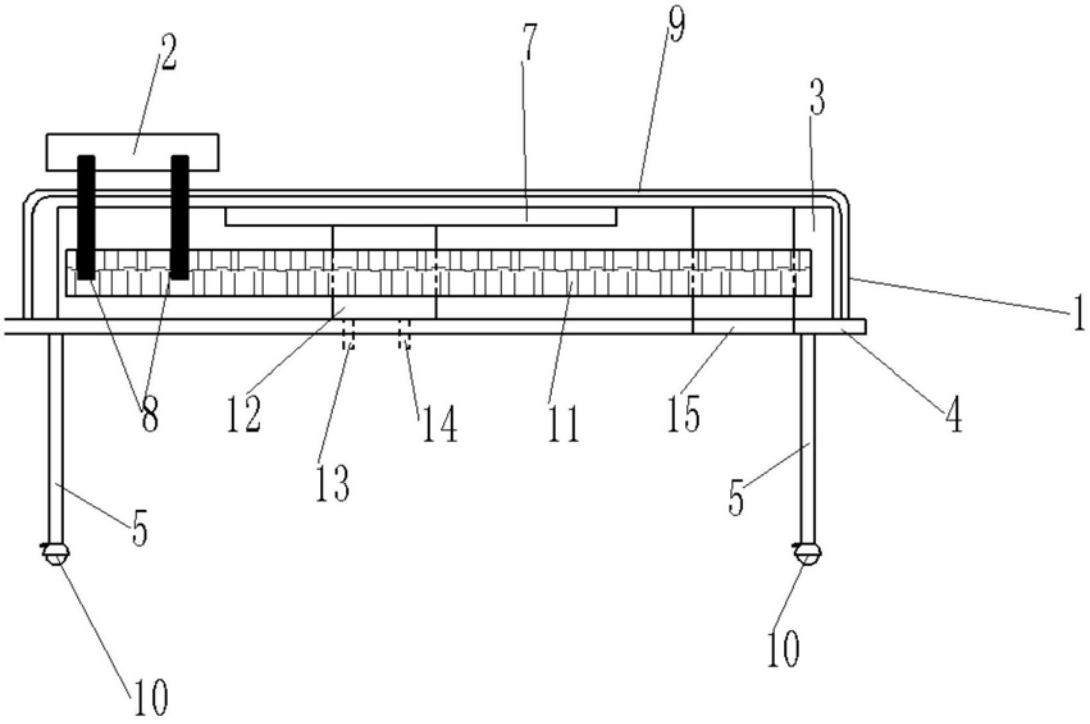


图2