(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 205322561 U
(45)授权公告日 2016.06.22

(21)申请号 201521123762.7

(22)申请日 2015.12.31

(73)专利权人 重庆医科大学附属第一医院
地址 400010 重庆市渝中区袁家岗友谊路1号

(72)发明人 杨相梅 罗艳

(74)专利代理机构 重庆信航知识产权代理有限公司 50218
代理人 穆祥维

(51)Int.Cl.
A61F 5/00(2006.01)
A61H 31/00(2006.01)

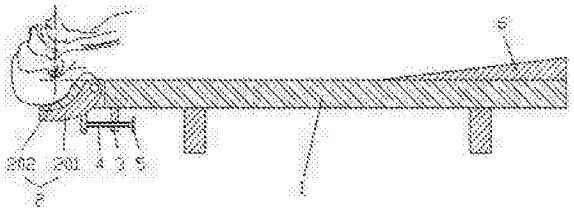
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

心肺复苏体位器

(57)摘要

本实用新型公开了一种心肺复苏体位器，包括水平支撑板，水平支撑板的前端中部铰接有头部支撑板，头部支撑板与头部接触的一面为弧形面，水平支撑板的底面上设置有连板，连板上设置有与其螺纹连接并用以推动头部支撑板绕铰接中心转动的螺杆，螺杆的端部设置有转动螺杆的手柄。本实用新型心肺复苏体位器，当需要对病人进行心肺复苏时，将病人放置在水平支撑板上，并使病人的头部枕于头部支撑板上，然后转动手柄使螺杆前后移动，即可调节头部支撑板的角度，从而能快速的使患者的头颈部转动至要求的体位，保持呼吸道通畅，气道准确迅速打开，同时可节约抢救时间和人力。此外，本心肺复苏体位器还适用于在气管镜检查、气管镜治疗、以及气管插管中打开气道，适用面广。



CN 205322561 U

1.一种心肺复苏体位器，其特征在于：包括水平支撑板，所述水平支撑板的前端中部铰接有头部支撑板，所述头部支撑板与头部接触的一面为弧形面，所述水平支撑板的底面上设置有连板，所述连板上设置有与其螺纹连接并用以推动头部支撑板绕铰接中心转动的螺杆，所述螺杆的端部设置有转动螺杆的手柄。

2.根据权利要求1所述的心肺复苏体位器，其特征在于：所述头部支撑板由与水平支撑板铰接的板体和设置在板体上的乳胶垫组成。

3.根据权利要求1所述的心肺复苏体位器，其特征在于：所述水平支撑板的后段上设置有支撑腿部的楔形垫板。

心肺复苏体位器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗设备，特别涉及一种用在心肺复苏治疗中的体位器。

背景技术

[0002] 对于发生心搏骤停的患者，如得不到及时地抢救复苏，4～6min后将会造成患者脑和重要器官组织的不可逆的损害，甚至死亡。因此，心搏骤停后的心肺复苏需要争分夺秒进行。

[0003] 在心肺复苏抢救中，需要开放气道，即拉伸患者的呼吸道，以保证患者的呼吸道通畅。现有技术中，打开患者呼吸道一般是采用人工方法，即采用仰头举颏法或双手举下颌法或托颏法，使患者的头颈部向下弯曲一定角度，以达到打开气道的目的。

[0004] 但是在实际操作中，由于患者或操作者的因素，不能立刻打开气道，而且容易出现呼吸道打开度不够、过度打开、或没有打开，造成心肺复苏抢救失败。此外，打开气道需要人工方法，既浪费人力，也耗费时间，不利于紧急抢救。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此，本实用新型的目的是提供一种心肺复苏体位器，以避免在心肺复苏抢救时不能快速、准确打开气道而可能带来的严重后果，为心肺复苏节约抢救时间，同时还可节省人力。

[0006] 本实用新型心肺复苏体位器，包括水平支撑板，所述水平支撑板的前端中部铰接有头部支撑板，所述头部支撑板与头部接触的一面为弧形面，所述水平支撑板的底面上设置有连板，所述连板上设置有与其螺纹连接并用以推动头部支撑板绕铰接中心转动的螺杆，所述螺杆的端部设置有转动螺杆的手柄。

[0007] 进一步，所述头部支撑板由与水平支撑板铰接的板体和设置在板体上的乳胶垫组成。

[0008] 进一步，所述水平支撑板的后段上设置有支撑腿部的楔形垫板。

[0009] 本实用新型的有益效果：

[0010] 本实用新型心肺复苏体位器，当需要对病人进行心肺复苏时，将病人放置在水平支撑板上，并使病人的头部枕于头部支撑板上，然后转动手柄使螺杆前后移动，即可调节头部支撑板的角度，从而能快速的使患者的头颈部转动至要求的体位，气道准确迅速打开，同时可节约抢救时间和人力。此外，本心肺复苏体位器还适用于在气管镜检查、气管镜治疗、以及气管插管中打开气道，适用面广。

附图说明

[0011] 图1为实施例心肺复苏体位器的结构示意图；

[0012] 图2为图1中沿A-A的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

[0014] 如图所示，本实施例心肺复苏体位器，包括水平支撑板1，所述水平支撑板的前端中部铰接有头部支撑板2，所述头部支撑板与头部接触的一面为弧形面，弧形面能使其与头部接触更舒适，所述水平支撑板的底面上设置有连板3，所述连板上设置有与其螺纹连接并用以推动头部支撑板绕铰接中心转动的螺杆4，所述螺杆的端部设置有转动螺杆的手柄5。

[0015] 本实施例心肺复苏体位器，当需要对病人进行心肺复苏时，将病人放置在水平支撑板1上，并使病人的头部枕于头部支撑板2上，然后转动手柄5使螺杆4前后移动，即可调节头部支撑板2的角度，从而能快速的使患者的头颈部转动至要求的体位，气道准确迅速打开，同时可节约抢救时间和人力。具体操作时保持呼吸道通畅的体位一般是患者的下颌部与耳部的连线与水平支撑板垂直，头颈部体位可参考图2中所示。并且本心肺复苏体位器还适用于在气管镜检查、气管镜治疗、以及气管插管中打开气道，通用性好。

[0016] 作为对本实施例的改进，所述头部支撑板2由与水平支撑板铰接的板体201和设置在板体上的乳胶垫202组成，乳胶垫有一定弹性，能对患者头颈部有一定保护作用。

[0017] 作为对本实施例的改进，所述水平支撑板1的后段上设置有支撑腿部的楔形垫板6，通过楔形垫板支撑下肢，能促进下肢静脉回流，保证心脑血供，有利用心脏复苏抢救。

[0018] 最后说明的是，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围，其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

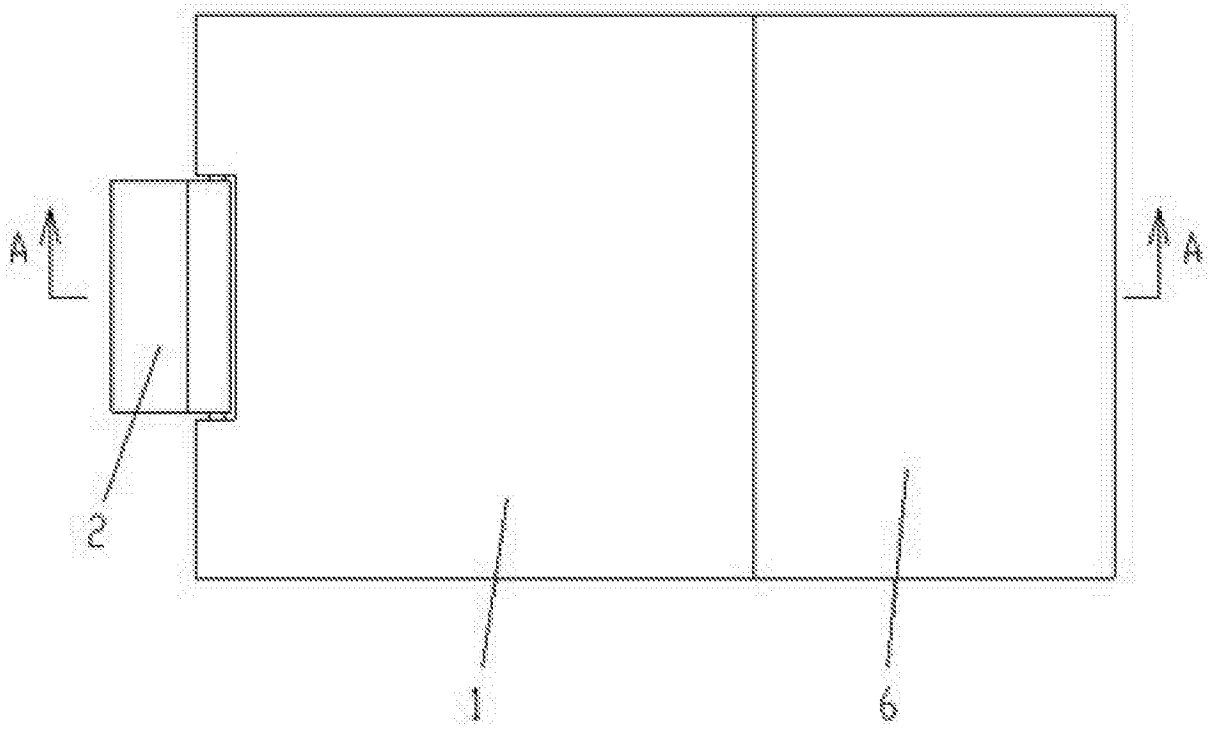


图 1

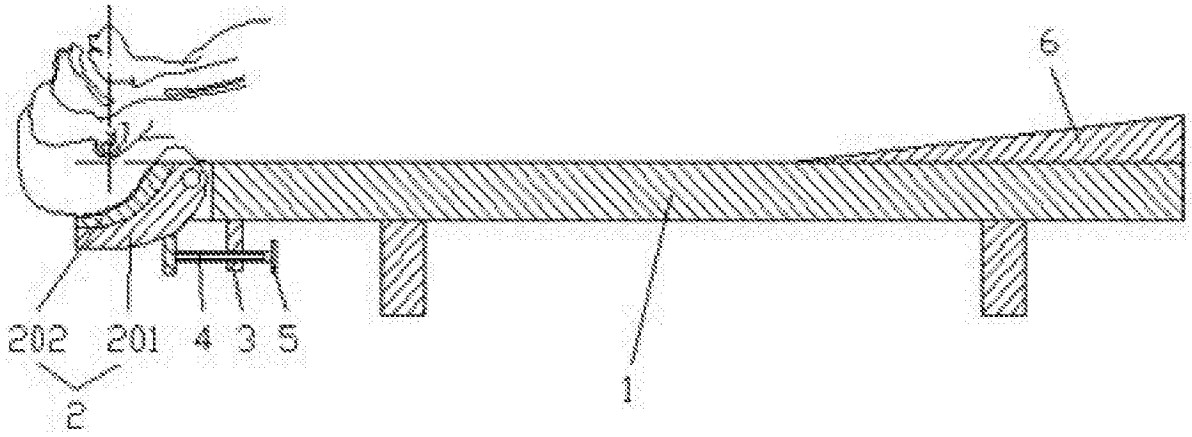


图 2