(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 205127052 U
(45)授权公告日 2016.04.06

(21)申请号 201520843695.X

(22)申请日 2015.10.28

(73)专利权人 吴端正
地址 362302 福建省泉州市南安市霞美镇金山村寺口57号

(72)发明人 吴端正

(51)Int.Cl.
A61M 16/04(2006.01)
A61L 2/10(2006.01)

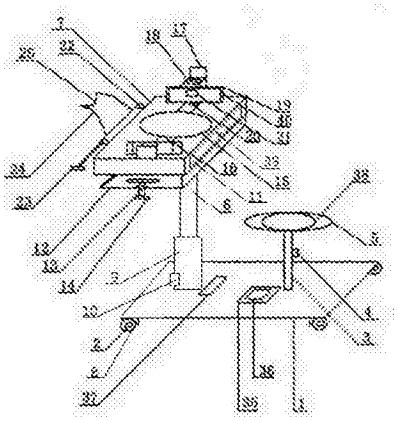
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种气管插管辅助架

(57)摘要

本实用新型公开了一种气管插管辅助架，包括底座，底座四角设有万向滚轮，万向滚轮上安装有固轮装置；底座中间设有伸缩架，伸缩架上设有坐垫；底座前侧设有液压伸缩架，液压伸缩架上方设有支撑杆；支撑杆上设有方形枕板，方形枕板下设有L形夹板；方形枕板中间设有枕槽，枕槽前后侧设有轨道，轨道后侧设有立板，立板前侧设有弹簧，弹簧前侧设有夹板，夹板下侧设有滑轮；方形枕板左侧设有旋转轴，旋转轴前侧设有调节装置，旋转轴前侧设有弧形颈托；方形枕板一侧装有抽屉，抽屉内设有消毒灯槽和紫外线消毒灯；底座前侧设有脚踏开关用来控制紫外线消毒灯；本实用新型节省空间，功能齐全，操作简便、省时省力且能固定头部，减轻了医务人员的工作难度。



CN 205127052 U

1.一种气管插管辅助架，包括底座，其特征在于，所述底座四角设有万向滚轮，所述万向滚轮上安装有固轮装置；所述底座中间设有伸缩架，所述伸缩架右侧设有锁紧装置，所述伸缩架上设有坐垫；所述底座前侧设有液压伸缩架，液压伸缩架下侧设有升降调节装置，所述液压伸缩架上方设有支撑杆；所述支撑杆上设有方形枕板，所述方形枕板下设有L形夹板；所述方形枕板中间设有枕槽，所述枕槽前后侧设有轨道，所述轨道后侧设有立板，所述立板前侧设有弹簧，所述弹簧前侧设有夹板，所述夹板下侧设有滑轮；所述方形枕板左侧设有旋转轴，所述旋转轴前侧设有调节装置，所述旋转轴前侧设有弧形颈托，所述弧形颈托表面设有弧形颈槽；所述方形枕板一侧装有抽屉，所述抽屉内设有消毒灯槽，所述消毒灯槽内设有紫外线消毒灯；所述底座前侧设有脚踏开关，所述脚踏开关控制紫外线消毒灯。

2.根据权利要求1所述的气管插管辅助架，其特征在于，所述坐垫表面设有橡胶垫。

3.根据权利要求1所述的气管插管辅助架，其特征在于，所述L形夹板下侧设有圆孔，所述圆孔内设有固定装置。

4.根据权利要求1所述的气管插管辅助架，其特征在于，所述夹板表面设有一次性无菌套，所述夹板中间设有耳朵孔。

5.根据权利要求1所述的气管插管辅助架，其特征在于，所述抽屉外设有拉手。

6.根据权利要求1所述的气管插管辅助架，其特征在于，所述紫外线消毒灯表面设有网状罩。

7.根据权利要求1所述的气管插管辅助架，其特征在于，所述抽屉内设有隔板，所述隔板之间构成器械槽。

8.根据权利要求1所述的气管插管辅助架，其特征在于，所述底座内设有电源盒，所述电源盒内设有蓄电池。

一种气管插管辅助架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗内科器械，具体是一种气管插管辅助架。

背景技术

[0002] 目前，急诊内科在对患者进行气管插管时，将患者仰卧，头后仰，颈上抬，使口、咽部和气管成一直线，操作过程中需要将患者颈部托起，固定头部，时间稍长会有不适感，且插管器械没有专门的安放装置，很容易交叉污染，可能会给病人带来危险，也会医务人员增加了一定的工作难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种气管插管辅助架，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种气管插管辅助架，包括底座，所述底座四角设有万向滚轮，所述万向滚轮上安装有固轮装置；所述底座中间设有伸缩架，所述伸缩架右侧设有锁紧装置，所述伸缩架上设有坐垫；所述底座前侧设有液压伸缩架，液压伸缩架下侧设有升降调节装置，所述液压伸缩架上方设有支撑杆；所述支撑杆上设有方形枕板，所述方形枕板下设有L形夹板；所述方形枕板中间设有枕槽，所述枕槽前后侧设有轨道，所述轨道后侧设有立板，所述立板前侧设有弹簧，所述弹簧前侧设有夹板，所述夹板下侧设有滑轮；所述方形枕板左侧设有旋转轴，所述旋转轴前侧设有调节装置，所述旋转轴前侧设有弧形颈托，所述弧形颈托表面设有弧形颈槽；所述方形枕板一侧装有抽屉，所述抽屉内设有消毒灯槽，所述消毒灯槽内设有紫外线消毒灯；所述底座前侧设有脚踏开关，所述脚踏开关控制紫外线消毒灯。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：所述坐垫表面设有橡胶垫。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案：所述L形夹板下侧设有圆孔，所述圆孔内设有固定装置。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案：所述夹板表面设有一次性无菌套，所述夹板中间设有耳朵孔。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案：所述抽屉外设有拉手。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案：所述紫外线消毒灯表面设有网状罩。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案：所述抽屉内设有隔板，所述隔板之间构成器械槽。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案：所述底座内设有电源盒，所述电源盒内设有蓄电池。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型在坐垫上设置橡胶垫增加舒适度，夹板上套有一次性无菌套防止交叉感染，固轮装置将万向滚轮固定使之不能随意滑动，保证插管的顺利进行；液压伸缩架能够调节方形枕板和L形夹板的高度，适用于不

同类型的医护床;将抽屉设置在方形枕板内,更节省空间,医务人员使用起来更加顺手方便;本实用新型功能齐全,在急诊内科进行气管插管时操作简便、省时省力且能固定头部,减轻了医务人员的工作难度。

附图说明

[0014] 图1为气管插管辅助架的结构示意图。

[0015] 图2为气管插管辅助架的抽屉结构示意图。

[0016] 图中:1-底座,2-滚轮,3-伸缩架,4-锁紧装置,5-坐垫,6-支撑杆,7-方形枕板,8-固轮装置,9-液压伸缩架,10-升降调节装置,11-抽屉,12-L形夹板,13-圆孔,14-固定装置,15-枕槽,16-轨道,17-立板,18-弹簧,19-夹板,20-滑轮,21-耳朵孔,22-旋转轴,23-调节装置,24-弧形颈托,25-弧形颈槽,26-消毒灯槽,27-紫外线消毒灯,28-网状罩,29-隔板,30-器械槽,35-电源盒,36-蓄电池,37-脚踏开关,38-橡胶垫,39-拉手,40-一次性无菌套。

具体实施方式

[0017] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0018] 请参阅图1-2,一种气管插管辅助架,包括底座1,所述底座1四角设有万向滚轮2,所述万向滚轮2上安装有固轮装置8;所述底座1中间设有伸缩架3,所述伸缩架3右侧设有锁紧装置4,所述伸缩架3上设有坐垫5,所述坐垫5表面设有橡胶垫38;所述底座1前侧设有液压伸缩架9,液压伸缩架9下侧设有升降调节装置10,所述液压伸缩架9上方设有支撑杆6;所述支撑杆6上设有方形枕板7,所述方形枕板7下设有L形夹板12,所述L形夹板12下侧设有圆孔13,所述圆孔13内设有固定装置14;所述方形枕板7中间设有枕槽15,所述枕槽15前后侧设有轨道16,所述轨道16后侧设有立板17,所述立板17前侧设有弹簧18,所述弹簧18前侧设有夹板19,所述夹板19表面设有一次性无菌套40,所述夹板19下侧设有滑轮20,所述夹板19中间设有耳朵孔21;所述方形枕板7左侧设有旋转轴22,所述旋转轴22前侧设有调节装置23,所述旋转轴22前侧设有弧形颈托24,所述弧形颈托24表面设有弧形颈槽25;所述方形枕板7一侧装有抽屉11,所述抽屉11外设有拉手39,所述抽屉11内设有消毒灯槽26,所述消毒灯槽26内设有紫外线消毒灯27,所述紫外线消毒灯27表面设有网状罩28,所述抽屉11内设有隔板29,所述隔板29之间构成器械槽30;所述底座1内设有电源盒35,所述电源盒35内设有蓄电池36,所述底座1前侧设有脚踏开关37,所述脚踏开关37控制紫外线消毒灯27。

[0019] 本实用新型的工作原理是:在急诊内科进行气管插管时,移动底座1至床头处,并用固轮装置8将万向滚轮2固定使之不能随意滑动,保证插管的顺利进行;调节液压伸缩架9使L形夹板12卡在床头上,固定装置14固定,医务人员坐在坐垫5上,根据需要调节伸缩架3的高度,医务人员打开抽屉11,将患者头部置于枕槽15内,夹板19固定头部,旋转调节装置23,旋转轴22调节弧形颈托24的角度,弧形颈槽25托起颈部,将器械放入器械槽30内,每次使用后打开紫外线消毒灯27消毒方形枕板7即可。

[0020] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

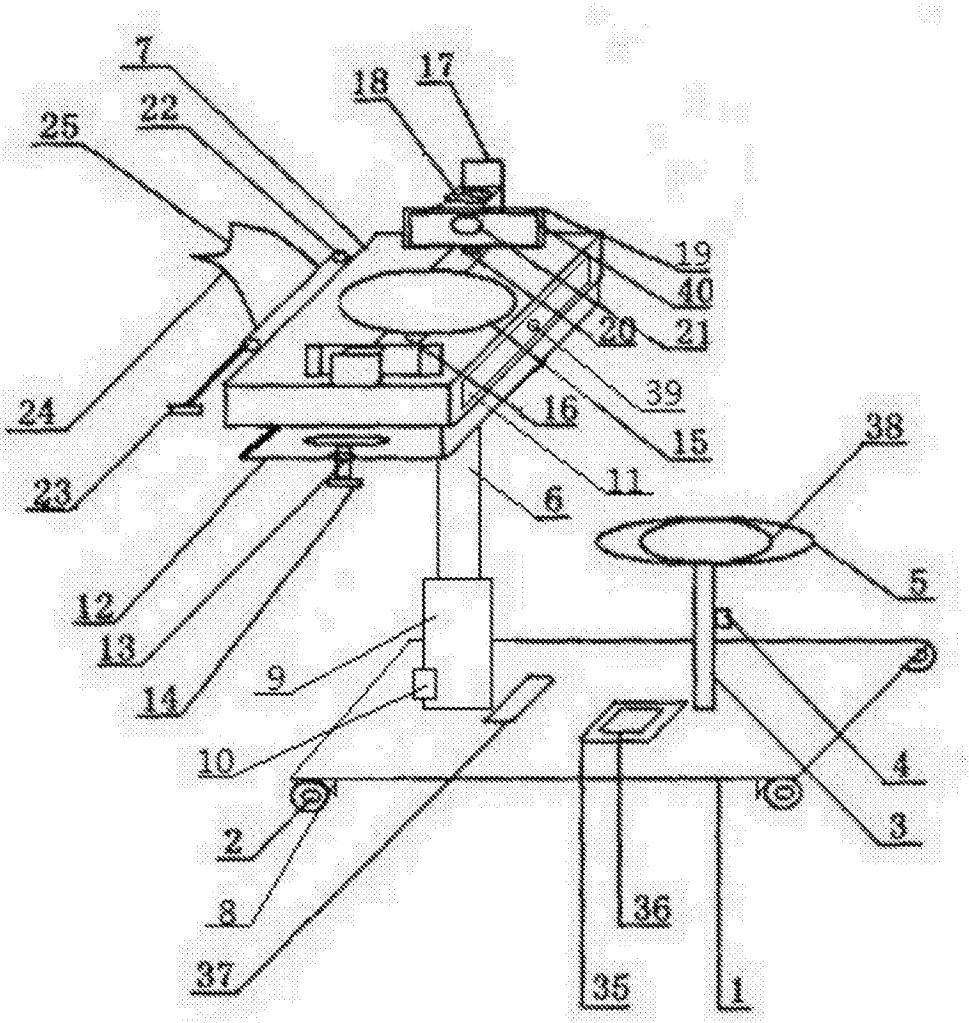

7
22
25
18
17
19
40
20
21
39
16
15
24
23
11
6
38
5
12
13
14
9
10
4
2
3
8
36
37
35
1

图1

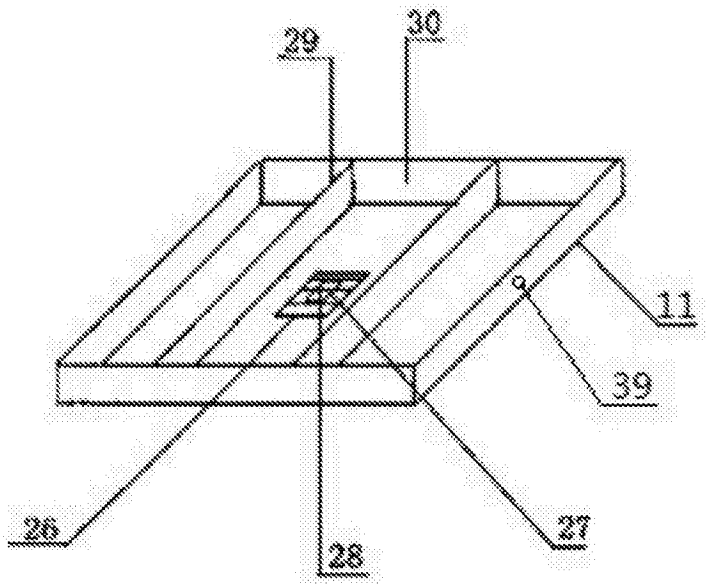

29
30
11
39
26
27
28

图2