



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206285227 U

(45)授权公告日 2017.06.30

(21)申请号 201620920879.6

(22)申请日 2016.08.22

(73)专利权人 贵州医科大学附属医院

地址 550000 贵州省贵阳市云岩区贵医街
28号

专利权人 毕节市第一人民医院

(72)发明人 杨主敏 谢文彬 邹嘉

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 姜庆梅

(51)Int.Cl.

A61G 13/08(2006.01)

A61G 13/12(2006.01)

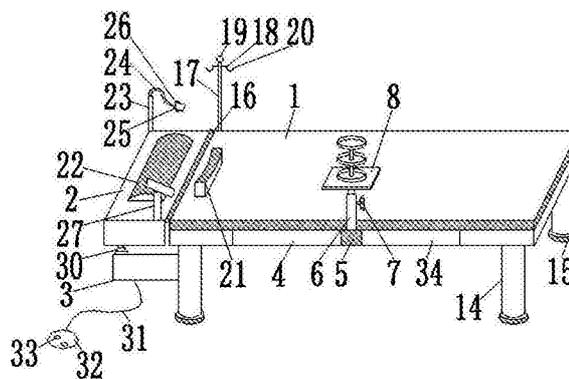
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能眼科用手术床

(57)摘要

本实用新型提供了一种多功能眼科用手术床,包括床垫、活动头托板和液压升降装置;所述床垫的下方设置有垫板;所述垫板里设置有第二滑槽;所述第二滑槽里设置有滑块;所述滑块上设置有升降杆;所述升降杆的顶端设置有托板;垫板的下方设置有支撑腿;床垫的最左侧通过转轴连接有头部托板;所述头部托板上设置有头枕;头部托板的后端设置有第一支撑杆;所述第一支撑杆的顶端设置有蛇皮软管;所述蛇皮软管上连接有无影灯;头部托板的底端连接有液压升降柱;所述液压升降柱连接到液压升降装置上;床垫的后侧上还设置有输液支架;本实用新型结构简单,功能齐全,该装置上设置有移动托板,方便了医护人员拿取所需医疗器具。



1. 一种多功能眼科用手术床,包括床垫(1)、活动头托板(2)和液压升降装置(3);其特征在于,所述床垫(1)的下方设置有垫板(4);所述垫板(4)里设置有第二滑槽(34);所述第二滑槽(34)里设置有滑块(5);所述滑块(5)上设置有升降杆(6);所述升降杆(6)上设置有锁紧螺母(7);升降杆(6)的顶端设置有托板(8);所述托板(8)上设置有立柱(12);所述立柱(12)上设置有圆形托盘(13);托板(8)的两侧里设置有第一滑槽(9);所述第一滑槽(9)里设置有拉板(10);所述拉板(10)上设置有拉手(11);垫板(4)的下方设置有支撑腿(14);所述支撑腿(14)的上设置有垫块(15);床垫(1)的左端上设置有颈枕(21);所述颈枕(21)呈弧状结构;床垫(1)的最左侧通过转轴(16)连接有头部托板(2);所述头部托板(2)上设置有头枕(22);头部托板(2)的后端设置有第一支撑杆(23);所述第一支撑杆(23)的顶端设置有蛇皮软管(24);所述蛇皮软管(24)上连接有无影灯(25);所述无影灯(25)上设置有照明控制开关(26);头部托板(2)的前端设置有第二支撑杆(27);所述第二支撑杆(27)的顶端活动连接有万向球(28);所述万向球(28)上固定连接有用肘部支撑板(29);所述肘部支撑板(29)呈半圆弧状结构;头部托板(2)的底端连接有液压升降柱(30);所述液压升降柱(30)连接到液压升降装置(3)上;所述液压升降装置(3)固定连接在支撑腿(14)上;液压升降装置(3)的下端连接有数据线(31);所述数据线(31)连接到脚踏(32)上;所述脚踏(32)上设置有液压升降装置控制开关(33);床垫(1)的后侧上还设置有输液支架(17);所述输液支架(17)的上方设置有横杆(18);所述横杆(18)的两端连接有挂钩(20)。

2. 根据权利要求1所述的多功能眼科用手术床,其特征在于,所述圆形托盘(13)有3个,均匀分布在立柱(12)上。

3. 根据权利要求1所述的多功能眼科用手术床,其特征在于,所述垫块(15)由橡胶材料制成。

4. 根据权利要求1所述的多功能眼科用手术床,其特征在于,所述输液支架(17)的顶端设置有LED照明灯(19)。

一种多功能眼科用手术床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗设备,具体是一种多功能眼科用手术床。

背景技术

[0002] 目前,病人进行眼部手术时,眼科手术台是十分必要的设备,现在医务人员在对患者进行眼部手术时普遍采用的是传统的眼科手术台,医务人员在对患者进行眼部手术时,有时候需要很长时间手臂的悬空,容易造成手臂发麻现象,进而影响医生操作的准确性,这种传统的眼科手术台功能单一,高度固定,不可以随意调整,不能很好地满足医务人员对患者手术时的多种必要需求,从而耽误手术过程的进行,给医务人员增加了极大的工作难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能眼科用手术床,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] 一种多功能眼科用手术床,包括床垫、活动头托板和液压升降装置;所述床垫的下方设置有垫板;所述垫板里设置有第二滑槽;所述第二滑槽里设置有滑块;所述滑块上设置有升降杆;所述升降杆上设置有锁紧螺母;升降杆的顶端设置有托板;所述托板上设置有立柱;所述立柱上设置有圆形托盘;托板的两侧里设置有第一滑槽;所述第一滑槽里设置有拉板;所述拉板上设置有拉手;垫板的下方设置有支撑腿;所述支撑腿的上设置有垫块;床垫的左端上设置有颈枕;所述颈枕呈弧状结构;床垫的最左侧通过转轴连接有头部托板;所述头部托板上设置有头枕;头部托板的后端设置有第一支撑杆;所述第一支撑杆的顶端设置有蛇皮软管;所述蛇皮软管上连接有无影灯;所述无影灯上设置有照明控制开关;头部托板的前端设置有第二支撑杆;所述第二支撑杆的顶端活动连接有万向球;所述万向球上固定连接有肘部支撑板;所述肘部支撑板呈半圆弧状结构;头部托板的底端连接有液压升降柱;所述液压升降柱连接到液压升降装置上;所述液压升降装置固定连接在支撑腿上;液压升降装置的下端连接有数据线;所述数据线连接到脚踏上;所述脚踏上设置有液压升降装置控制开关;床垫的后侧上还设置有输液支架;所述输液支架的上方设置有横杆;所述横杆的两端连接有挂钩。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述圆形托盘有3个,均匀分布在立柱上。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述垫块由橡胶材料制成。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述输液支架的顶端设置有LED照明灯。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 本实用新型结构简单,功能齐全,患者平躺在床板上时,可以通过液压升降装置来调整患者头部的高度,使得医生能够在最佳的角度给患者实施手术,而且该装置上设置有移动托板,方便了医护人员拿取所需医疗器具,非常的便捷,在给病人眼看手术时,医护人员可以把手臂放置在肘部托板上,避免了手臂长时间悬空造成发麻现象,给医务人员减轻

了工作难度。

附图说明

[0011] 图1为多功能眼科用手术床的结构示意图。

[0012] 图2为多功能眼科用手术床中托板的结构示意图。

[0013] 图3为多功能眼科用手术床中肘部支撑板的结构示意图。

[0014] 图中:1-床垫,2-头部托板,3-液压升降装置,4-垫板,5-滑块,6-升降杆,7-锁紧螺母,8-托板,9-第一滑槽,10-拉板,11-拉手,12-立柱,13-圆形托盘,14-支撑腿,15-垫块,16-转轴,17-输液支架,18-横杆,19-LED照明灯,20-挂钩,21-颈枕,22-头枕,23-第一支撑杆,24-蛇皮软管,25-无影灯,26-照明控制开关,27-第二支撑杆,28-万向球,29-肘部支撑板,30-液压升降柱,31-数据线,32-脚踏,33-升降装置控制开关。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-3,一种多功能眼科用手术床,包括床垫1、活动头托板2和液压升降装置3;所述床垫1的下方设置有垫板4;所述垫板4里设置有第二滑槽34;所述第二滑槽34里设置有滑块5;所述滑块5上设置有升降杆6;所述升降杆6上设置有锁紧螺母7,以便调整升降杆的高度;升降杆6的顶端设置有托板8;所述托板8上设置有立柱12;所述立柱2上设置有圆形托盘13;所述圆形托盘13有3个,均匀分布在立柱12上;托板8的两侧里设置有第一滑槽9;所述第一滑槽9里设置有拉板10,以便手术时拉出放置医疗器具;所述拉板10上设置有拉手11;垫板4的下方设置有支撑腿14;所述支撑腿14的上设置有垫块15;所述垫块15由橡胶材料制成,以便增加与地面间的摩擦力;床垫1的左端上设置有颈枕21;所述颈枕21呈弧状结构,以便适应人体颈部的舒适度;床垫1的最左侧通过转轴16连接有头部托板2;所述头部托板2上设置有头枕22,以便放置患者头部;头部托板2的后端设置有第一支撑杆23;所述第一支撑杆23的顶端设置有蛇皮软管24;所述蛇皮软管24上连接有无影灯25;所述无影灯25上设置有照明控制开关26;头部托板2的前端设置有第二支撑杆27;所述第二支撑杆27的顶端活动连接有万向球28;所述万向球28上固定连接肘部支撑板29;所述肘部支撑板29呈半圆弧状结构,以便手术时支撑医护人员的肘部;头部托板2的底端连接有液压升降柱30,以便调整头部托架2的高度;所述液压升降柱30连接到液压升降装置3上;所述液压升降装置3固定连接在支撑腿14上;液压升降装置3的下端连接有数据线31;所述数据线31连接到脚踏32上;所述脚踏32上设置有液压升降装置控制开关33,以便控制液压升降柱30的升降;床垫1的后侧上还设置有输液支架17;所述输液支架17的上方设置有横杆18;所述横杆18的两端连接有挂钩20;输液支架17的顶端设置有LED照明灯19,以便手术时观察输液袋的剩余输血量。

[0017] 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。

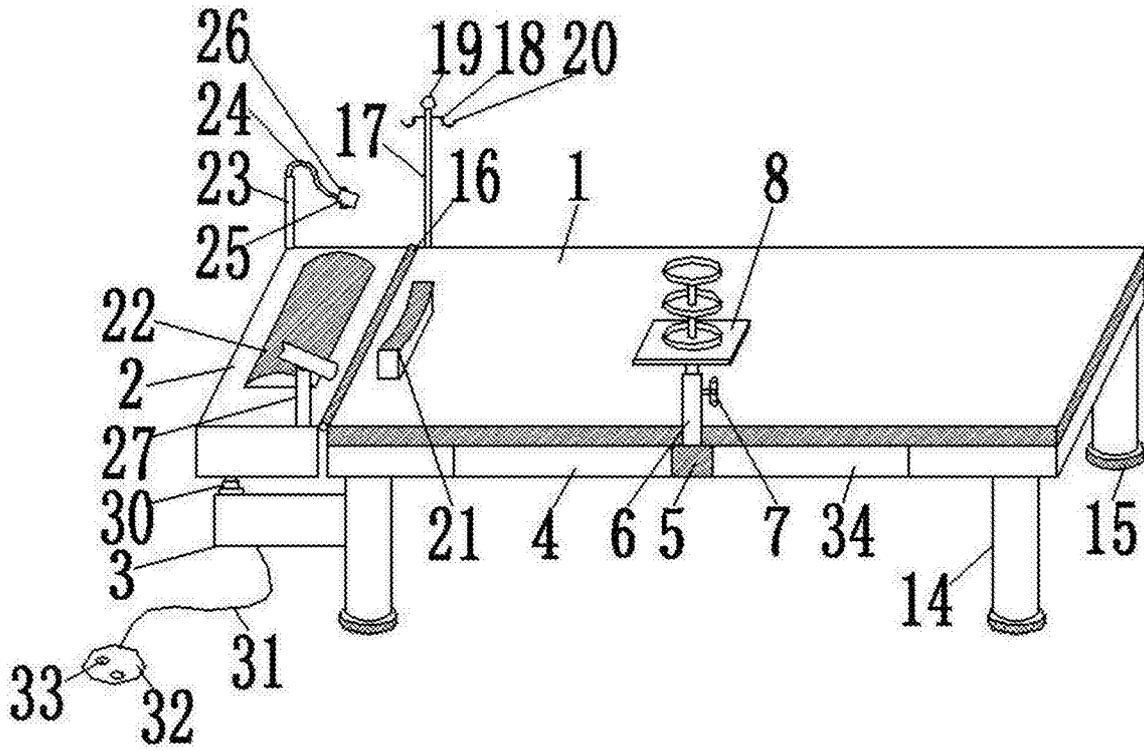


图1

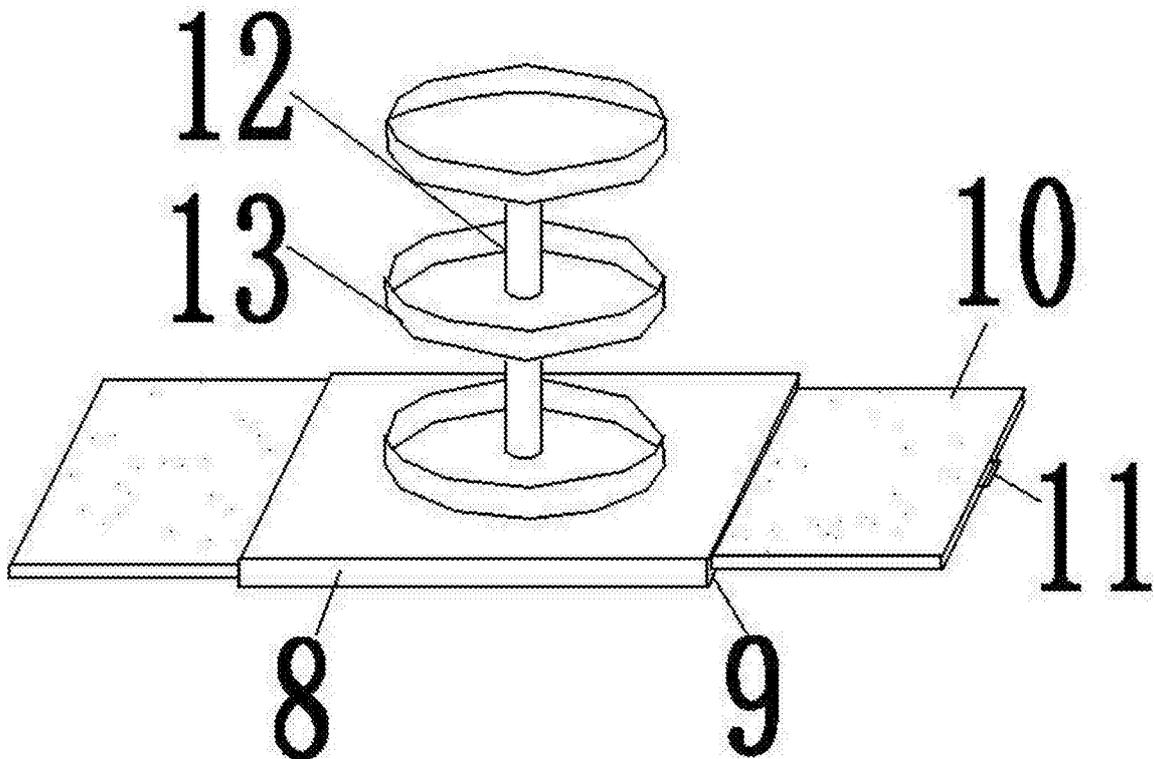


图2

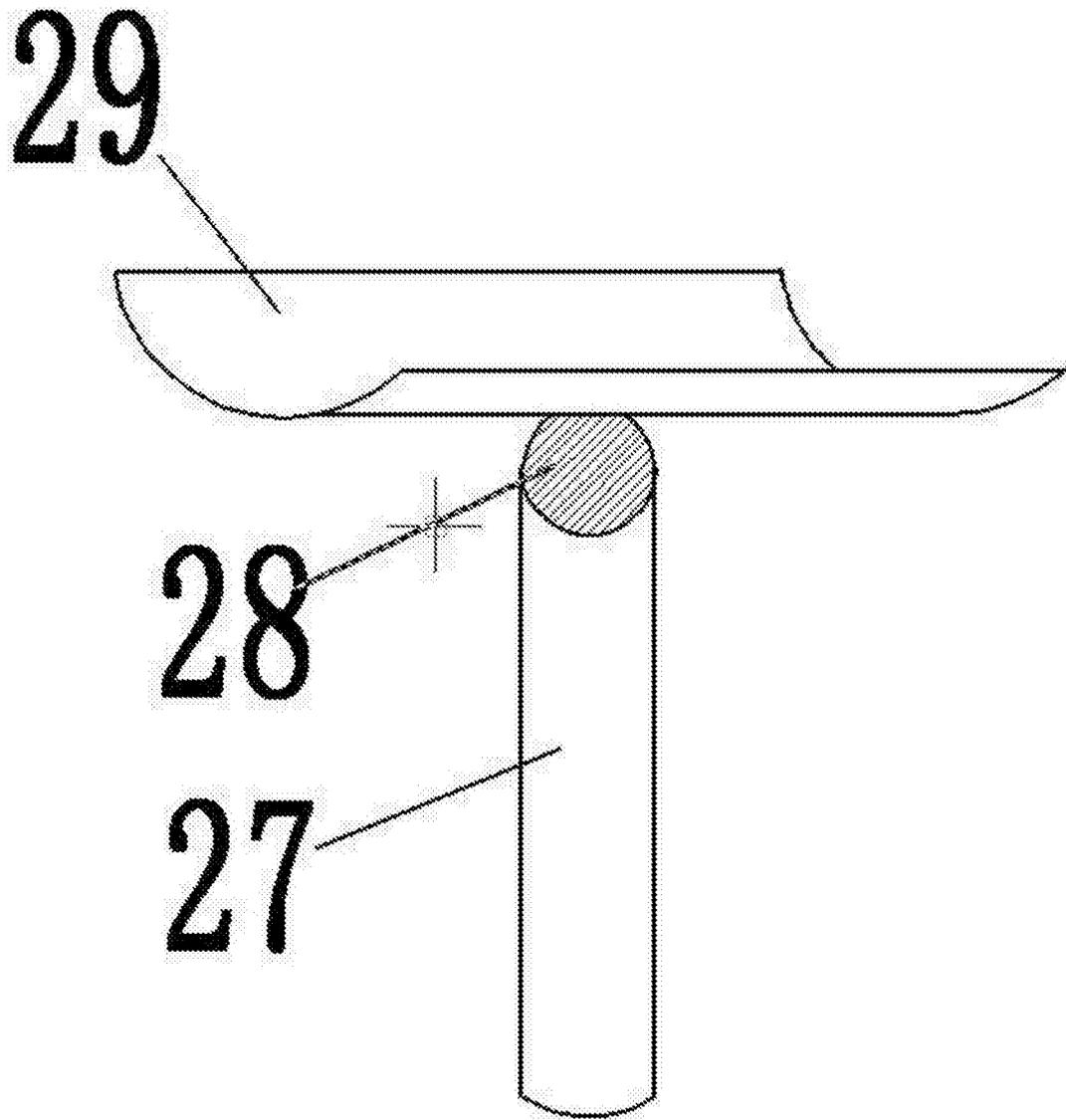


图3