



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205758599 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620523934.8

(22)申请日 2016.05.26

(73)专利权人 唐淑霞

地址 266700 山东省平度市扬州路112号

(72)发明人 唐淑霞

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

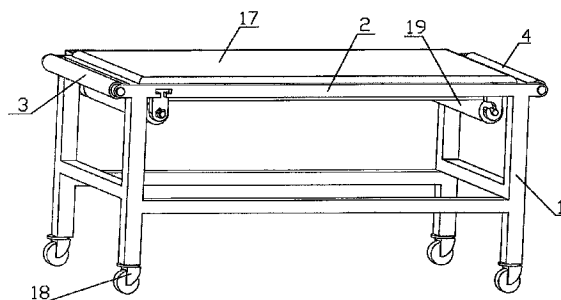
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

超声科用检查床

(57)摘要

本实用新型提供了一种超声科用检查床,包括床腿支撑的床板,所述床板两端分别设置有第一传动辊与第二传动辊,床板一侧侧面设置有固定板,固定板底面固定连接有电机,床板底面一端设置有挂钩,床板一侧设置有滑槽,滑槽内互动配合有滑块,床板底面还设有固定块,所述固定块与滑块设有定位孔,电机的传动轴穿过固定块与滑块的定位孔并两者的定位孔转动配合,所述传动轴圆周设有支撑片若干。所述传动轴端部为螺纹端,螺纹端上螺接有螺母。固定板上端设置有控制电机的开关。能有效解决工作人员更换床单的麻烦,在使用过程中用过的床单不占空间,并且取出方便。综上所述,本实用新型结构合理,操作简单,适合超声科内使用。



1. 一种超声科用检查床,其特征是:包括床腿(1)支撑的床板(2),所述床板(2)两端分别设置有第一传动辊(3)与第二传动辊(4),床板(2)一侧侧面设置有固定板(5),固定板(5)底面固定连接有电机(6),床板(2)底面一端设置有挂钩(7),床板(2)一侧设置有滑槽(8),滑槽(8)内互动配合有滑块(9),床板(2)底面还设有固定块(10),所述固定块(10)与滑块(9)设有通孔(11),电机(6)的传动轴(12)穿过固定块(10)与滑块(9)的通孔(11)并与两者的通孔(11)转动配合,所述传动轴(12)圆周设有支撑片(13)若干。

2. 如权利要求1所述的超声科用检查床,其特征是:所述传动轴(12)端部为螺纹端(14),螺纹端上螺接有螺母(15)。

3. 如权利要求2所述的超声科用检查床,其特征是:所述固定板(5)上端设置有控制电机的开关(16)。

4. 如权利要求3所述的超声科用检查床,其特征是:所述床板(2)上设置有床垫(17)。

5. 如权利要求4所述的超声科用检查床,其特征是:所述床腿(1)底端设有滚轮(18)。

超声科用检查床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种超声科用检查床。

背景技术

[0002] 超声科,医院医疗科室之一,主要开展超声(二维超声、多普勒超声、介入超声、三维超声、造影)诊断与治疗,在病人做超声诊断时,需要病人躺在床上做诊断,为了病人健康,避免交叉感染,需要在病床上铺设一次性床单,病人在做完诊断与治疗时,需要将床面上的床单拿掉,再铺上一张新的床单,如此费时费力,又如用掉的床单占地方较多,整理起来比较麻烦,加大了工作人员的劳动量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型是针对上述不足提供的一种超声科用检查床,本实用新型更换床单方便,用完的床单方便处理,节省人力,提高工作效率。

[0004] 为解决上述问题,一种超声科用检查床,其特征是:包括床腿支撑的床板,所述床板两端分别设置有第一传动辊与第二传动辊,床板一侧侧面设置有固定板,固定板底面固定连接有电机,床板底面一端设置有挂钩,床板一侧设置有滑槽,滑槽内互动配合有滑块,床板底面还设有固定块,所述固定块与滑块设有定位孔,电机的传动轴穿过固定块与滑块的定位孔并两者的定位孔转动配合,所述传动轴圆周设有支撑片若干。所述传动轴端部为螺纹端,螺纹端上螺接有螺母。固定板上端设置有控制电机的开关。

[0005] 在使用时,将一次性床单捆体挂在床板底面的挂钩上,将床单拉出,通过第一传动辊与第二传动辊铺在床板上,将床单的一头固定在电机的传动轴上,通过固定板上的开关来控制电机的转动与停止来实现床单的更换。同时使用后的床单留在传动轴上,方便将用过的床单整体拿出。所述固设在传动轴上的支撑片为弹性塑料材质,所有支撑片沿顺时针或者逆时针有一个倾斜的角度,在电机转动过程中使用后的床单通过电机的转动缠绕在传动轴上,由于支撑片的支撑,传动轴与床单捆体的内部形成一个空间,床单使用完需要将床单捆体拿出时,只需将螺母拧下,将滑块取出,然后将床单捆体沿支撑片倾斜的方向转动外拉,即可将床单拿出。本设置结构合理,操作简单。

[0006] 作为改进,所述床板上设置有床垫。

[0007] 通过此设置可增加病人躺卧时的舒适性。

[0008] 作为改进,所述床腿底端设有滚轮。

[0009] 所述滚轮为可锁止的滚轮,通过此设置,方便将本实用新型移动并且固定。

[0010] 本实用新型公开了一种超声科用检查床,能有效解决工作人员更换床单的麻烦,在使用过程中用过的床单不占空间,并且取出方便。综上所述,本实用新型结构合理,操作简单,适合超声科内使用。

[0011] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型做进一步说明。

附图说明

- [0012] 图1为本实用新型整体结构示意图；
[0013] 图2为本实用新型整体结构示意图；
[0014] 图3为本实用新型分解结构示意图；
[0015] 图4为本实用新型电机结构示意图。

具体实施方式

[0016] 如图所示的一种超声科用检查床,包括床腿1支撑的床板2,所述床板2两端分别设置有第一传动辊3与第二传动辊4,床板2一侧侧面设置有固定板5,固定板5底面固定连接有电机6,床板2底面一端设置有挂钩7,床板2一侧设置有滑槽8,滑槽8内互动配合有滑块9,床板2底面还设有固定块10,所述固定块10与滑块9设有通孔11,电机6的传动轴12穿过固定块10与滑块9的通孔11并与两者的通孔11转动配合,所述传动轴12圆周设有支撑片13若干,所述传动轴12端部为螺纹端14,螺纹端上螺接有螺母15。所述固定板15上端设置有控制电机的开关16。在使用时,将一次性床单捆体19挂在床板底面的挂钩上,将床单拉出,通过第一传动辊与第二传动辊铺在床板上,将床单的一头固定在电机的传动轴上,通过固定板上的开关来控制电机的转动与停止来实现床单的更换。同时使用后的床单留在传动轴上,方便将用过的床单整体拿出。所述固设在传动轴上的支撑片为弹性塑料材质,所有支撑片沿顺时针或者逆时针有一个倾斜的角度,在电机转动过程中使用后的床单通过电机的转动缠绕在传动轴上,由于支撑片的支撑,传动轴与床单捆体的内部形成一个空间,床单使用完需要将床单捆体拿出时,只需将螺母拧下,将滑块取出,然后将床单捆体沿支撑片倾斜的方向转动外拉,即可将床单拿出。本设置结构合理,操作简单。

[0017] 具体生产中,所述床板12上设置有床垫17。通过此设置可增加病人躺卧时的舒适性。

[0018] 本实用新型中,所述床腿1底端设有滚轮18。所述滚轮为可锁止的滚轮,通过此设置,方便将本实用新型移动并且固定。

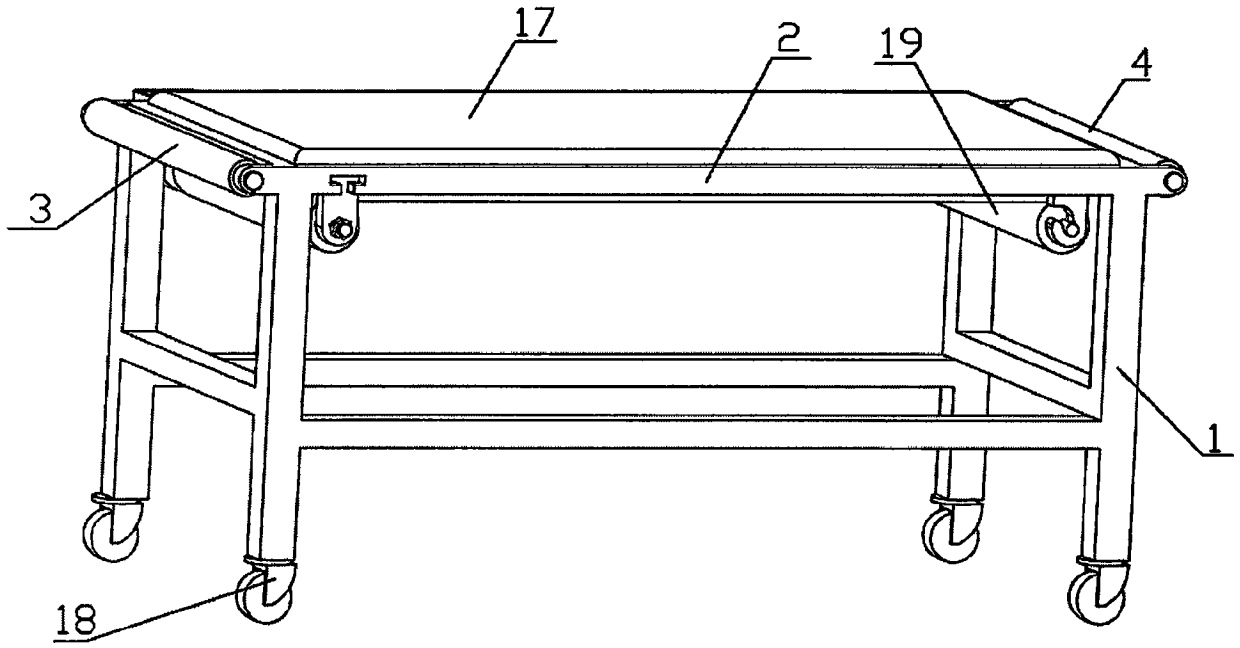


图1

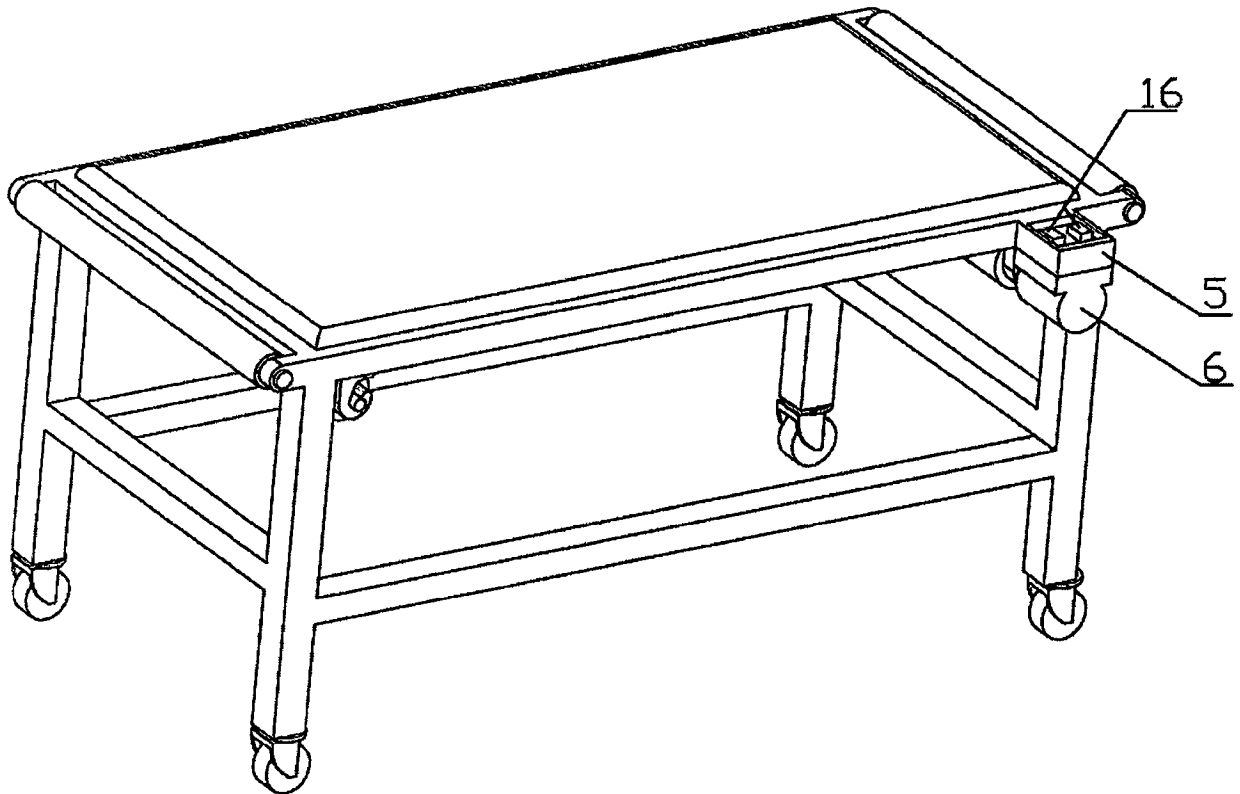


图2

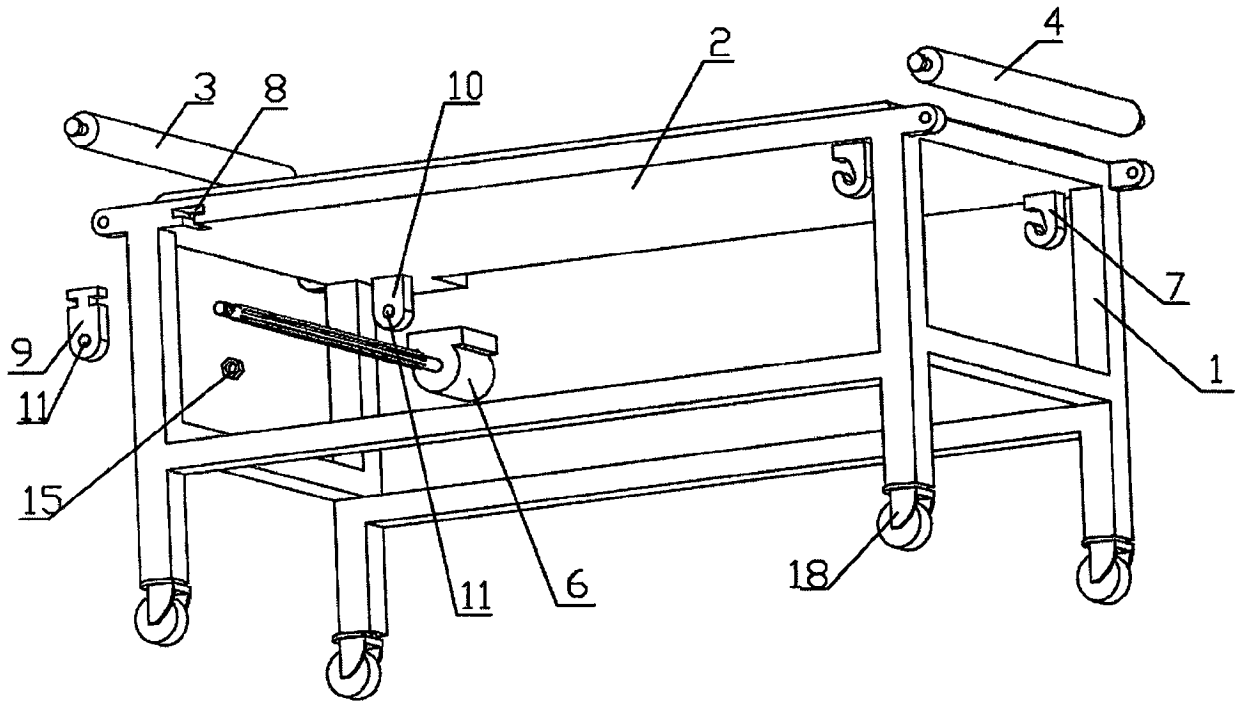


图3

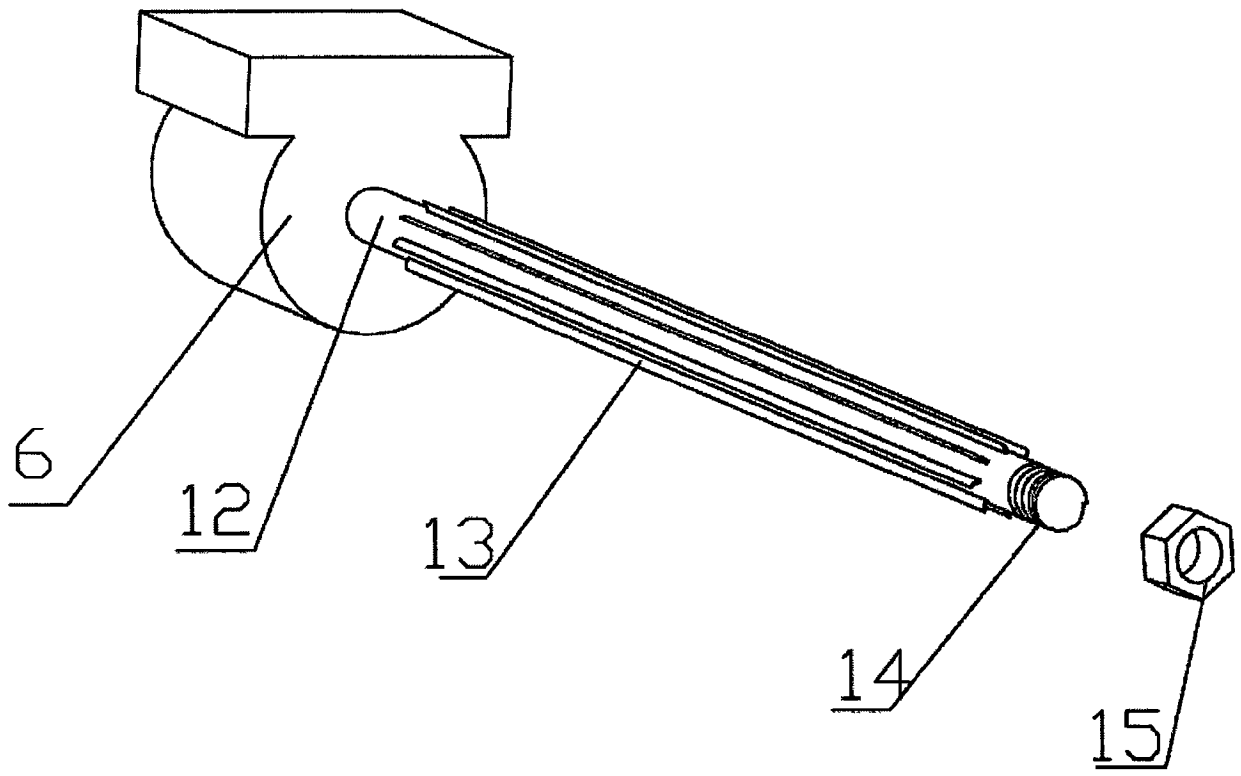


图4

专利名称(译)	超声科用检查床		
公开(公告)号	CN205758599U	公开(公告)日	2016-12-07
申请号	CN201620523934.8	申请日	2016-05-26
[标]申请(专利权)人(译)	唐淑霞		
申请(专利权)人(译)	唐淑霞		
当前申请(专利权)人(译)	唐淑霞		
[标]发明人	唐淑霞		
发明人	唐淑霞		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供了一种超声科用检查床，包括床腿支撑的床板，所述床板两端分别设置有第一传动辊与第二传动辊，床板一侧侧面设置有固定板，固定板底面固定连接有机，床板底面一端设置有挂钩，床板一侧设置有滑槽，滑槽内互动配合有滑块，床板底面还设有固定块，所述固定块与滑块设有定位孔，电机的传动轴穿过固定块与滑块的定位孔并两者的定位孔转动配合，所述传动轴圆周设有支撑片若干。所述传动轴端部为螺纹端，螺纹端上螺接有螺母。固定板上端设置有控制电机的开关。能有效解决工作人员更换床单的麻烦，在使用过程中用过的床单不占空间，并且取出方便。综上所述，本实用新型结构合理，操作简单，适合超声科内使用。

