

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00224517.5

[45]授权公告日 2001年3月14日

[11]授权公告号 CN 2422956Y

[22]申请日 2000.3.31 [24]颁证日 2000.12.22

[73]专利权人 湖南省岳阳市中医医院

地址 414000 湖南省岳阳市中医医院

[72]设计人 邹国军

[21]申请号 00224517.5

[74]专利代理机构 岳阳市专利事务所

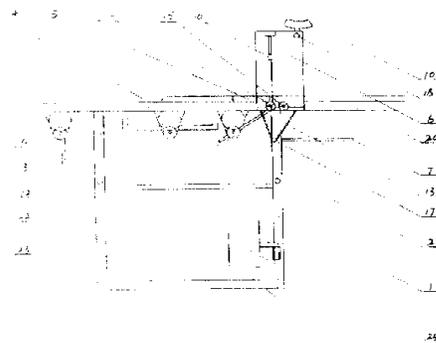
代理人 彭乃恩

权利要求书1页 说明书3页 附图页数6页

[54]实用新型名称 多功能肛肠手术治疗检查床

[57]摘要

一种多功能肛肠手术治疗检查床,其特征在于,在手术床底座(1)上安装中心平板支架(2),在中心平板支架上安装带中心平板丝杆平移传动机构(12)的可移动的中心平板(3),在中心平板前部安装带臀板丝杆升降传动机构(23)的臀板(5),在中心平板后部安装带背板丝杆升降机构(11)的背板(4),在中心平板支架两侧安装腿板托架(9),腿板(6)安装在腿板托架上,在腿板和腿板托架之间安装腿板丝杆平移传动机构(15)和腿板丝杆升降传动机构(14),在腿板托架下有一支撑杆(13),在中心平板前安装一附加板(20),在中心平板支架前安装一器械盘托加(7)。本实用新型外形结构合理,对患者不产生恐惧感,不伤及患者及手术者。



ISSN 1008-4274

权利要求书

1、一种多功能肛肠手术治疗检查床，其特征在于，在手术床底座(1)上安装中心平板支架(2)，在中心平板支架上安装带中心平板丝杆平移传动机构(12)的可移动的中心平板(3)，在中心平板前部安装带臀板丝杆升降传动机构(23)的臀板(5)，在中心平板后部安装带背板丝杆升降机构(11)的背板(4)，在中心平板支架两侧安装腿板托架(9)，腿板(6)安装在腿板托架上，在腿板和腿板托架之间安装腿板丝杆平移传动机构(15)和腿板丝杆升降传动机构(14)，在腿板托架下有一支撑杆(13)，在中心平板前安装一附加板(20)，在中心平板支架前安装一器械盘托架(7)。

说明书

多功能肛肠手术治疗检查床

本实用新型涉及医疗手术器械，特别指肛肠科专用的手术治疗检查床。

肛肠科专用的器械和设备是薄弱环节，研制开发肛肠手术床未予充分重视。目前很多医疗单位的医务人员施肛肠手术及治疗检查肛肠疾病采用一般的外科、妇科手术床及简单的手术支架，操作不方便，患者臀部未固定好，手术部位暴露不充分，对手术带来困难，手术时间延长、出血过多，乃至手术失败。

本实用新型的目的是，针对以上背景技术中的缺点和不足加以改进，提供一种多功能肛肠手术治疗检查床。

本实用新型的目的是这样实现的，在手术床底座上安装中心平板支架，在中心平板支架上安装带中心平板丝杆平移传动机构的可移动的中心平板，在中心平板前部安装带臀板丝杆升降传动机构的臀板，在中心平板后部安装带背板丝杆升降机构的背板，在中心平板支架两侧安装腿板托架，腿板安装在腿板托架上，在腿板和腿板托架之间安装腿板丝杆平移传动机构和腿板丝杆升降传动机构，在腿板托架下有一支撑杆，在中心平板前安装一附加板，在中心平板支架前安装一器械盘托架。

本实用新型有以下具体优点：

1、适用：本产品多功能，应用范围广，可以用来施肛肠、部分妇科膀胱截石位手术，部分会阴部手术，还可用来施肛肠左右侧屈膝卧位手术，特别是还可以用来开展肛肠科、妇科疾病检查及一般治疗。

2、稳定：固定效果好，患者膀胱截石位固定一般不移动，移动后仍可很快轻易固定，整个丝杆升降平移机构调节后不发生移位改变。

3、灵活：固定范围可根据患者臀部大小调节，中心平板可前后水平移动，上身可平卧或半坐卧，臀部可抬高，体位可由膀胱截石位、左右侧屈膝卧位任意改变，操作灵活、自如，调节旋纽轻松。把中心平板及其支架与腿板及其托架拆下来，可放于一般外科、妇科手术床或诊断床上。

4、舒适：板面有海绵皮垫，患者舒适，无不适感及痛苦，手术治疗检查过程中均可耐受。

5、经济：制成费用低。

6、美观：外形结构合理，对患者不产生恐惧感，不伤及患者及手术者。

本实用新型的实施方案由以下附图给出：

附图1是主视图一

附图2是图1右视图

附图3是主视图二

附图4是图3右视图

附图5是主视图三

附图6是图5俯视图

下面结合附图具体说明本实用新型实施方式的细节。

肛肠手术体位一般采用膀胱截石位或左右侧屈膝卧位，麻醉方法一般采用局部麻醉或骶麻。

本实用新型的原理是：利用该床两侧腿板及臀板使患者处于膀胱截石位将臀部固定，软带将腰部、双下肢固定，患者处于左右侧屈膝卧位亦可固定，固定范围可任意调节。

本实用新型附图1和2是将两侧腿板(6)竖起的投影图；附图3和4是将两侧腿板(6)放平后的投影图；附图5和6是将表面上的中心平板及两侧腿板拿去后的框架投影图。

本实用新型由手术床底座(1)、中心平板支架(2)、中心平板(3)、背板(4)、臀板(5)、腿板(6)、器械盘托架(7)、附加板(20)等8个主要部分组合而成。中心平板支架(2)固定于手术床底座(1)上，设有3个高度调节；中心平板(3)由4个轴承置于中心平板支架(2)上，并可由中心平板丝杆平移传动机构(12)前后水平移动，中心平板(3)分为3个部分，中部固定，背板(4)可由背板丝杆升降传动机构(11)调节升降，臀板(5)可由臀板丝杆升降传动机构(23)调节升降，腿板托架(9)安装于中心平板支架(2)两侧，腿板(6)安装在腿板托架(9)上，可由腿板丝杆升降传动机构(14)调节升降，由腿板丝杆平移传动机构(15)调节平移，腿板丝杆升降传动机构的支撑杆(16)可分开或连接；腿板托架(9)由腿板托架支杆(13)通过腿板托架支杆固定装置(17)固定于手术床底座(1)上；腿板(6)及腿板托架(9)可呈垂直状态下放下；器械盘托架(7)固定于中心平板支架(2)上，设有2个高度调节；双下肢支架(10)固定于腿板(6)上，高度可调节；附加板(20)固定于中心平板(3)上，污物桶支架(24)固定于手术床底座(1)上。整个调节旋纽(丝杆升降平移传动机构)操作灵活，任意调节后不发生移动，整个平板板面有海绵皮垫。

本实用新型设计合理，技术成熟，在手术治疗检查过程中能对不同体型患者的不同体位要求进行灵活、安全、可靠的调节，使之达到最佳手术治疗检查体位效果。该床应用范围广、灵活、舒适，并可应用于妇科、泌尿科、男科等。其技术达到了国内同类产品先进水平，是肛肠手术器械的一大科学技术进步，对推动我国肛肠界医疗科技事业的发展具有深远意义。

说明书附图

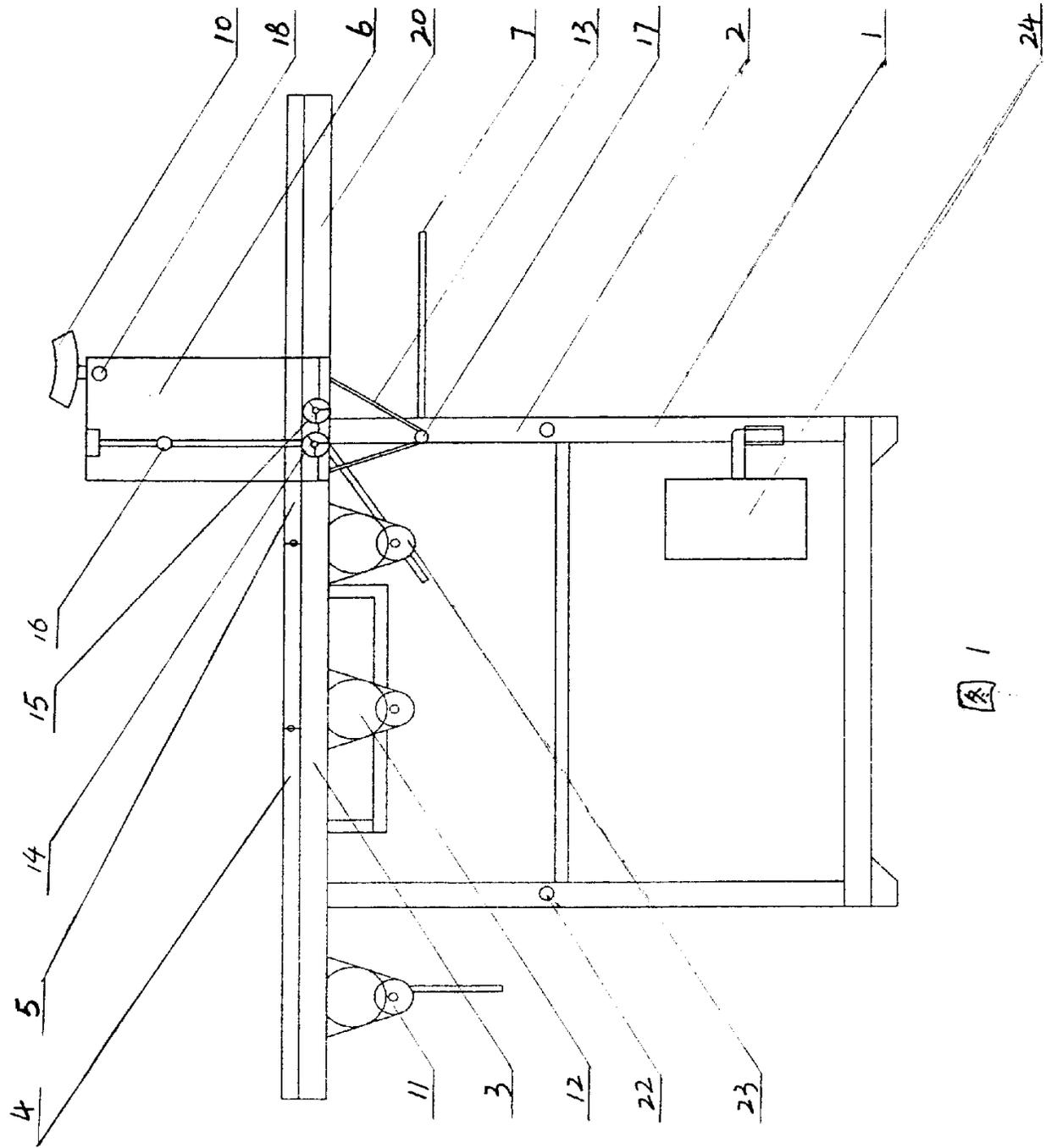


图 1

说明书附图

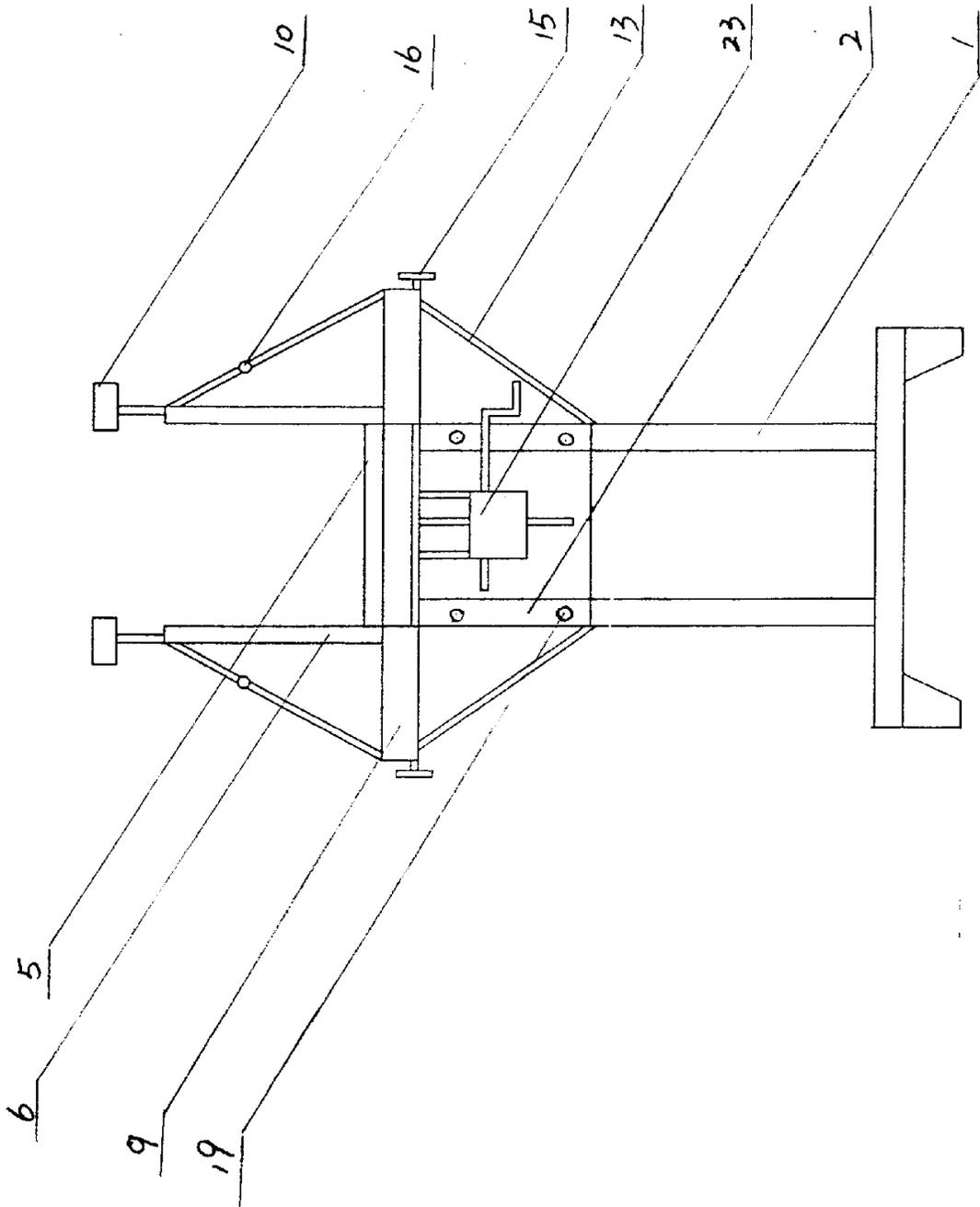


图 2

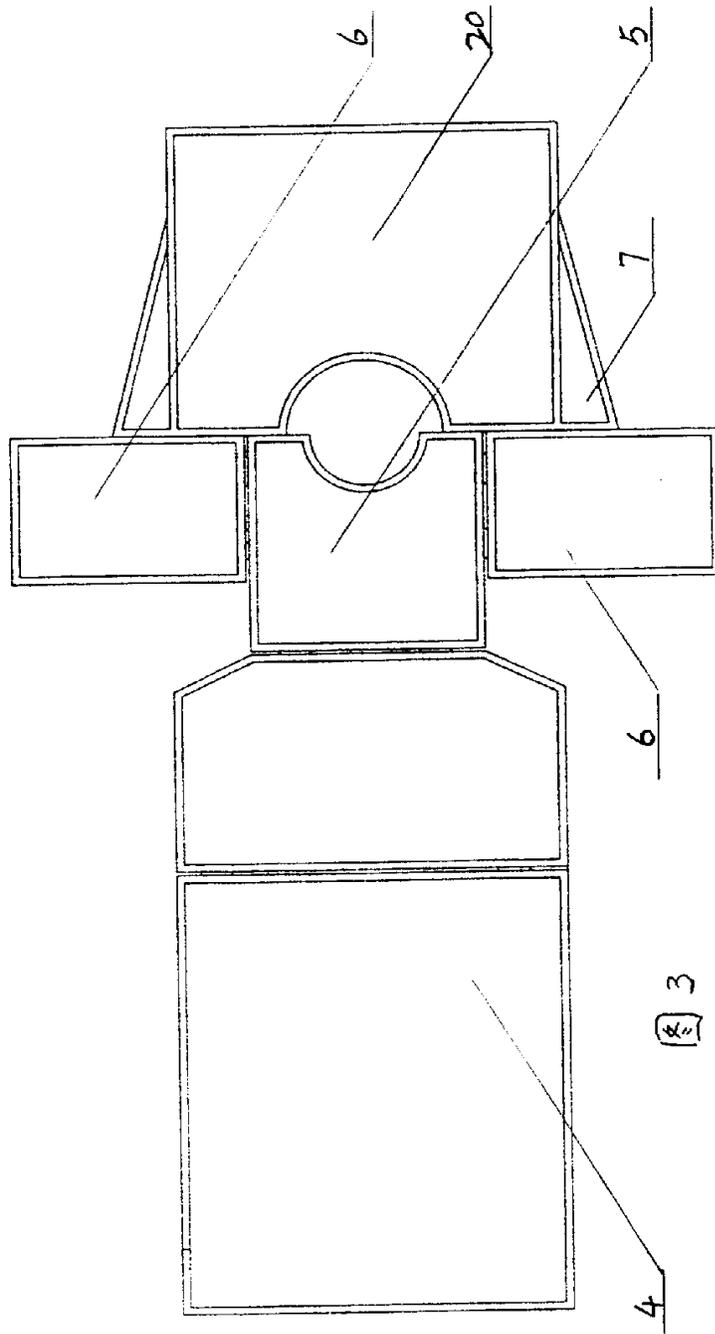


图 3

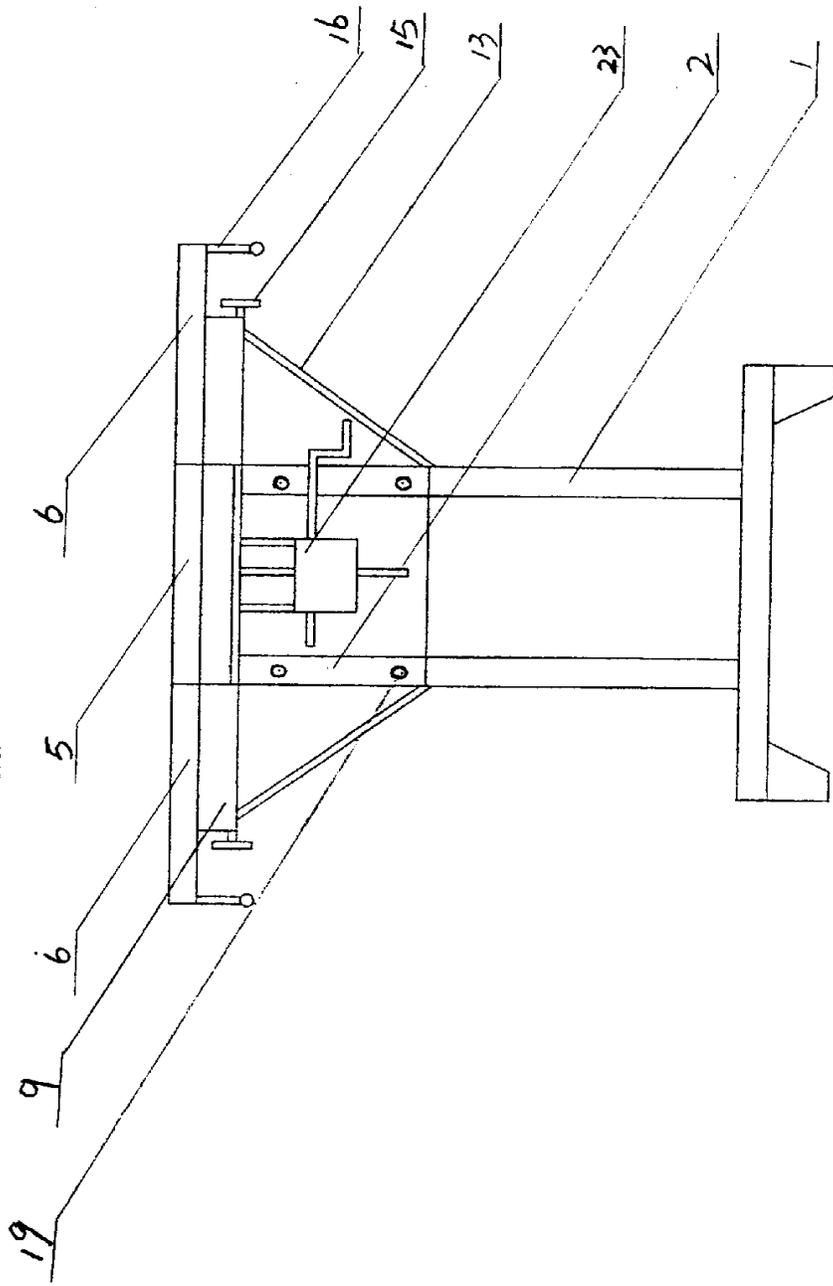


图 4

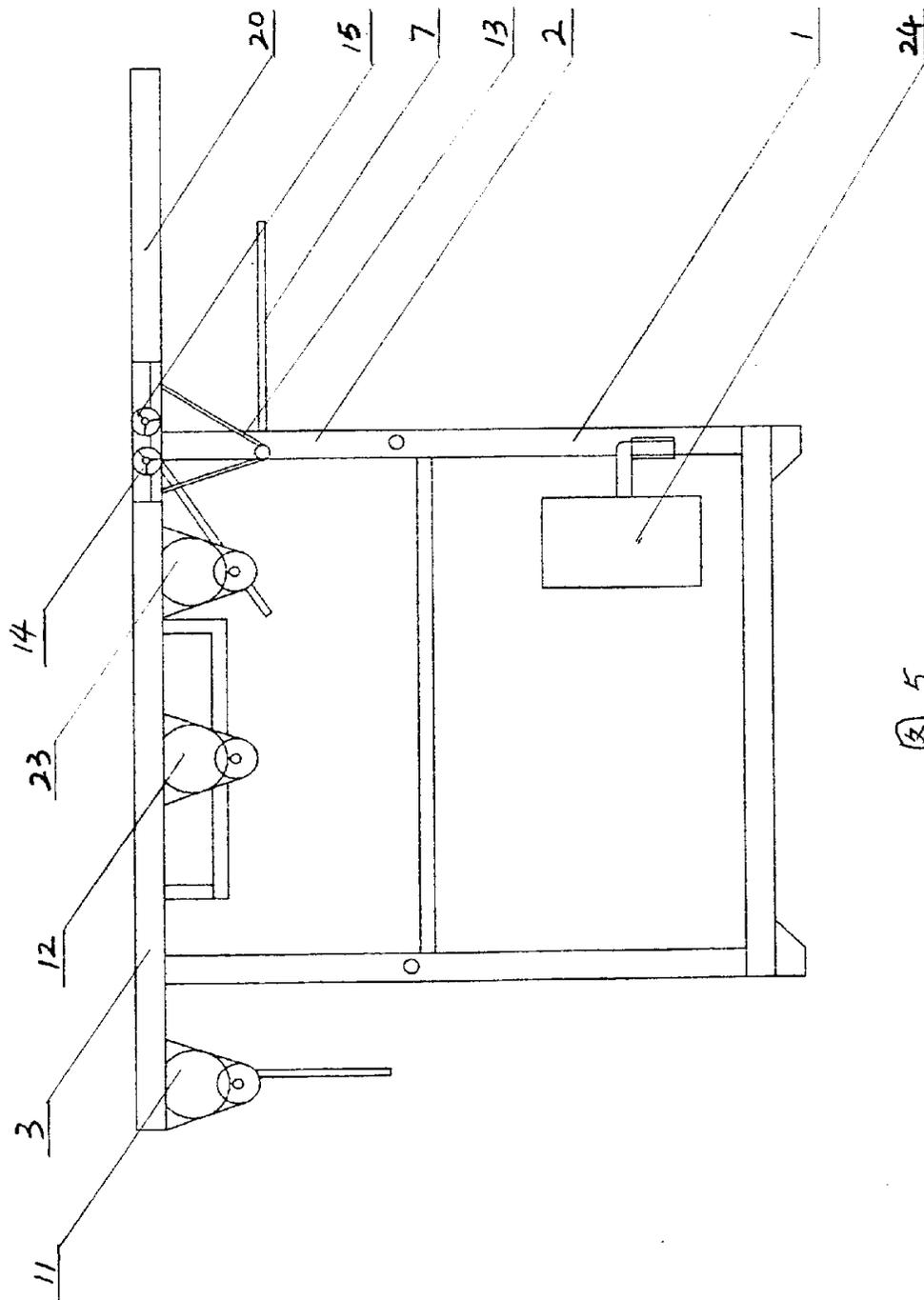


图 5

说明书附图

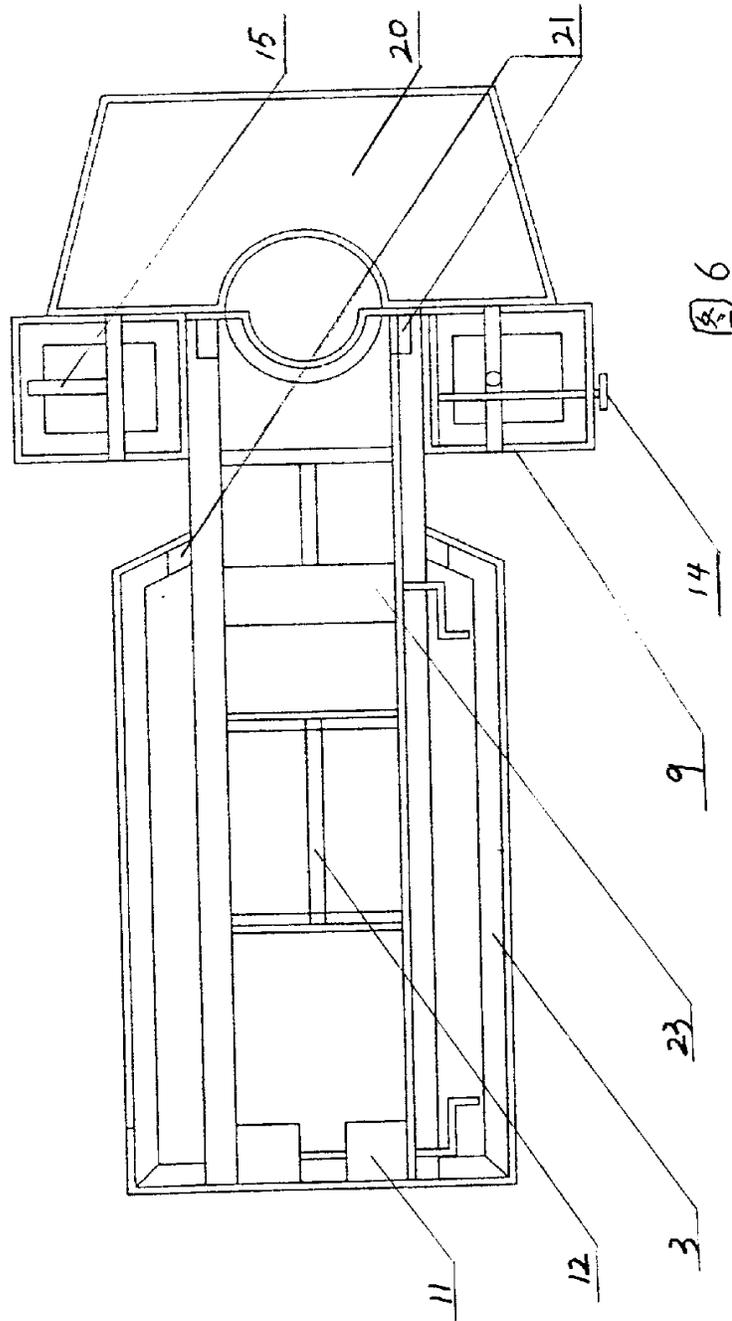


图6