(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110339006 A
(43)申请公布日 2019.10.18

(21)申请号 201910535391.X

(22)申请日 2019.06.20

(71)申请人 赖红娣
地址 211505 江苏省南京市六合区龙池街道雄州南路288号金茂坊8幢207室

(72)发明人 赖红娣

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)

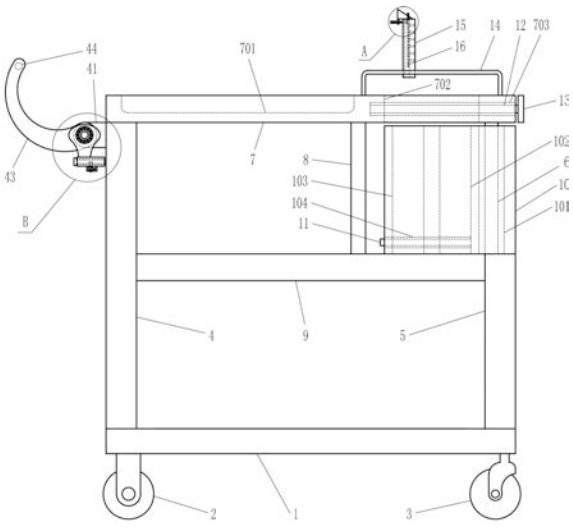
权利要求书2页 说明书8页 附图3页

(54)发明名称

一种便于拆分医用棉签型医疗护理推车

(57)摘要

本发明涉及一种医疗护理推车，尤其涉及一种便于拆分医用棉签型医疗护理推车。因此，本发明的技术问题为：提供一种功能多、能够减轻医护人员负担的便于拆分医用棉签型医疗护理推车。技术方案：一种便于拆分医用棉签型医疗护理推车，包括有基座、万向轮、滚轮、大支撑板、小支撑板、支撑杆、桌板、隔板、托板、大活动块、小挡板、大挡板、推拉板等；基座底部的左端连接有万向轮，基座底部的右端连接有滚轮，基座顶部的左端连接有大支撑板。本发明所提供的一种便于拆分医用棉签型医疗护理推车，能够对使用后的医用棉签进行拆分处理，从而便于医护人员后续对医用棉签进行分类处理，功能多，减轻了医护人员的负担，有利于后续工作的开展和进行。



CN 110339006 A

1.一种便于拆分医用棉签型医疗护理推车，包括有基座、万向轮、滚轮、大支撑板、小支撑板、支撑杆、桌板、隔板、托板、大活动块和小挡板，基座底部的左端连接有万向轮，基座底部的右端连接有滚轮，基座顶部的左端连接有大支撑板，基座顶部的右端连接有小支撑板，小支撑板顶部的左侧连接有支撑杆，支撑杆的上端连接有桌板，桌板底部的左端与大支撑板的上端相连接，桌板的顶部开有大置物槽，桌板开有大圆孔，大圆孔位于大置物槽的右侧，桌板的右侧壁开有向左延伸的大插槽，大插槽与大圆孔相连通，大圆孔位于支撑杆的左侧，桌板的底部连接有隔板，隔板位于大圆孔的左侧，隔板的下端连接有托板，托板的左侧与大支撑板右侧的中部相连接，托板的右侧与小支撑板左侧的上端相连接，大活动块位于小支撑板和托板的上方，小支撑板和托板均与大活动块相接触，大活动块的右部开有大旋转孔，支撑杆位于大旋转孔内，支撑杆与大活动块相接触，大活动块开有第一通孔和第二通孔，第一通孔位于大旋转孔的左侧，第二通孔位于第一通孔的左侧，第一通孔和第二通孔均位于大圆孔的下方，大活动块左侧的下端开有向右延伸的小插槽，第一通孔和第二通孔均与小插槽相连通，小挡板位于小插槽内，小挡板与小插槽滑动配合，大活动块和小挡板均位于隔板的右侧，其特征是：还包括有大挡板、推拉板、长倒U形杆、长矩形块、矩形板、三角板、小连接块、小导向杆和限位块，大挡板位于大插槽内，大挡板与大插槽滑动配合，大挡板的右端连接有推拉板，推拉板位于桌板的右侧，桌板的顶部连接有长倒U形杆，长倒U形杆为前后对称式设置，长倒U形杆位于大置物槽的右侧，长倒U形杆位于大圆孔的上方，长矩形块位于前后对称式设置的长倒U形杆之间，长矩形块的下端与长倒U形杆的上部相连接，长矩形块开有上下贯穿的矩形槽，长矩形块的右侧开有小凹槽，小凹槽与矩形槽相连通，长矩形块位于第二通孔的正上方，矩形板滑动式位于矩形槽内，矩形板开有小楔形槽和大楔形槽，小楔形槽位于大楔形槽的下方，小楔形槽位于矩形槽内，三角板位于大楔形槽内，三角板与大楔形槽相配合，三角板与矩形板相接触，三角板位于长矩形块的上方，三角板底部的左端连接有小连接块，小连接块位于长矩形块的左侧，小连接块开有导向孔，小连接块的底部开有导向槽，导向槽与导向孔相连通，小导向杆位于导向孔内，小导向杆与小连接块相接触，小导向杆的右部嵌设在长矩形块左侧的上部内，小导向杆的底部开有棘槽，棘槽位于长矩形块的左侧，小导向杆的右端连接有限位块，限位块位于矩形槽内，限位块位于矩形板的左侧，矩形板与限位块相接触。

2.按照权利要求1所述的一种便于拆分医用棉签型医疗护理推车，其特征是：还包括有弹簧、棘块和第一弧形板簧，弹簧套在小导向杆上，弹簧位于小连接块的左侧，棘块滑动式位于导向槽内，棘块的上端位于棘槽内，棘块与棘槽相配合，棘块的下端开有第一活动槽，小连接块的底部连接有第一弧形板簧，第一弧形板簧的左端位于第一活动槽内，第一弧形板簧与棘块相接触。

3.按照权利要求2所述的一种便于拆分医用棉签型医疗护理推车，其特征是：还包括有大连接块、大旋转轴、大弧形板、连接杆、旋转盘、摆动板、卡块、大套管和大导向杆，大支撑板左侧的上端连接有大连接块，大旋转轴与大连接块转动连接，大连接块的两侧前后对称式设置有大弧形板，大弧形板的右下端与大旋转轴相连接，连接杆位于前后对称式设置的大弧形板之间，连接杆与大弧形板的左上端相连接，大旋转轴的前端连接有旋转盘，旋转盘位于大弧形板的前方，旋转盘的圆周壁均匀开有若干个卡槽，摆动板位于大弧形板的前方，摆动板的上部开有大插孔，旋转盘位于大插孔内，旋转盘与摆动板相接触，旋转盘的外圆周

方向上均匀设置有若干个卡块，卡块位于大插孔内，卡块与摆动板相连接，卡块位于卡槽内，卡块与卡槽相对应，卡块与旋转盘相接触，摆动板的底部连接有大套管，大套管的底部开有第一销孔，大导向杆位于大套管内，大套管与大导向杆相接触，大导向杆的底部开有第二销孔，大导向杆的右端与大支撑板的左侧相连接。

4.按照权利要求3所述的一种便于拆分医用棉签型医疗护理推车，其特征是：还包括有凹形板、销杆和第二弧形板簧，大套管的底部连接有凹形板，凹形板开有升降孔，销杆滑动式位于第一销孔、第二销孔和升降孔内，销杆开有第二活动槽，凹形板的右内侧壁连接有第二弧形板簧，第二弧形板簧的左端位于第二活动槽内，第二弧形板簧与销杆相接触。

一种便于拆分医用棉签型医疗护理推车

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗护理推车，尤其涉及一种便于拆分医用棉签型医疗护理推车。

背景技术

[0002] 医疗护理专业就是从事临床护理和护理管理工作，医疗护理专业分布在各级各类综合医院、专科医院、急救中心、康复中心和社区医疗服务中心，医疗护理人员需要对病人体贴入微的精心护理，细心地观察，并及时地发现病情变化，采取有效措施使病人转危为安，与医生密切配合，运用护理程序加速病人康复的进程，医护人员经常使用推车对医疗物品进行运送，现有的医疗护理推车只具有单一运送医疗物品的功能，无法对使用后的医用棉签进行拆分处理，功能少，导致医护人员后续对医用棉签处理麻烦，加重了医护人员的负担，不利于后续工作的开展和进行。

发明内容

[0003] 为了克服现有的医疗护理推车只具有单一运送医疗物品的功能，无法对使用后的医用棉签进行拆分处理，功能少，导致医护人员后续对医用棉签处理麻烦，加重了医护人员的负担的缺点，因此，本发明的技术问题为：提供一种功能多、能够减轻医护人员负担的便于拆分医用棉签型医疗护理推车。

[0004] 技术方案：一种便于拆分医用棉签型医疗护理推车，包括有基座、万向轮、滚轮、大支撑板、小支撑板、支撑杆、桌板、隔板、托板、大活动块、小挡板、大挡板、推拉板、长倒U形杆、长矩形块、矩形板、三角板、小连接块、小导向杆和限位块，基座底部的左端连接有万向轮，基座底部的右端连接有滚轮，基座顶部的左端连接有大支撑板，基座顶部的右端连接有小支撑板，小支撑板顶部的左侧连接有支撑杆，支撑杆的上端连接有桌板，桌板底部的左端与大支撑板的上端相连接，桌板的顶部开有大置物槽，桌板开有大圆孔，大圆孔位于大置物槽的右侧，桌板的右侧壁开有向左延伸的大插槽，大插槽与大圆孔相连通，大圆孔位于支撑杆的左侧，桌板的底部连接有隔板，隔板位于大圆孔的左侧，隔板的下端连接有托板，托板的左侧与大支撑板右侧的中部相连接，托板的右侧与小支撑板左侧的上端相连接，大活动块位于小支撑板和托板的上方，小支撑板和托板均与大活动块相接触，大活动块的右部开有大旋转孔，支撑杆位于大旋转孔内，支撑杆与大活动块相接触，大活动块开有第一通孔和第二通孔，第一通孔位于大旋转孔的左侧，第二通孔位于第一通孔的左侧，第一通孔和第二通孔均位于大圆孔的下方，大活动块左侧的下端开有向右延伸的小插槽，第一通孔和第二通孔均与小插槽相连通，小挡板位于小插槽内，小挡板与小插槽滑动配合，大活动块和小挡板均位于隔板的右侧，大挡板位于大插槽内，大挡板与大插槽滑动配合，大挡板的右端连接有推拉板，推拉板位于桌板的右侧，桌板的顶部连接有长倒U形杆，长倒U形杆为前后对称式设置，长倒U形杆位于大置物槽的右侧，长倒U形杆位于大圆孔的上方，长矩形块位于前后对称式设置的长倒U形杆之间，长矩形块的下端与长倒U形杆的上部相连接，长矩形块开有上

下贯穿的矩形槽，长矩形块的右侧开有小凹槽，小凹槽与矩形槽相连通，长矩形块位于第二通孔的正上方，矩形板滑动式位于矩形槽内，矩形板开有小楔形槽和大楔形槽，小楔形槽位于大楔形槽的下方，小楔形槽位于矩形槽内，三角板位于大楔形槽内，三角板与大楔形槽相配合，三角板与矩形板相接触，三角板位于长矩形块的上方，三角板底部的左端连接有小连接块，小连接块位于长矩形块的左侧，小连接块开有导向孔，小连接块的底部开有导向槽，导向槽与导向孔相连通，小导向杆位于导向孔内，小导向杆与小连接块相接触，小导向杆的右部嵌设在长矩形块左侧的上部内，小导向杆的底部开有棘槽，棘槽位于长矩形块的左侧，小导向杆的右端连接有限位块，限位块位于矩形槽内，限位块位于矩形板的左侧，矩形板与限位块相接触。

[0005] 此外，特别优选的是，还包括有弹簧、棘块和第一弧形板簧，弹簧套在小导向杆上，弹簧位于小连接块的左侧，棘块滑动式位于导向槽内，棘块的上端位于棘槽内，棘块与棘槽相配合，棘块的下端开有第一活动槽，小连接块的底部连接有第一弧形板簧，第一弧形板簧的左端位于第一活动槽内，第一弧形板簧与棘块相接触。

[0006] 此外，特别优选的是，还包括有大连接块、大旋转轴、大弧形板、连接杆、旋转盘、摆动板、卡块、大套管和大导向杆，大支撑板左侧的上端连接有大连接块，大旋转轴与大连接块转动连接，大连接块的两侧前后对称式设置有大弧形板，大弧形板的右下端与大旋转轴相连接，连接杆位于前后对称式设置的大弧形板之间，连接杆与大弧形板的左上端相连接，大旋转轴的前端连接有旋转盘，旋转盘位于大弧形板的前方，旋转盘的圆周壁均匀开有若干个卡槽，摆动板位于大弧形板的前方，摆动板的上部开有大插孔，旋转盘位于大插孔内，旋转盘与摆动板相接触，旋转盘的外圆周方向上均匀设置有若干个卡块，卡块位于大插孔内，卡块与摆动板相连接，卡块位于卡槽内，卡块与卡槽相对应，卡块与旋转盘相接触，摆动板的底部连接有大套管，大套管的底部开有第一销孔，大导向杆位于大套管内，大套管与大导向杆相接触，大导向杆的底部开有第二销孔，大导向杆的右端与大支撑板的左侧相连接。

[0007] 此外，特别优选的是，还包括有凹形板、销杆和第二弧形板簧，大套管的底部连接有凹形板，凹形板开有升降孔，销杆滑动式位于第一销孔、第二销孔和升降孔内，销杆开有第二活动槽，凹形板的右内侧壁连接有第二弧形板簧，第二弧形板簧的左端位于第二活动槽内，第二弧形板簧与销杆相接触。

[0008] 与现有技术相比，本发明具有以下优点：本发明所提供的一种便于拆分医用棉签型医疗护理推车，能够对使用后的医用棉签进行拆分处理，从而便于医护人员后续对医用棉签进行分类处理，功能多，减轻了医护人员的负担，有利于后续工作的开展和进行，结构简单，使用方便，容易生产制造，易于维护维修，生产制造和维护维修成本低。

附图说明

[0009] 图1为本发明的主视结构示意图。

[0010] 图2为本发明的A部分的放大示意图。

[0011] 图3为本发明的B部分的放大示意图。

[0012] 其中，上述附图包括以下附图标记：1、基座，2、万向轮，3、滚轮，4、大支撑板，5、小支撑板，6、支撑杆，7、桌板，8、隔板，9、托板，10、大活动块，11、小挡板，12、大挡板，13、推拉板，14、长倒U形杆，15、长矩形块，16、矩形板，17、三角板，18、小连接块，19、小导向杆，20、限

位块，31、弹簧，32、棘块，33、第一弧形板簧，41、大连接块，42、大旋转轴，43、大弧形板，44、连接杆，45、旋转盘，46、摆动板，47、卡块，48、大套管，49、大导向杆，51、凹形板，52、销杆，53、第二弧形板簧，101、大旋转孔，102、第一通孔，103、第二通孔，104、小插槽，151、矩形槽，152、小凹槽，161、小楔形槽，162、大楔形槽，181、导向孔，182、导向槽，191、棘槽，321、第一活动槽，451、卡槽，461、大插孔，481、第一销孔，491、第二销孔，511、升降孔，521、第二活动槽，701、大置物槽，702、大圆孔，703、大插槽。

具体实施方式

[0013] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚明了，下面结合具体实施方式并参照附图，对本发明进一步详细说明。应该理解，这些描述只是示例性的，而并非要限制本发明的范围。此外，在以下说明中，省略了对公知结构和技术的描述，以避免不必要地混淆本发明的概念。

[0014] 实施例1

一种便于拆分医用棉签型医疗护理推车，如图1-2所示，包括有基座1、万向轮2、滚轮3、大支撑板4、小支撑板5、支撑杆6、桌板7、隔板8、托板9、大活动块10、小挡板11、大挡板12、推拉板13、长倒U形杆14、长矩形块15、矩形板16、三角板17、小连接块18、小导向杆19和限位块20，基座1底部的左端连接有万向轮2，基座1底部的右端连接有滚轮3，基座1顶部的左端连接有大支撑板4，基座1通过焊接连接的方式与大支撑板4连接，基座1顶部的右端连接有小支撑板5，小支撑板5顶部的左侧连接有支撑杆6，支撑杆6的上端连接有桌板7，桌板7底部的左端与大支撑板4的上端相连接，桌板7的顶部开有大置物槽701，桌板7开有大圆孔702，大圆孔702位于大置物槽701的右侧，桌板7的右侧壁开有向左延伸的大插槽703，大插槽703与大圆孔702相连通，大圆孔702位于支撑杆6的左侧，桌板7的底部连接有隔板8，隔板8位于大圆孔702的左侧，隔板8的下端连接有托板9，托板9的左侧与大支撑板4右侧的中部相连接，托板9的右侧与小支撑板5左侧的上端相连接，大活动块10位于小支撑板5和托板9的上方，小支撑板5和托板9均与大活动块10相接触，大活动块10的右部开有大旋转孔101，支撑杆6位于大旋转孔101内，支撑杆6与大活动块10相接触，大活动块10开有第一通孔102和第二通孔103，第一通孔102位于大旋转孔101的左侧，第二通孔103位于第一通孔102的左侧，第一通孔102和第二通孔103均位于大圆孔702的下方，大活动块10左侧的下端开有向右延伸的小插槽104，第一通孔102和第二通孔103均与小插槽104相连通，小挡板11位于小插槽104内，小挡板11与小插槽104滑动配合，大活动块10和小挡板11均位于隔板8的右侧，大挡板12位于大插槽703内，大挡板12与大插槽703滑动配合，大挡板12的右端连接有推拉板13，大挡板12通过焊接连接的方式与推拉板13连接，推拉板13位于桌板7的右侧，桌板7的顶部连接有长倒U形杆14，长倒U形杆14为前后对称式设置，长倒U形杆14位于大置物槽701的右侧，长倒U形杆14位于大圆孔702的上方，长矩形块15位于前后对称式设置的长倒U形杆14之间，长矩形块15的下端与长倒U形杆14的上部相连接，长矩形块15开有上下贯穿的矩形槽151，长矩形块15的右侧开有小凹槽152，小凹槽152与矩形槽151相连通，长矩形块15位于第二通孔103的正上方，矩形板16滑动式位于矩形槽151内，矩形板16开有小楔形槽161和大楔形槽162，小楔形槽161位于大楔形槽162的下方，小楔形槽161位于矩形槽151内，三角板17位于大楔形槽162内，三角板17与大楔形槽162相配合，三角板17与矩形板16相接触，三角板17位

于长矩形块15的上方，三角板17底部的左端连接有小连接块18，三角板17通过焊接连接的方式与小连接块18连接，小连接块18位于长矩形块15的左侧，小连接块18开有导向孔181，小连接块18的底部开有导向槽182，导向槽182与导向孔181相连通，小导向杆19位于导向孔181内，小导向杆19与小连接块18相接触，小导向杆19的右部嵌设在长矩形块15左侧的上部内，小导向杆19的底部开有棘槽191，棘槽191位于长矩形块15的左侧，小导向杆19的右端连接有限位块20，限位块20位于矩形槽151内，限位块20位于矩形板16的左侧，矩形板16与限位块20相接触。

[0015] 实施例2

一种便于拆分医用棉签型医疗护理推车，如图1-2所示，包括有基座1、万向轮2、滚轮3、大支撑板4、小支撑板5、支撑杆6、桌板7、隔板8、托板9、大活动块10、小挡板11、大挡板12、推拉板13、长倒U形杆14、长矩形块15、矩形板16、三角板17、小连接块18、小导向杆19和限位块20，基座1底部的左端连接有万向轮2，基座1底部的右端连接有滚轮3，基座1顶部的左端连接有大支撑板4，基座1顶部的右端连接有小支撑板5，小支撑板5顶部的左侧连接有支撑杆6，支撑杆6的上端连接有桌板7，桌板7底部的左端与大支撑板4的上端相连接，桌板7的顶部开有大置物槽701，桌板7开有大圆孔702，大圆孔702位于大置物槽701的右侧，桌板7的右侧壁开有向左延伸的大插槽703，大插槽703与大圆孔702相连通，大圆孔702位于支撑杆6的左侧，桌板7的底部连接有隔板8，隔板8位于大圆孔702的左侧，隔板8的下端连接有托板9，托板9的左侧与大支撑板4右侧的中部相连接，托板9的右侧与小支撑板5左侧的上端相连接，大活动块10位于小支撑板5和托板9的上方，小支撑板5和托板9均与大活动块10相接触，大活动块10的右部开有大旋转孔101，支撑杆6位于大旋转孔101内，支撑杆6与大活动块10相接触，大活动块10开有第一通孔102和第二通孔103，第一通孔102位于大旋转孔101的左侧，第二通孔103位于第一通孔102的左侧，第一通孔102和第二通孔103均位于大圆孔702的下方，大活动块10左侧的下端开有向右延伸的小插槽104，第一通孔102和第二通孔103均与小插槽104相连通，小挡板11位于小插槽104内，小挡板11与小插槽104滑动配合，大活动块10和小挡板11均位于隔板8的右侧，大挡板12位于大插槽703内，大挡板12与大插槽703滑动配合，大挡板12的右端连接有推拉板13，推拉板13位于桌板7的右侧，桌板7的顶部连接有长倒U形杆14，长倒U形杆14为前后对称式设置，长倒U形杆14位于大置物槽701的右侧，长倒U形杆14位于大圆孔702的上方，长矩形块15位于前后对称式设置的长倒U形杆14之间，长矩形块15的下端与长倒U形杆14的上部相连接，长矩形块15开有上下贯穿的矩形槽151，长矩形块15的右侧开有小凹槽152，小凹槽152与矩形槽151相连通，长矩形块15位于第二通孔103的正上方，矩形板16滑动式位于矩形槽151内，矩形板16开有小楔形槽161和大楔形槽162，小楔形槽161位于大楔形槽162的下方，小楔形槽161位于矩形槽151内，三角板17位于大楔形槽162内，三角板17与大楔形槽162相配合，三角板17与矩形板16相接触，三角板17位于长矩形块15的上方，三角板17底部的左端连接有小连接块18，小连接块18位于长矩形块15的左侧，小连接块18开有导向孔181，小连接块18的底部开有导向槽182，导向槽182与导向孔181相连通，小导向杆19位于导向孔181内，小导向杆19与小连接块18相接触，小导向杆19的右部嵌设在长矩形块15左侧的上部内，小导向杆19的底部开有棘槽191，棘槽191位于长矩形块15的左侧，小导向杆19的右端连接有限位块20，限位块20位于矩形槽151内，限位块20位于矩形板16的左侧，矩形板16与限位块20相接触。

[0016] 还包括有弹簧31、棘块32和第一弧形板簧33，弹簧31套在小导向杆19上，弹簧31位于小连接块18的左侧，棘块32滑动式位于导向槽182内，棘块32的上端位于棘槽191内，棘块32与棘槽191相配合，棘块32的下端开有第一活动槽321，小连接块18的底部连接有第一弧形板簧33，小连接块18通过焊接连接的方式与第一弧形板簧33连接，第一弧形板簧33的左端位于第一活动槽321内，第一弧形板簧33与棘块32相接触。

[0017] 实施例3

一种便于拆分医用棉签型医疗护理推车，如图1-3所示，包括有基座1、万向轮2、滚轮3、大支撑板4、小支撑板5、支撑杆6、桌板7、隔板8、托板9、大活动块10、小挡板11、大挡板12、推拉板13、长倒U形杆14、长矩形块15、矩形板16、三角板17、小连接块18、小导向杆19和限位块20，基座1底部的左端连接有万向轮2，基座1底部的右端连接有滚轮3，基座1顶部的左端连接有大支撑板4，基座1顶部的右端连接有小支撑板5，小支撑板5顶部的左侧连接有支撑杆6，支撑杆6的上端连接有桌板7，桌板7底部的左端与大支撑板4的上端相连接，桌板7的顶部开有大置物槽701，桌板7开有大圆孔702，大圆孔702位于大置物槽701的右侧，桌板7的右侧壁开有向左延伸的大插槽703，大插槽703与大圆孔702相连通，大圆孔702位于支撑杆6的左侧，桌板7的底部连接有隔板8，隔板8位于大圆孔702的左侧，隔板8的下端连接有托板9，托板9的左侧与大支撑板4右侧的中部相连接，托板9的右侧与小支撑板5左侧的上端相连接，大活动块10位于小支撑板5和托板9的上方，小支撑板5和托板9均与大活动块10相接触，大活动块10的右部开有大旋转孔101，支撑杆6位于大旋转孔101内，支撑杆6与大活动块10相接触，大活动块10开有第一通孔102和第二通孔103，第一通孔102位于大旋转孔101的左侧，第二通孔103位于第一通孔102的左侧，第一通孔102和第二通孔103均位于大圆孔702的下方，大活动块10左侧的下端开有向右延伸的小插槽104，第一通孔102和第二通孔103均与小插槽104相连通，小挡板11位于小插槽104内，小挡板11与小插槽104滑动配合，大活动块10和小挡板11均位于隔板8的右侧，大挡板12位于大插槽703内，大挡板12与大插槽703滑动配合，大挡板12的右端连接有推拉板13，推拉板13位于桌板7的右侧，桌板7的顶部连接有长倒U形杆14，长倒U形杆14为前后对称式设置，长倒U形杆14位于大置物槽701的右侧，长倒U形杆14位于大圆孔702的上方，长矩形块15位于前后对称式设置的长倒U形杆14之间，长矩形块15的下端与长倒U形杆14的上部相连接，长矩形块15开有上下贯穿的矩形槽151，长矩形块15的右侧开有小凹槽152，小凹槽152与矩形槽151相连通，长矩形块15位于第二通孔103的正上方，矩形板16滑动式位于矩形槽151内，矩形板16开有小楔形槽161和大楔形槽162，小楔形槽161位于大楔形槽162的下方，小楔形槽161位于矩形槽151内，三角板17位于大楔形槽162内，三角板17与大楔形槽162相配合，三角板17与矩形板16相接触，三角板17位于长矩形块15的上方，三角板17底部的左端连接有小连接块18，小连接块18位于长矩形块15的左侧，小连接块18开有导向孔181，小连接块18的底部开有导向槽182，导向槽182与导向孔181相连通，小导向杆19位于导向孔181内，小导向杆19与小连接块18相接触，小导向杆19的右部嵌设在长矩形块15左侧的上部内，小导向杆19的底部开有棘槽191，棘槽191位于长矩形块15的左侧，小导向杆19的右端连接有限位块20，限位块20位于矩形槽151内，限位块20位于矩形板16的左侧，矩形板16与限位块20相接触。

[0018] 还包括有弹簧31、棘块32和第一弧形板簧33，弹簧31套在小导向杆19上，弹簧31位于小连接块18的左侧，棘块32滑动式位于导向槽182内，棘块32的上端位于棘槽191内，棘块

32与棘槽191相配合，棘块32的下端开有第一活动槽321，小连接块18的底部连接有第一弧形板簧33，第一弧形板簧33的左端位于第一活动槽321内，第一弧形板簧33与棘块32相接触。

[0019] 还包括有大连接块41、大旋转轴42、大弧形板43、连接杆44、旋转盘45、摆动板46、卡块47、大套管48和大导向杆49，大支撑板4左侧的上端连接有大连接块41，大旋转轴42与大连接块41转动连接，大连接块41的两侧前后对称式设置有大弧形板43，大弧形板43的右下端与大旋转轴42相连接，大弧形板43通过焊接连接的方式与大旋转轴42连接，连接杆44位于前后对称式设置的大弧形板43之间，连接杆44与大弧形板43的左上端相连接，大旋转轴42的前端连接有旋转盘45，旋转盘45位于大弧形板43的前方，旋转盘45的圆周壁均匀开有若干个卡槽451，摆动板46位于大弧形板43的前方，摆动板46的上部开有大插孔461，旋转盘45位于大插孔461内，旋转盘45与摆动板46相接触，旋转盘45的外圆周方向上均匀设置有若干个卡块47，卡块47位于大插孔461内，卡块47与摆动板46相连接，卡块47通过焊接连接的方式与摆动板46连接，卡块47位于卡槽451内，卡块47与卡槽451相对应，卡块47与旋转盘45相接触，摆动板46的底部连接有大套管48，大套管48的底部开有第一销孔481，大导向杆49位于大套管48内，大套管48与大导向杆49相接触，大导向杆49的底部开有第二销孔491，大导向杆49的右端与大支撑板4的左侧相连接，大导向杆49通过焊接连接的方式与大支撑板4连接。

[0020] 实施例4

一种便于拆分医用棉签型医疗护理推车，如图1-3所示，包括有基座1、万向轮2、滚轮3、大支撑板4、小支撑板5、支撑杆6、桌板7、隔板8、托板9、大活动块10、小挡板11、大挡板12、推拉板13、长倒U形杆14、长矩形块15、矩形板16、三角板17、小连接块18、小导向杆19和限位块20，基座1底部的左端连接有万向轮2，基座1底部的右端连接有滚轮3，基座1顶部的左端连接有大支撑板4，基座1顶部的右端连接有小支撑板5，小支撑板5顶部的左侧连接有支撑杆6，支撑杆6的上端连接有桌板7，桌板7底部的左端与大支撑板4的上端相连接，桌板7的顶部开有大置物槽701，桌板7开有大圆孔702，大圆孔702位于大置物槽701的右侧，桌板7的右侧壁开有向左延伸的大插槽703，大插槽703与大圆孔702相连通，大圆孔702位于支撑杆6的左侧，桌板7的底部连接有隔板8，隔板8位于大圆孔702的左侧，隔板8的下端连接有托板9，托板9的左侧与大支撑板4右侧的中部相连接，托板9的右侧与小支撑板5左侧的上端相连接，大活动块10位于小支撑板5和托板9的上方，小支撑板5和托板9均与大活动块10相接触，大活动块10的右部开有大旋转孔101，支撑杆6位于大旋转孔101内，支撑杆6与大活动块10相接触，大活动块10开有第一通孔102和第二通孔103，第一通孔102位于大旋转孔101的左侧，第二通孔103位于第一通孔102的左侧，第一通孔102和第二通孔103均位于大圆孔702的下方，大活动块10左侧的下端开有向右延伸的小插槽104，第一通孔102和第二通孔103均与小插槽104相连通，小挡板11位于小插槽104内，小挡板11与小插槽104滑动配合，大活动块10和小挡板11均位于隔板8的右侧，大挡板12位于大插槽703内，大挡板12与大插槽703滑动配合，大挡板12的右端连接有推拉板13，推拉板13位于桌板7的右侧，桌板7的顶部连接有长倒U形杆14，长倒U形杆14为前后对称式设置，长倒U形杆14位于大置物槽701的右侧，长倒U形杆14位于大圆孔702的上方，长矩形块15位于前后对称式设置的长倒U形杆14之间，长矩形块15的下端与长倒U形杆14的上部相连接，长矩形块15开有上下贯穿的矩形槽151，长矩形

块15的右侧开有小凹槽152，小凹槽152与矩形槽151相连通，长矩形块15位于第二通孔103的正上方，矩形板16滑动式位于矩形槽151内，矩形板16开有小楔形槽161和大楔形槽162，小楔形槽161位于大楔形槽162的下方，小楔形槽161位于矩形槽151内，三角板17位于大楔形槽162内，三角板17与大楔形槽162相配合，三角板17与矩形板16相接触，三角板17位于长矩形块15的上方，三角板17底部的左端连接有小连接块18，小连接块18位于长矩形块15的左侧，小连接块18开有导向孔181，小连接块18的底部开有导向槽182，导向槽182与导向孔181相连通，小导向杆19位于导向孔181内，小导向杆19与小连接块18相接触，小导向杆19的右部嵌设在长矩形块15左侧的上部内，小导向杆19的底部开有棘槽191，棘槽191位于长矩形块15的左侧，小导向杆19的右端连接有限位块20，限位块20位于矩形槽151内，限位块20位于矩形板16的左侧，矩形板16与限位块20相接触。

[0021] 还包括有弹簧31、棘块32和第一弧形板簧33，弹簧31套在小导向杆19上，弹簧31位于小连接块18的左侧，棘块32滑动式位于导向槽182内，棘块32的上端位于棘槽191内，棘块32与棘槽191相配合，棘块32的下端开有第一活动槽321，小连接块18的底部连接有第一弧形板簧33，第一弧形板簧33的左端位于第一活动槽321内，第一弧形板簧33与棘块32相接触。

[0022] 还包括有大连接块41、大旋转轴42、大弧形板43、连接杆44、旋转盘45、摆动板46、卡块47、大套管48和大导向杆49，大支撑板4左侧的上端连接有大连接块41，大旋转轴42与大连接块41转动连接，大连接块41的两侧前后对称式设置有大弧形板43，大弧形板43的右下端与大旋转轴42相连接，连接杆44位于前后对称式设置的大弧形板43之间，连接杆44与大弧形板43的左上端相连接，大旋转轴42的前端连接有旋转盘45，旋转盘45位于大弧形板43的前方，旋转盘45的圆周壁均匀开有若干个卡槽451，摆动板46位于大弧形板43的前方，摆动板46的上部开有大插孔461，旋转盘45位于大插孔461内，旋转盘45与摆动板46相接触，旋转盘45的外圆周方向上均匀设置有若干个卡块47，卡块47位于大插孔461内，卡块47与摆动板46相连接，卡块47位于卡槽451内，卡块47与卡槽451相对应，卡块47与旋转盘45相接触，摆动板46的底部连接有大套管48，大套管48的底部开有第一销孔481，大导向杆49位于大套管48内，大套管48与大导向杆49相接触，大导向杆49的底部开有第二销孔491，大导向杆49的右端与大支撑板4的左侧相连接。

[0023] 还包括有凹形板51、销杆52和第二弧形板簧53，大套管48的底部连接有凹形板51，大套管48通过焊接连接的方式与凹形板51连接，凹形板51开有升降孔511，销杆52滑动式位于第一销孔481、第二销孔491和升降孔511内，销杆52开有第二活动槽521，凹形板51的右内侧壁连接有第二弧形板簧53，凹形板51通过焊接连接的方式与第二弧形板簧53连接，第二弧形板簧53的左端位于第二活动槽521内，第二弧形板簧53与销杆52相接触。

[0024] 在本发明中，可以通过万向轮2和滚轮3灵活的进行转向移动，然后医护人员可以将医疗设备和器械放置在基座1和托板9上，可以将医疗药品放置在大置物槽701内，然后可以将本发明推到需要的位置，当对医用棉签使用完毕以后，医护人员可以将使用后的医用棉签插入到小凹槽152和矩形槽151内，并将医用棉签穿过小楔形槽161，然后医护人员通过推拉板13对大挡板12向右进行拉动，将大挡板12从大圆孔702内拉出，从而将大圆孔702打开，然后医护人员对小连接块18向右进行推动，小连接块18带动三角板17向右进行运动，三角板17在大楔形槽162内进行运动，并带动矩形板16向上进行运动，从而通过小楔形槽161

将医用棉签夹住，然后医护人员可以对医用棉签向右侧进行拉动，从而将医用棉签上的药棉头刮下来，并通过矩形槽151向下穿过大圆孔702落入到第二通孔103内进行收集，然后医护人员可以将剩下的医用棉签棒向下扔入到第一通孔102内进行收集，当需要对第一通孔102和第二通孔103内的医用棉签棒和医用药棉头进行处理时，可以对大活动块10进行转动，并将第二通孔103和第一通孔102从托板9上移开，然后可以对小挡板11进行拉动，从而可以将挡住的第一通孔102和第二通孔103打开，即可对第一通孔102和第二通孔103内的垃圾进行处理。

[0025] 当需要对小连接块18和三角板17向右侧进行推动时，可以对棘块32向下进行拉动，并将棘块32从棘槽191内拉出，此时在弹簧31的弹力作用下，小连接块18带动三角板17向右运动，三角板17驱动矩形板16向上运动，当矩形板16向上移动到设定位置时，松开棘块32，在第一弧形板簧33的弹力作用下，棘块32卡入到相应的棘槽191内，从而即可将矩形板16和三角板17固定住，使用方便。

[0026] 此时医护人员可以对连接杆44进行抓握，并通过大连接块41对本发明进行推动，当不同的医护人员进行使用时，能够根据医护人员的身高对连接杆44进行调整，首先将摆动板46向前下方进行摆动，将摆动板46和卡块47分别从旋转盘45和卡槽451内移出，此时医护人员可以对连接杆44和大弧形板43进行上下摆动调整，调整完毕以后，可以将摆动板46向后上方进行摆动，并将卡块47重新卡入到卡槽451内，即可将旋转盘45固定住，从而将大弧形板43和连接杆44固定住，调整方便快捷。

[0027] 此时销杆52插入到第一销孔481和第二销孔491内，能够防止大套管48转动，从而能够将摆动板46固定住，更加的安全可靠，当需要对摆动板46进行摆动时，可以对销杆52向下拉动，并将销杆52从第二销孔491内拉出即可。

[0028] 尽管参照上面实施例详细说明了本发明，但是通过本公开对于本领域技术人员显而易见的是，而在不脱离所述的权利要求限定的本发明的原理及精神范围的情况下，可对本发明做出各种变化或修改。因此，本公开实施例的详细描述仅用来解释，而不是用来限制本发明，而是由权利要求的内容限定保护的范围。

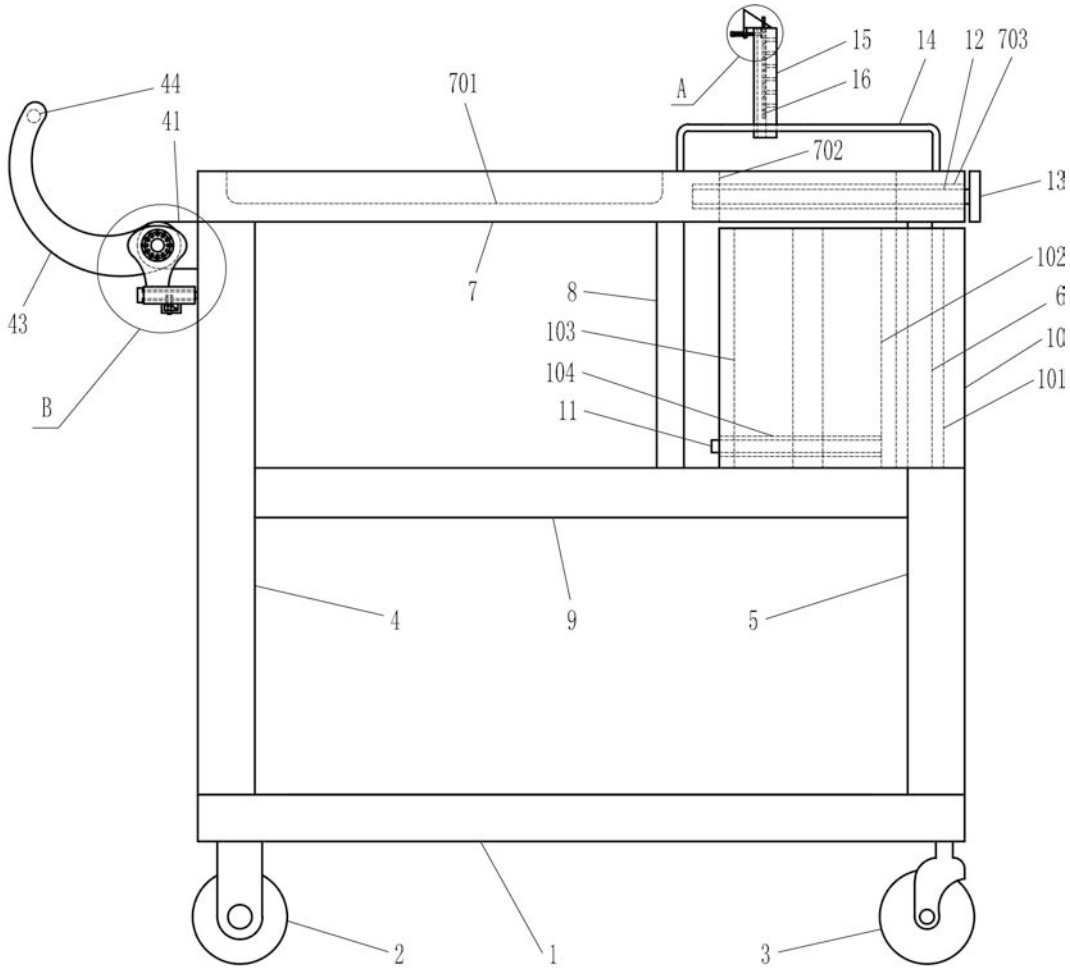

44
41
701
A
15
14
12
703
16
702
13
102
6
10
101
43
7
8
103
104
11
B
4
9
5
2
1
3

图1

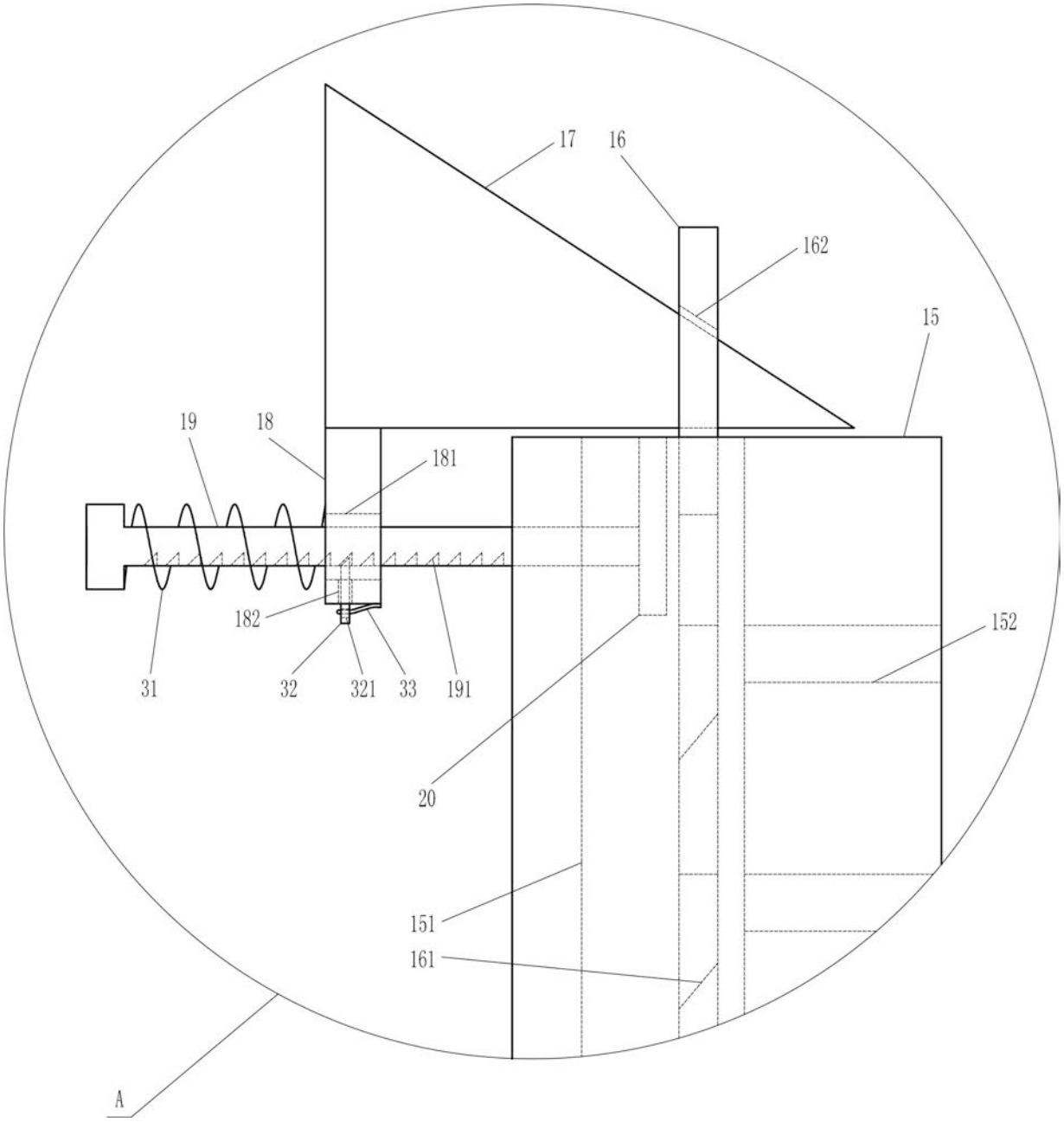


图2

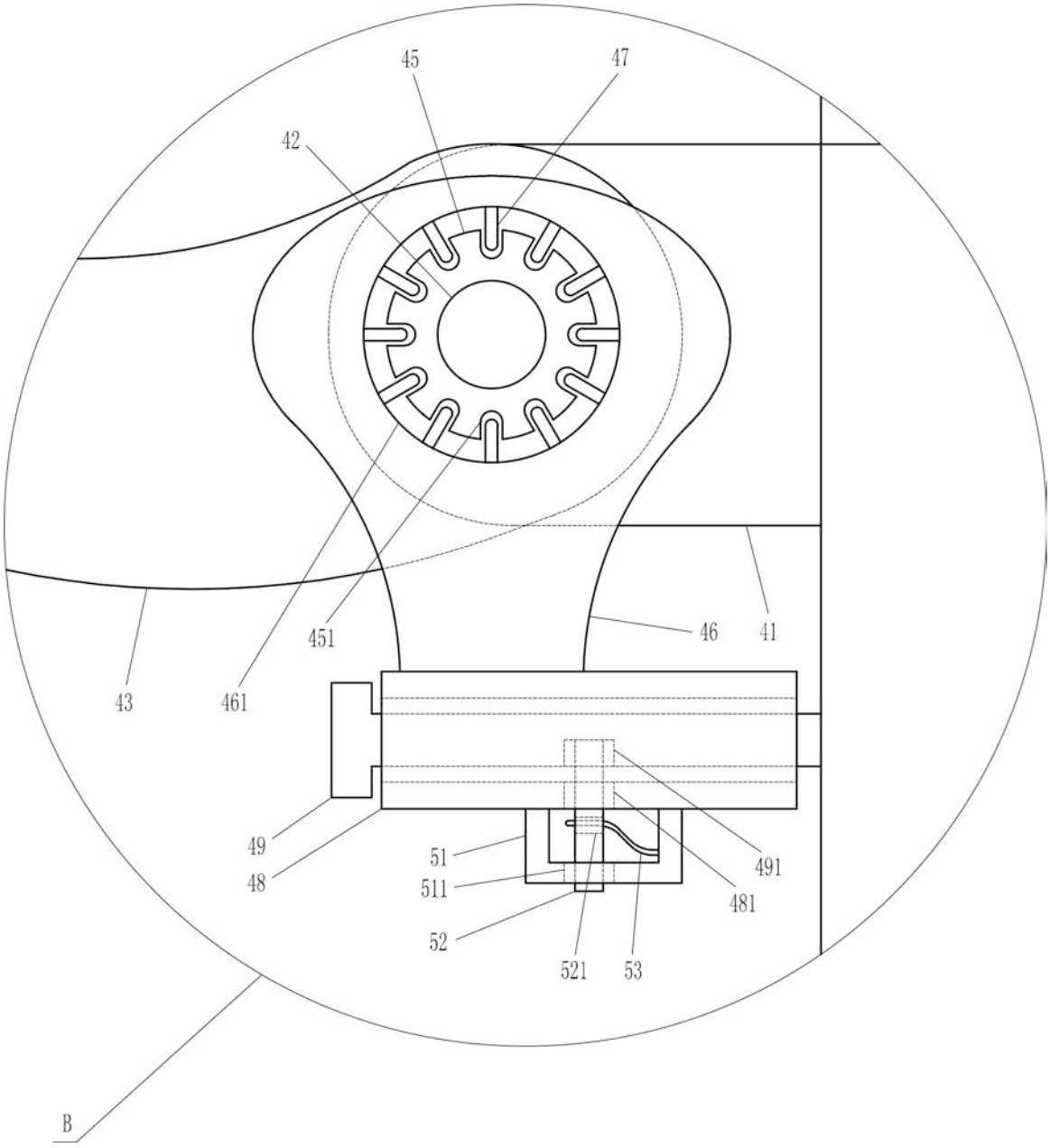


图3