

说明书

一种产科护理用产后清洁装置

技术领域

本实用新型涉及产科护理技术领域，具体为一种产科护理用产后清洁装置。

背景技术

医学是处理健康相关问题的一种科学，其中妇产科是临床医学的四大主要学科之一，在产妇生完婴儿后，需要对产妇的阴道进行清洗，防止阴道感染，还便于产妇的日后康复。

目前的产科护理用产后清洁装置，大多是蘸取消毒液直接对产妇下体进行清洗，但是由于产妇产后虚弱，在清洗下体的时候，会带来诸多不便，因此，我们提出一种产科护理用产后清洁装置，以便于解决上述中提出的问题。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种产科护理用产后清洁装置，以解决上述背景技术提出的目前的产科护理用产后清洁装置，大多是蘸取消毒液直接对产妇下体进行清洗，但是由于产妇产后虚弱，在清洗下体的时候，会带来诸多不便的问题。

为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种产科护理用产后清洁装置，包括靠背、底座和双向电机，所述靠背的右端连接有座板，且靠背和座板之间通过连接轴连接，并且靠背和座板的下侧均连接有底座，所述双向电机设置在靠背的左侧下方，且双向电机的输出端连接有丝杆，所述丝杆的外侧包裹有滑套，且滑套的顶端设置有顶架，所述座板的右侧设置有搭放板，且座板与搭放板之间通过辊轴连接，所述搭放板的顶端内侧设置有挡板，且搭放板的底端连接有万向轴套，所述底座右侧下方设置有万向轴套，且万向轴套的顶端内部连接有固定杆，所述固定杆的顶端连接有连接杆，且固定杆的外侧包裹有紧定套，所述座板的右侧上方安装有支撑架，且支撑架

说明书

的顶端连接有连接座，所述连接座的顶端安装有支撑板。

优选的，所述底座的右侧前后对称设置有搭放板，且搭放板的纵截面呈弧形结构。

优选的，所述顶架呈“Y”型结构，且顶架通过滑套与丝杆构成升降结构，并且顶架的顶端与靠背的连接方式为铰接。

优选的，所述连接杆与固定杆构成伸缩结构，且连接杆通过固定杆与搭放板构成旋转结构。

优选的，所述固定杆的顶端呈条形结构，且固定杆与紧定套的连接方式为螺纹连接。

优选的，所述支撑板对称设置在连接座的顶端，且连接座与支撑板构成旋转结构，并且支撑板单体之间构成圆形结构。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该产科护理用产后清洁装置，便于产妇躺在靠背上，增加舒适度，便于将双腿打开，为清洗下体做准备，还能够将产妇的下体撑开，便于医师对产妇的下体进行清洗；

1. 设置了滑套和顶架，滑套设置在丝杆的外侧，在丝杆转动的过程中，便于带动滑套滑动，且滑套的顶端连接有顶架，顶架呈“Y”型结构，便于顶架支撑靠背，便于靠背的倾斜稳定，方便产妇躺在靠背上，增加舒适度；

2. 设置了连接杆、固定杆和紧定套，连接杆于固定杆连接，且连接杆与固定杆构成伸缩结构，便于带动搭放板在座板上旋转，将产妇的双腿打开，为清洗下体做准备；

3. 设置了支撑架、连接座和支撑板，支撑架为连接座提供支撑载体，便于连接座的放置，连接座顶端的支撑板便于将产妇的下体撑开，方便清洗，支撑架与连接座构成旋转结构，且支撑板单体之间构成圆形结构，便于调整支撑板的位置，便于全面清洗。

附图说明

图 1 为本实用新型正视结构示意图；

图 2 为本实用新型座板与搭放板连接俯视结构示意图；

图 3 为本实用新型座板与搭放板连接右视结构示意图；

图 4 为本实用新型顶架与靠背连接左视结构示意图；

图 5 为本实用新型连接杆与固定杆连接俯视剖切结构示意图；

图 6 为本实用新型连接座与支撑板连接左视结构示意图；

图 7 为本实用新型连接杆与固定杆连接俯视结构示意图。

图中：1、靠背；2、座板；3、底座；4、搭放板；5、挡板；6、辊轴；7、连接轴；8、双向电机；9、丝杆；10、滑套；11、顶架；12、万向轴套；13、连接杆；14、固定杆；15、紧定套；16、支撑架；17、连接座；18、支撑板。

具体实施方式

下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

请参阅图 1-7，本实用新型提供一种技术方案：一种产科护理用产后清洁装置，包括靠背 1、座板 2、底座 3、搭放板 4、挡板 5、辊轴 6、连接轴 7、双向电机 8、丝杆 9、滑套 10、顶架 11、万向轴套 12、连接杆 13、固定杆 14、紧定套 15、支撑架 16、连接座 17 和支撑板 18，靠背 1 的右端连接有座板 2，且靠背 1 和座板 2 之间通过连接轴 7 连接，并且靠背 1 和座板 2 的下侧均连接有底座 3，双向电机 8 设置在靠背 1 的左侧下方，且双向电机 8 的输出端连接有丝杆 9，丝杆 9 的外侧包裹有滑套 10，且滑套 10 的顶端设置有顶架 11，座板 2 的右侧设置有搭放板 4，且座板 2 与搭放板 4 之间通过辊轴 6 连接，搭放板 4 的顶端内侧设置有挡板 5，且搭放板 4 的底端连接有万向轴套 12，底

说明书

座 3 右侧下方设置有万向轴套 12，且万向轴套 12 的顶端内部连接有固定杆 14，固定杆 14 的顶端连接有连接杆 13，且固定杆 14 的外侧包裹有紧定套 15，座板 2 的右侧上方安装有支撑架 16，且支撑架 16 的顶端连接有连接座 17，连接座 17 的顶端安装有支撑板 18。

如图 1、图 4 和图 5 中底座 3 的右侧前后对称设置有搭放板 4，且搭放板 4 的纵截面呈弧形结构，便于产妇腿的放置，顶架 11 呈“Y”型结构，且顶架 11 通过滑套 10 与丝杆 9 构成升降结构，并且顶架 11 的顶端与靠背 1 的连接方式为铰接，便于带动靠背 1 的左侧升起，连接杆 13 与固定杆 14 构成伸缩结构，且连接杆 13 通过固定杆 14 与搭放板 4 构成旋转结构，便于控制搭放板 4 的旋转。

如图 1、图 2、图 3 和图 6 中固定杆 14 的顶端呈条形结构，且固定杆 14 与紧定套 15 的连接方式为螺纹连接，便于将固定杆 14 与连接杆 13 的连接处固定，方便搭放板 4 的旋转角度固定，支撑板 18 对称设置在连接座 17 的顶端，且连接座 17 与支撑板 18 构成旋转结构，并且支撑板 18 单体之间构成圆形结构，便于撑开产妇的下体。

工作原理：在使用该产科护理用产后清洁装置时，如图 1 所示，首先产妇躺在靠背 1 上，臀部坐在座板 2 上，使得双腿搭在搭放板 4 上，根据产妇的自身情况调节靠背 1 的倾斜角度，在初始状态下，靠背 1 与底座 2 搭接，在调节靠背 1 的倾斜角度时，启动双向电机 8，双向电机 8 带动丝杆 9 旋转，由于丝杆 9 外侧的滑套 10 通过顶架 11 与靠背 1 的底端连接，在丝杆 9 的转动过程中，使得滑套 10 在丝杆 9 上滑动，控制靠背 1 的倾斜角度，如图 4 所示，顶架 11 呈“Y”型结构，使得顶架 11 对靠背 1 支撑稳定；

如图 1、图 2 和图 3 所示，通过推动搭放板 4，使得搭放板 4 在座板 2 上发生旋转，搭放板 4 的旋转，使得搭放板 4 与座板 2 上的万向轴套 12 发生旋转，同时使得连接杆 13 与固定杆 14 的总长度改变，从而使得产妇的双腿打

开，如图 5 和图 7 所示，通过旋转固定杆 14 外侧的紧定套 15，使得紧定套 15 挤压固定杆 14 顶端的条形结构，将连接杆 13 与固定杆 14 的总长度固定，从而使得搭放板 4 的旋转角度固定，搭放板 4 内侧的挡板 5，能够避免产妇的腿从搭放板 4 上滑落，在将产妇的双腿打开后，如图 1 和图 6 所示，通过支撑板 18 将产妇的下体支撑开来，并通过连接座 17 与支撑架 16 连接，将支撑板 18 固定，支撑板 18 的固定，方便医师用棉签沾取消毒液对产妇的下体进行清洗，通过旋转支撑板 18，便于对产妇下体进行全面清洗，这就是该产科护理用产后清洁装置的整个工作过程，本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买，异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制，各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段，机械、零件和设备均采用现有技术中，常规的型号，加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式，在此不再详述。

尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。