(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213759126 U
(45)授权公告日 2021.07.23

(21)申请号 202021486249.5

(22)申请日 2020.07.24

(73)专利权人 解东丽
地址 466200 河南省周口市项城市南大街283号

(72)发明人 解东丽

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)
A61H 15/00(2006.01)
A61H 1/02(2006.01)
A61J 19/00(2006.01)

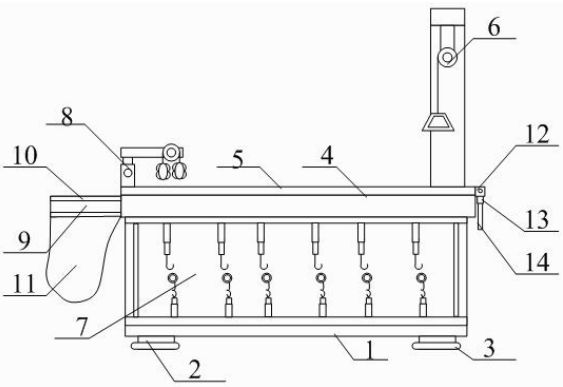
权利要求书2页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于妇科手术后护理辅助治疗装置

(57)摘要

本实用新型提供一种用于妇科手术后护理辅助治疗装置，包括固定座，支撑柱，底座，防护板，防护垫，腿部拉伸锻炼架结构，挂接固定辅助医疗工具固定架结构，折叠防护臂力断裂手部按摩架结构，安装壳，防护孔，储液袋，安装块，连杆和握杆，所述的支撑柱分别螺栓连接在固定座底部的四角位置；所述的底座，螺栓连接在支撑柱的下部；所述的防护板螺栓连接在固定座的上部；所述的防护垫胶接在防护板的上部。本实用新型支撑板，固定块，固定板，滑轮，拉绳和固定架的设置，有利于对患者的腿部进行锻炼；支撑板，固定块，固定板，滑轮，拉绳和固定架的设置，有利于对患者的腿部进行锻炼。



CN 213759126 U

1.一种用于妇科手术后护理辅助治疗装置,其特征在于,该用于妇科手术后护理辅助治疗装置包括固定座(1),支撑柱(2),底座(3),防护板(4),防护垫(5),腿部拉伸锻炼架结构(6),挂接固定辅助医疗工具固定架结构(7),折叠防护臂力锻炼手部按摩架结构(8),安装壳(9),防护孔(10),储液袋(11),安装块(12),连杆(13)和握杆(14),所述的支撑柱(2)分别螺栓连接在固定座(1)底部的四角位置;所述的底座(3),螺栓连接在支撑柱(2)的下部;所述的防护板(4)螺栓连接在固定座(1)的上部;所述的防护垫(5)胶接在防护板(4)的上部;所述的腿部拉伸锻炼架结构(6)设置在防护垫(5)上表面的右侧,挂接固定辅助医疗工具固定架结构(7)设置在固定座(1)正表面的中间位置;所述的折叠防护臂力锻炼手部按摩架结构(8)安装在防护垫(5)上表面的左侧;所述的安装壳(9)螺栓连接在防护板(4)左侧的下部;所述的防护孔(10)开设在安装壳(9)内侧的上部和安装壳(9)内侧的下部;所述的储液袋(11)胶接在安装壳(9)的下部;所述的安装块(12)螺栓连接在防护板(4)右侧的上部;所述的连杆(13)轴接在安装块(12)后表面的中间位置;所述的握杆(14)螺纹连接在连杆(13)底部的中间位置;所述的腿部拉伸锻炼架结构(6)包括支撑板(61),固定块(62),固定板(63),滑轮(64),拉绳(65)和固定架(66),所述的固定块(62)螺钉连接在支撑板(61)正表面的上部;所述的固定板(63)螺栓连接在固定块(62)底部的中间位置;所述的滑轮(64)轴接在固定板(63)正表面的下部;所述的拉绳(65)缠绕在滑轮(64)外表面的下部;所述的固定架(66)螺钉连接在拉绳(65)的下部。

2.如权利要求1所述的用于妇科手术后护理辅助治疗装置,其特征在于,所述的固定座(1)的前部和固定座(1)的后部相连通;所述的固定座(1)内侧上部的左右两侧和固定座(1)内侧下部的左右两侧分别车削有螺纹孔;所述的固定座(1)具体采用不锈钢座。

3.如权利要求1所述的用于妇科手术后护理辅助治疗装置,其特征在于,所述的防护垫(5)的内侧设置有海绵层;所述的防护垫(5)具体采用橡胶垫。

4.如权利要求1所述的用于妇科手术后护理辅助治疗装置,其特征在于,所述的支撑板(61)正表面的上部设置有凹槽;所述的支撑板(61)的外表面包裹有橡胶层。

5.如权利要求1所述的用于妇科手术后护理辅助治疗装置,其特征在于,所述的固定架(66)的外壁上包裹有海绵层;所述的固定架(66)具体采用梯形的不锈钢架。

6.如权利要求1所述的用于妇科手术后护理辅助治疗装置,其特征在于,所述的挂接固定辅助医疗工具固定架结构(7)包括底板(71),安装杆(72),顶板(73),紧固杆(74),挂钩(75),防护杆(76),连接绳(77)和挂环(78),所述的安装杆(72)分别螺栓连接在底板(71)上表面的左右两侧;所述的顶板(73)螺栓连接在安装杆(72)的上部;所述的紧固杆(74)从左到右依次螺栓连接在顶板(73)底部的中间位置;所述的挂钩(75)螺纹连接在紧固杆(74)底部的中间位置;所述的防护杆(76)从左到右依次螺钉连接在底板(71)上表面的中间位置;所述的连接绳(77)胶接在防护杆(76)上表面的中间位置;所述的挂环(78)胶接在连接绳(77)的上部。

7.如权利要求6所述的用于妇科手术后护理辅助治疗装置,其特征在于,所述的挂钩(75)的上部胶接有螺纹杆;所述的挂钩(75)具体采用不锈钢钩。

8.如权利要求6所述的用于妇科手术后护理辅助治疗装置,其特征在于,所述的挂钩(75)与挂环(78)相互挂接设置。

9.如权利要求1所述的用于妇科手术后护理辅助治疗装置,其特征在于,所述的折叠防

护臂力锻炼手部按摩架结构(8)包括连接板(81),连接杆(82),螺栓螺母(83),支板(84),固定轮(85),防护绳(86)和按摩球(87),所述的连接杆(82)通过螺栓螺母(83)连接在连接板(81)后表面上部的中间位置;所述的支板(84)螺栓连接在连接杆(82)的上部;所述的固定轮(85)轴接在支板(84)正表面的右侧;所述的防护绳(86)缠绕轴固定轮(85)外表面的下部;所述的按摩球(87)分别胶接在防护绳(86)底部的左右两侧。

10.如权利要求9所述的用于妇科手术后护理辅助治疗装置,其特征在于,所述的按摩球(87)的外壁上胶接有橡胶球;所述的按摩球(87)具体采用内部为中空的橡胶球。

一种用于妇科手术后护理辅助治疗装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器材技术领域，尤其涉及一种用于妇科手术后护理辅助治疗装置。

背景技术

[0002] 护理是指对失去生活自理能力的病人提供的个人卫生方面的照顾和帮助，病人卫生护理的目的为：清除坏死组织、微生物、分泌物和其他污垢；刺激血液循环，放松肌肉，使病人感到舒适，帮助恢复精力；改变病人的病容，消除不良气味；预防褥疮和交叉感染；便于观察病情。

[0003] 但是现有的护理辅助治疗装置还存在着不方便对腿部进行锻炼的功能，不方便对医疗辅助用品进行固定和不方便对手部和臂力进行锻炼的问题。

[0004] 因此，发明一种用于妇科手术后护理辅助治疗装置显得非常必要。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供一种用于妇科手术后护理辅助治疗装置，以解决现有的护理辅助治疗装置不方便对腿部进行锻炼的功能，不方便对医疗辅助用品进行固定和不方便对手部和臂力进行锻炼的问题。

[0006] 一种用于妇科手术后护理辅助治疗装置，包括固定座，支撑柱，底座，防护板，防护垫，腿部拉伸锻炼架结构，挂接固定辅助医疗工具固定架结构，折叠防护臂力锻炼手部按摩架结构，安装壳，防护孔，储液袋，安装块，连杆和握杆，所述的支撑柱分别螺栓连接在固定座底部的四角位置；所述的底座，螺栓连接在支撑柱的下部；所述的防护板螺栓连接在固定座的上部；所述的防护垫胶接在防护板的上部；所述的腿部拉伸锻炼架结构设置在防护垫上表面的右侧，挂接固定辅助医疗工具固定架结构设置在固定座正表面的中间位置；所述的折叠防护臂力锻炼手部按摩架结构安装在防护垫上表面的左侧；所述的安装壳螺栓连接在防护板左侧的下部；所述的防护孔开设在安装壳内侧的上部和安装壳内侧的下部；所述的储液袋胶接在安装壳的下部；所述的安装块螺栓连接在防护板右侧的上部；所述的连杆轴接在安装块后表面的中间位置；所述的握杆螺纹连接在连杆底部的中间位置；所述的腿部拉伸锻炼架结构包括支撑板，固定块，固定板，滑轮，拉绳和固定架，所述的固定块螺钉连接在支撑板正表面的上部；所述的固定板螺栓连接在固定块底部的中间位置；所述的滑轮轴接在固定板正表面的下部；所述的拉绳缠绕在滑轮外表面的下部；所述的固定架螺钉连接在拉绳的下部。

[0007] 优选的，所述的固定座的前部和固定座的后部相连通；所述的固定座内侧上部的左右两侧和固定座内侧下部的左右两侧分别车削有螺纹孔；所述的固定座具体采用不锈钢座。

[0008] 优选的，所述的防护垫的内侧设置有海绵层；所述的防护垫具体采用橡胶垫。

[0009] 优选的，所述的支撑板正表面的上部设置有凹槽；所述的支撑板的外表面包裹有

橡胶层。

[0010] 优选的，所述的固定架的外壁上包裹有海绵层；所述的固定架具体采用梯形的不锈钢架。

[0011] 优选的，所述的挂接固定辅助医疗工具固定架结构包括底板，安装杆，顶板，紧固杆，挂钩，防护杆，连接绳和挂环，所述的安装杆分别螺栓连接在底板上表面的左右两侧；所述的顶板螺栓连接在安装杆的上部；所述的紧固杆从左到右依次螺栓连接在顶板底部的中间位置；所述的挂钩螺纹连接在紧固杆底部的中间位置；所述的防护杆从左到右依次螺钉连接在底板上表面的中间位置；所述的连接绳胶接在防护杆上表面的中间位置；所述的挂环胶接在连接绳的上部。

[0012] 优选的，所述的挂钩的上部胶接有螺纹杆；所述的挂钩具体采用不锈钢钩。

[0013] 优选的，所述的挂钩与挂环相互挂接设置。

[0014] 优选的，所述的折叠防护臂力锻炼手部按摩架结构包括连接板，连接杆，螺栓螺母，支板，固定轮，防护绳和按摩球，所述的连接杆通过螺栓螺母连接在连接板后表面上部的中间位置；所述的支板螺栓连接在连接杆的上部；所述的固定轮轴接在支板正表面的右侧；所述的防护绳缠绕轴固定轮外表面的下部；所述的按摩球分别胶接在防护绳底部的左右两侧。

[0015] 优选的，所述的按摩球的外壁上胶接有橡胶球；所述的按摩球具体采用内部为中空的橡胶球。

[0016] 优选的，所述的拉绳和防护绳分别采用尼龙绳。

[0017] 优选的，所述的支撑板与防护垫螺栓连接设置；所述的底板与固定座螺栓连接设置；所述的连接板与防护垫螺栓连接设置。

[0018] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果为：

[0019] 1.本实用新型中，所述的支撑板，固定块，固定板，滑轮，拉绳和固定架的设置，有利于对患者的腿部进行锻炼。

[0020] 2．本实用新型中，所述的底板，安装杆，顶板，紧固杆，挂钩，防护杆，连接绳和挂环的设置，有利于对辅助治疗工具进行固定。

[0021] 3．本实用新型中，所述的连接板，连接杆，螺栓螺母，支板，固定轮，防护绳和按摩球的设置，有利于对患者的臂力进行锻炼。

[0022] 4.本实用新型中，所述的固定座的前部和固定座的后部相连通；所述的固定座内侧上部的左右两侧和固定座内侧下部的左右两侧分别车削有螺纹孔；所述的固定座具体采用不锈钢座，有利于防止固定座生锈塌陷。

[0023] 5．本实用新型中，所述的防护垫的内侧设置有海绵层；所述的防护垫具体采用橡胶垫，有利于增加对患者的舒适性。

[0024] 6.本实用新型中，所述的支撑板正表面的上部设置有凹槽；所述的支撑板的外表面包裹有橡胶层，有利于防止支撑板生锈损坏。

[0025] 7．本实用新型中，所述的固定架的外壁上包裹有海绵层；所述的固定架具体采用梯形的不锈钢架，有利于对患者的脚部进行固定。

[0026] 8.本实用新型中，所述的挂钩的上部胶接有螺纹杆；所述的挂钩具体采用不锈钢钩，有利于对挂钩进行安装或拆卸。

附图说明

[0027] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0028] 图2是本实用新型的腿部拉伸锻炼架结构的结构示意图。

[0029] 图3是本实用新型的挂接固定辅助医疗工具固定架结构的结构示意图。

[0030] 图4是本实用新型的折叠防护臂力锻炼手部按摩架结构的结构示意图。

[0031] 图中：

[0032] 1、固定座；2、支撑柱；3、底座；4、防护板；5、防护垫；6、腿部拉伸锻炼架结构；61、支撑板；62、固定块；63、固定板；64、滑轮；65、拉绳；66、固定架；7、挂接固定辅助医疗工具固定架结构；71、底板；72、安装杆；73、顶板；74、紧固杆；75、挂钩；76、防护杆；77、连接绳；78、挂环；8、折叠防护臂力锻炼手部按摩架结构；81、连接板；82、连接杆；83、螺栓螺母；84、支板；85、固定轮；86、防护绳；87、按摩球；9、安装壳；10、防护孔；11、储液袋；12、安装块；13、连杆；14、握杆。

具体实施方式

[0033] 下面结合附图对本实用新型进行具体描述，如附图 1 和附图 2所示，一种用于妇科手术后护理辅助治疗装置，包括固定座1，支撑柱2，底座3，防护板4，防护垫5，腿部拉伸锻炼架结构6，挂接固定辅助医疗工具固定架结构7，折叠防护臂力锻炼手部按摩架结构8，安装壳9，防护孔10，储液袋11，安装块12，连杆13和握杆14，所述的支撑柱2分别螺栓连接在固定座1底部的四角位置；所述的底座3，螺栓连接在支撑柱2的下部；所述的防护板4螺栓连接在固定座1的上部；所述的防护垫5胶接在防护板4的上部；所述的腿部拉伸锻炼架结构6设置在防护垫5上表面的右侧，挂接固定辅助医疗工具固定架结构7设置在固定座1正表面的中间位置；所述的折叠防护臂力锻炼手部按摩架结构8安装在防护垫5上表面的左侧；所述的安装壳9螺栓连接在防护板4左侧的下部；所述的防护孔10开设在安装壳9内侧的上部和安装壳9内侧的下部；所述的储液袋11胶接在安装壳9的下部；所述的安装块12螺栓连接在防护板4右侧的上部；所述的连杆13轴接在安装块12后表面的中间位置；所述的握杆14螺纹连接在连杆13底部的中间位置；所述的腿部拉伸锻炼架结构6包括支撑板61，固定块62，固定板63，滑轮64，拉绳65和固定架66，所述的固定块62螺钉连接在支撑板61正表面的上部；所述的固定板63螺栓连接在固定块62底部的中间位置；所述的滑轮64轴接在固定板63正表面的下部；所述的拉绳65缠绕在滑轮64外表面的下部；所述的固定架66螺钉连接在拉绳65的下部；所述的首先把辅助治疗装置移动到需要对妇科患者进行辅助治疗的位置，然后患者躺在防护垫5上，然后混着的脚部放到固定架66上，然后利用拉绳65在拉绳65上上下移动即可对患者的腿部进行锻炼，同时利用储液袋11即可对患者的口水以及呕吐物进行收集储存。

[0034] 本实施方案中，具体的，所述的固定座1的前部和固定座1的后部相连通；所述的固定座1内侧上部的左右两侧和固定座1内侧下部的左右两侧分别车削有螺纹孔；所述的固定座1具体采用不锈钢座。

[0035] 本实施方案中，具体的，所述的防护垫5的内侧设置有海绵层；所述的防护垫5具体采用橡胶垫。

[0036] 本实施方案中，具体的，所述的支撑板61正表面的上部设置有凹槽；所述的支撑板

61的外表面包裹有橡胶层。

[0037] 本实施方案中，具体的，所述的固定架66的外壁上包裹有海绵层；所述的固定架66具体采用梯形的不锈钢架。

[0038] 本实施方案中，结合附图3所示，所述的挂接固定辅助医疗工具固定架结构7包括底板71，安装杆72，顶板73，紧固杆74，挂钩75，防护杆76，连接绳77和挂环78，所述的安装杆72分别螺栓连接在底板71上表面的左右两侧；所述的顶板73螺栓连接在安装杆72的上部；所述的紧固杆74从左到右依次螺栓连接在顶板73底部的中间位置；所述的挂钩75螺纹连接在紧固杆74底部的中间位置；所述的防护杆76从左到右依次螺钉连接在底板71上表面的中间位置；所述的连接绳77胶接在防护杆76上表面的中间位置；所述的挂环78胶接在连接绳77的上部；所述的在使用辅助治疗装置的过程中，把需要固定的医疗器械放到底板71和顶板73的连接处，然后利用挂钩75配合连接绳77和挂环78即可对医疗器械进行固定。

[0039] 本实施方案中，具体的，所述的挂钩75的上部胶接有螺纹杆；所述的挂钩75具体采用不锈钢钩。

[0040] 本实施方案中，具体的，所述的挂钩75与挂环78相互挂接设置。

[0041] 本实施方案中，结合附图4所示，所述的折叠防护臂力锻炼手部按摩架结构8包括连接板81，连接杆82，螺栓螺母83，支板84，固定轮85，防护绳86和按摩球87，所述的连接杆82通过螺栓螺母83连接在连接板81后表面上部的中间位置；所述的支板84螺栓连接在连接杆82的上部；所述的固定轮85轴接在支板84正表面的右侧；所述的防护绳86缠绕轴固定轮85外表面的下部；所述的按摩球87分别胶接在防护绳86底部的左右两侧；所述的在使用辅助治疗装置的过程中，利用固定轮85配合防护绳86和按摩球87即可对患者的手部和臂力进行锻炼。

[0042] 本实施方案中，具体的，所述的按摩球87的外壁上胶接有橡胶球；所述的按摩球87具体采用内部为中空的橡胶球。

[0043] 本实施方案中，具体的，所述的拉绳65和防护绳86分别采用尼龙绳。

[0044] 本实施方案中，具体的，所述的支撑板61与防护垫5螺栓连接设置；所述的底板71与固定座1螺栓连接设置；所述的连接板81与防护垫5螺栓连接设置。

[0045] 工作原理

[0046] 在本实用新型中使用时，首先把辅助治疗装置移动到需要对妇科患者进行辅助治疗的位置，然后患者躺在防护垫5上，然后混着的脚部放到固定架66上，然后利用拉绳65在拉绳65上上下移动即可对患者的腿部进行锻炼，同时利用储液袋11即可对患者的口水以及呕吐物进行收集储存，在使用辅助治疗装置的过程中，把需要固定的医疗器械放到底板71和顶板73的连接处，然后利用挂钩75配合连接绳77和挂环78即可对医疗器械进行固定，在使用辅助治疗装置的过程中，利用固定轮85配合防护绳86和按摩球87即可对患者的手部和臂力进行锻炼。

[0047] 利用本实用新型所述的技术方案，或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下，设计出类似的技术方案，而达到上述技术效果的，均是落入本实用新型的保护范围。

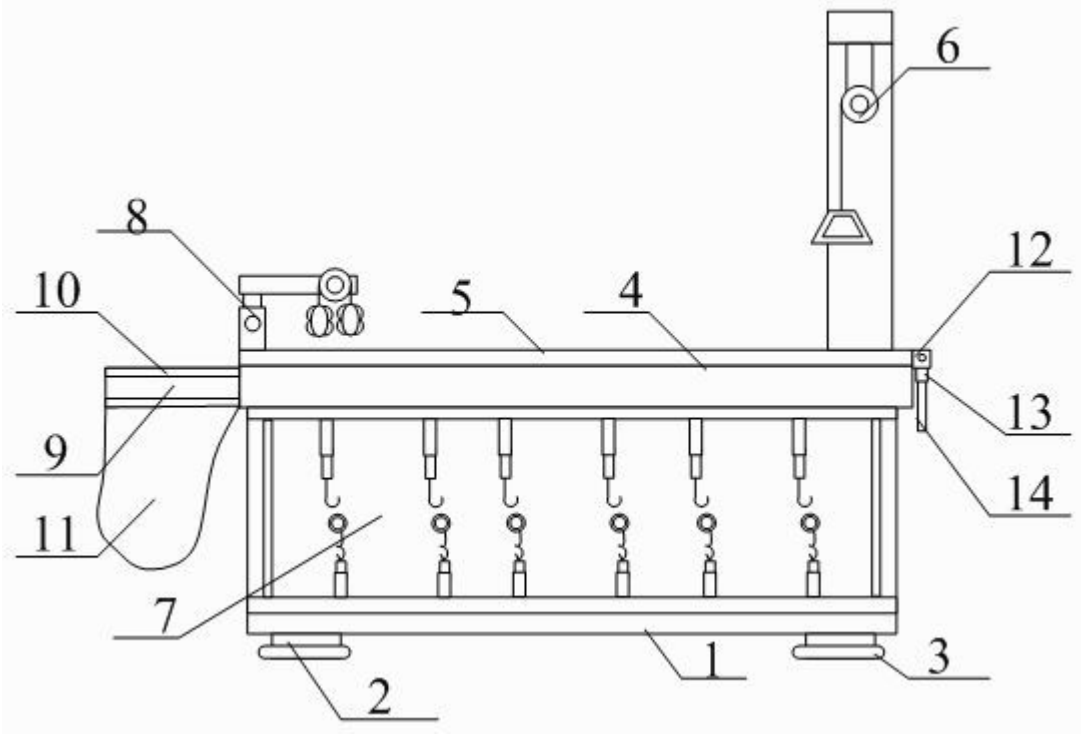


图1

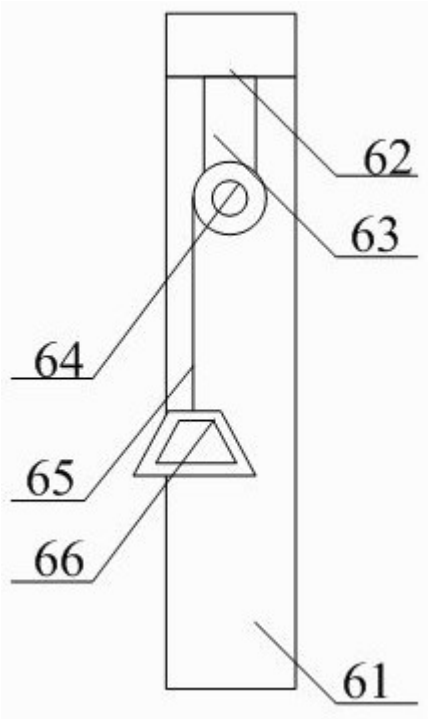


图2

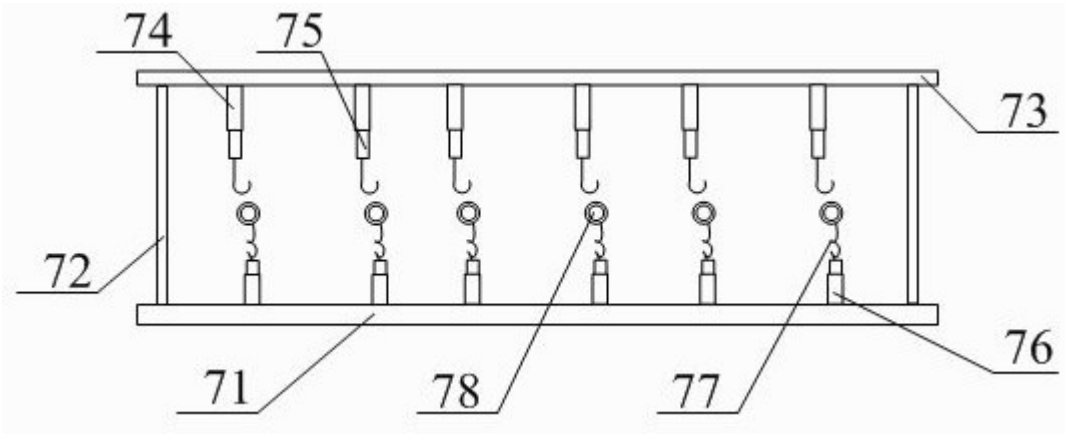


图3

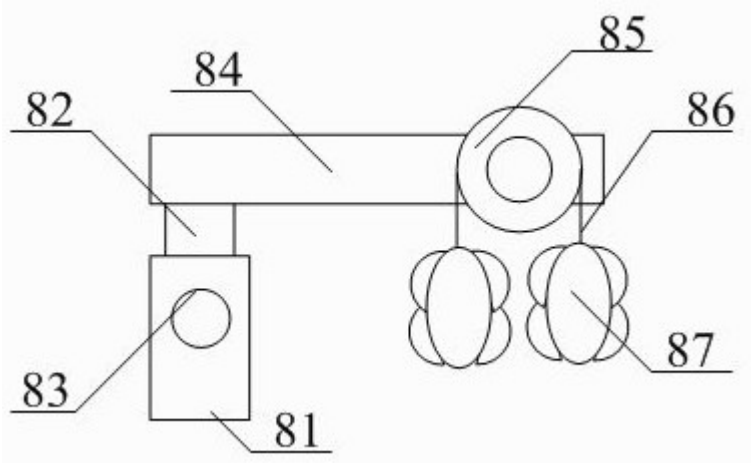


图4