



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208065432 U

(45)授权公告日 2018. 11. 09

(21)申请号 201721517911.7

(22)申请日 2017.11.14

(73)专利权人 王建中

地址 100055 北京市丰台区广安路9号院国
投财富广场2号楼1501

(72)发明人 王建中

(74)专利代理机构 北京北新智诚知识产权代理
有限公司 11100

代理人 倪中翔 王淳

(51) Int. Cl.

A61H 15/00(2006.01)

A61H 1/02(2006.01)

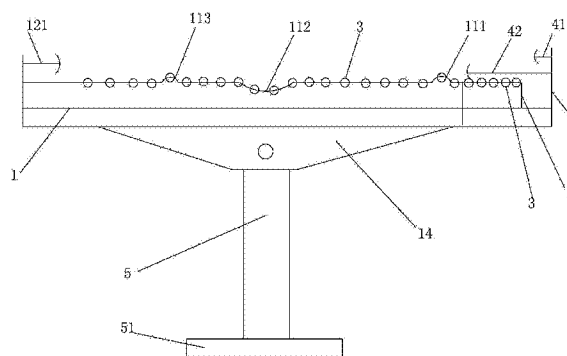
权利要求书1页 说明书3页 附图9页

(54)实用新型名称

多功能悬挂式按摩理疗床

(57)摘要

一种多功能悬挂式按摩理疗床,它包括矩形的床架,床架具有两个长边和两个短边,其中一个短边向外延伸设有头部支架;两个长边之间设有若干排第一传动轴,头部支架内设有若干排第二传动轴,第二传动轴可拆卸地插在头部支架的内壁,与第一传动轴垂直或平行;第一传动轴和第二传动轴上均套设有若干能旋转的按摩块;对应人体颈椎的第一传动轴设有第一凸起,对应人体臀部的第一传动轴设有第一凹陷,对应人体膝盖的第一传动轴设有第二凸起;头部支架周围环绕设有U型的挂接架,挂接架外端设有颈椎拉带,两侧设有肩部拉带;远离头部支架的一个短边设有腿部拉带;床架底部与支撑立柱固定连接,支撑立柱底部设有底座,支撑立柱与底座之间设有转盘。



1. 一种多功能悬挂式按摩理疗床,其特征在于,它包括矩形的床架,该床架具有两个长边和两个短边,其中一个短边向外延伸设有头部支架;两个长边之间设有若干排第一传动轴,该头部支架内设有若干排第二传动轴,该第二传动轴可拆卸地插在该头部支架的内壁,与该第一传动轴垂直或平行;该第一传动轴和第二传动轴上均套设有若干能旋转的按摩块;该床架靠近该头部支架的一端对应人体颈椎的第一传动轴设有第一凸起,该床架中部对应人体臀部的第一传动轴设有第一凹陷,该床架远离该头部支架的一端对应人体膝盖的第一传动轴设有第二凸起;

该头部支架周围环绕设有U型的挂接架,该挂接架外端设有颈椎拉带,两侧设有肩部拉带;远离该头部支架的一个短边设有腿部拉带;

该床架底部与支撑立柱固定连接,该支撑立柱底部设有底座,该支撑立柱与该底座之间设有转盘。

2. 根据权利要求1所述的多功能悬挂式按摩理疗床,其特征在于:所述床架包括对应人体背部的第一架体、对应人体大腿的第二架体以及对应人体小腿的第三架体;所述第一凸起位于该第一架体靠近所述头部支架的一端;所述第一凹陷位于该第二架体靠近该第一架体的一端,所述第二凸起位于该第三架体靠近该第二架体的一端;该第一架体与该第二架体之间通过第一转轴连接,该第二架体与该第三架体之间通过第二转轴连接,使该第二架体能绕该第一转轴转动,该第三架体能绕该第二转轴转动,并能通过定位装置固定位置。

3. 根据权利要求2所述的多功能悬挂式按摩理疗床,其特征在于:所述第三架体朝向所述第二架体的一侧设有U型的连接框,该第三架体与该连接框两端铰接,使该第三架体能绕该连接框转动,并能通过定位装置固定位置,该连接框外侧与所述第二转轴连接。

4. 根据权利要求1、2或3所述的多功能悬挂式按摩理疗床,其特征在于:所述床架底部固定设有连接部,该连接部与所述支撑立柱顶部铰接,使该床架能在竖直方向转动,并能通过定位装置固定位置;该支撑立柱设有高度调节装置。

5. 根据权利要求1所述的多功能悬挂式按摩理疗床,其特征在于:所述床架底部设有红外线灯。

6. 根据权利要求1所述的多功能悬挂式按摩理疗床,其特征在于:所述按摩块截面为圆形或椭圆形。

7. 根据权利要求6所述的多功能悬挂式按摩理疗床,其特征在于:所述按摩块材质为硅胶、磁石、玉石或药物浸泡的木材。

8. 根据权利要求1所述的多功能悬挂式按摩理疗床,其特征在于:所述颈椎拉带、肩部拉带和腿部拉带均连接长度调节装置。

9. 根据权利要求2所述的多功能悬挂式按摩理疗床,其特征在于:所述第一转轴和第二转轴均连接驱动电机。

10. 根据权利要求2所述的多功能悬挂式按摩理疗床,其特征在于:所述床架底部设有振动电机,所述第三架体设有可拆卸的摇摆装置。

多功能悬挂式按摩理疗床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,特别是一种多功能悬挂式按摩理疗床。

背景技术

[0002] 按摩作为一种康复手段在中国已经有两千多年的历史。但是按摩床却基本没有什么发展。传统的按摩床一般与医院病床类似,只是提供给使用者一个躺卧的工具,不具有配合各种按摩目的、手法的功能,大大限制了按摩师的技术发挥与按摩疗效。

实用新型内容

[0003] 鉴于上述问题,本实用新型的目的是提供一种多功能悬挂式按摩理疗床,其结构稳固,符合人体力学,操作简单,功能多样,可以提高按摩效果。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取以下技术方案:

[0005] 一种多功能悬挂式按摩理疗床,它包括矩形的床架,该床架具有两个长边和两个短边,其中一个短边向外延伸设有头部支架;两个长边之间设有若干排第一传动轴,该头部支架内设有若干排第二传动轴,该第二传动轴可拆卸地插在该头部支架的内壁,与该第一传动轴垂直或平行;该第一传动轴和第二传动轴上均套设有若干能旋转的按摩块;该床架靠近该头部支架的一端对应人体颈椎的第一传动轴设有第一凸起,该床架中部对应人体臀部的第一传动轴设有第一凹陷,该床架远离该头部支架的一端对应人体膝盖的第一传动轴设有第二凸起;

[0006] 该头部支架周围环绕设有U型的挂接架,该挂接架外端设有颈椎拉带,两侧设有肩部拉带;远离该头部支架的一个短边设有腿部拉带;

[0007] 该床架底部与支撑立柱固定连接,该支撑立柱底部设有底座,该支撑立柱与该底座之间设有转盘。

[0008] 进一步的,所述床架包括对应人体背部的第一架体、对应人体大腿的第二架体以及对应人体小腿的第三架体;所述第一凸起位于该第一架体靠近所述头部支架的一端;所述第一凹陷位于该第二架体靠近该第一架体的一端,所述第二凸起位于该第三架体靠近该第二架体的一端;该第一架体与该第二架体之间通过第一转轴连接,该第二架体与该第三架体之间通过第二转轴连接,使该第二架体能绕该第一转轴转动,该第三架体能绕该第二转轴转动,并能通过定位装置固定位置。

[0009] 进一步的,所述第三架体朝向所述第二架体的一侧设有U型的连接框,该第三架体与该连接框两端铰接,使该第三架体能绕该连接框转动,并能通过定位装置固定位置,该连接框外侧与所述第二转轴连接。

[0010] 进一步的,所述床架底部固定设有连接部,该连接部与所述支撑立柱顶部铰接,使该床架能在竖直方向转动,并能通过定位装置固定位置;该支撑立柱设有高度调节装置。

[0011] 进一步的,所述床架底部设有红外线灯。

[0012] 进一步的,所述按摩块截面为圆形或椭圆形。

- [0013] 进一步的,所述按摩块材质为硅胶、磁石、玉石或药物浸泡的木材。
- [0014] 进一步的,所述颈椎拉带、肩部拉带和腿部拉带均连接长度调节装置。
- [0015] 进一步的,所述第一转轴和第二转轴均连接驱动电机。
- [0016] 进一步的,所述床架底部设有振动电机,所述第三架体设有可拆卸的摇摆装置。
- [0017] 本实用新型的有益效果是:本实用新型多功能悬挂式按摩理疗床,其结构稳固,符合人体力学,操作简单,功能多样,可以提高按摩效果。

附图说明

- [0018] 图1是本实用新型多功能悬挂式按摩理疗床的实施例1的主视图。
- [0019] 图2是本实用新型多功能悬挂式按摩理疗床的实施例1的俯视图。
- [0020] 图3是本实用新型多功能悬挂式按摩理疗床的实施例2的主视图。
- [0021] 图4是本实用新型多功能悬挂式按摩理疗床的实施例3的俯视图。
- [0022] 图5是本实用新型多功能悬挂式按摩理疗床的实施例3的转动示意图。
- [0023] 图6是本实用新型多功能悬挂式按摩理疗床的摇摆装置的组合状态示意图。
- [0024] 图7是本实用新型多功能悬挂式按摩理疗床的摇摆装置的分离状态示意图。
- [0025] 图8是本实用新型多功能悬挂式按摩理疗床的实施例4的俯视图。
- [0026] 图9是本实用新型多功能悬挂式按摩理疗床的实施例4的转动示意图。

具体实施方式

- [0027] 下面通过附图和实施例对本实用新型做进一步说明。
- [0028] 如图1、图2所示,本实用新型提供一种多功能悬挂式按摩理疗床,它包括矩形的床架1,该床架1具有两个长边11和两个短边12,其中一个短边12向外延伸设有头部支架2,例如正方形或方形。两个长边11之间设有若干排第一传动轴13,该头部支架2内设有若干排第二传动轴21,该第二传动轴21可拆卸地插在该头部支架2的内壁,与该第一传动轴13垂直或平行。该第一传动轴13和第二传动轴21上均套设有若干能旋转的按摩块3。该按摩块3截面为圆形或椭圆形,材质可以为硅胶、磁石、玉石或药物浸泡的木材。该床架1靠近该头部支架2的一端对应人体颈椎的第一传动轴13设有第一凸起111,该床架1中部对应人体臀部的第一传动轴13设有第一凹陷112,该床架1远离该头部支架2的一端对应人体膝盖的第一传动轴13设有第二凸起113。该第一凸起111、第一凹陷112和第二凸起113的宽度分别对应人体脖子、人体臀部和人体两腿的宽度。
- [0029] 该头部支架2周围环绕设有U型的挂接架4,该挂接架4外端设有颈椎拉带41,两侧设有肩部拉带42,远离该头部支架2的一个短边12设有腿部拉带121。颈椎拉带41可以与人的下巴固定后向外拉伸,对颈椎进行拉伸;肩部拉带42可以与人的肩部固定后向两侧拉伸,对肩部进行拉伸;腿部拉带121可以与人的小腿固定后向外拉伸,对膝关节进行拉伸。该颈椎拉带41、肩部拉带42和腿部拉带121均连接长度调节装置,以调节对颈椎、肩部、腿部的拉伸强度。
- [0030] 该床架1底部与支撑立柱5固定连接,该支撑立柱5底部设有底座51。该支撑立柱5可以设置高度调节装置,以调节床架1的离地高度。如图3所示,其为本实用新型的实施例2,该床架1底部固定设有连接部14,该连接部14与该支撑立柱5顶部铰接,使该床架1能在竖直

方向转动,并能通过定位装置固定位置。这样,使用者能随床架1在竖直方向翻转任意角度。该支撑立柱5与该底座51之间可以设置转盘,使整个床架1能够在水平方向旋转任意角度。该床架1底部设有红外线灯,具有加热消炎作用。

[0031] 如图4、图5所示,其为本实用新型的实施例3,该床架1包括对应人体背部的第一架体6、对应人体大腿的第二架体7以及对应人体小腿的第三架体8。该第一凸起111位于该第一架体6靠近该头部支架2的一端;该第一凹陷112位于该第二架体7靠近该第一架体6的一端,该第二凸起113位于该第三架体8靠近该第二架体7的一端。该第一架体6与该第二架体7之间通过第一转轴61连接,该第二架体7与该第三架体8之间通过第二转轴71连接,使该第二架体7能绕该第一转轴61转动,该第三架体8能绕该第二转轴71转动,并能通过定位装置固定位置。该第二架体7转动,可以使人体的腰部扭动,该第三架体8转动可以使人体的膝关节扭动,主要作用是对膝关节进行复位、按摩、疏通经络。该第一转轴61和第二转轴71均连接驱动电机,可以进行自动旋转。

[0032] 另外,该床架1底部设有振动电机,可以使整个床架振动,以配合按摩块3对使用者进行按摩和理疗。如图6、图7所示,该第三架体8设有可拆卸的摇摆装置81,既可以与床架1固定,也可以与床架1分离,位于对应人体脚腕的位置,能够使使用者腿部在摇摆装置81上摇摆,提高按摩效果。

[0033] 如图8、图9所示,其为本实用新型的实施例4,该第三架体8朝向该第二架体7的一侧设有U型的连接框9,该第三架体8与该连接框9两端铰接,使该第三架体8能绕该连接框9转动,并能通过定位装置固定位置,该连接框9外侧与该第二转轴71连接。这样,该第三架体8能够在竖直方向转动,使人的膝关节能够折弯,同时,由于连接框9与第二转轴71的连接,还可以使第三架体绕该第二转轴71转动。

[0034] 本实用新型多功能悬挂按摩理疗床是具有疗效型的按摩床,根据人体生理结构研制,通过震动旋转电机动力牵引,具备多种功能。本实用新型的床架可升降、可进行竖直推拉倒挂金钟复位疗法,床架平面上的按摩块,采用木球时,用特制的木材以药物泡制而成,床下区红外线灯更具有加热消炎作用。本实用新型可疏通经络穴位调理,两侧有颈椎拉带、肩部拉带和腿部拉带,可以做伸拉骨节动作,中间分段可做旋转作用,扭动腰部和膝关节。头部拉带可起到伸拉颈椎作用,我们都知道颈椎是人体命脉,内联神经、五脏六腑、外联骨骼肌筋,调理颈椎神经、骨骼错位、再疏通人体经络,是整体调治法,许多骨伤科病、腰椎间盘突出、腰腿病、颈椎病、肩周炎、各种慢性疑难病症,通过本实用新型按摩床调理都可修复,在医疗器械里起到很大的调治作用,适应广泛应用。

[0035] 上述实施例仅示例性说明本实用新型的原理及其功效,而非用于限制本实用新型。本实用新型还有许多方面可以在不违背总体思想的前提下进行改进,任何熟悉此技术的人士皆可在不违背本实用新型的精神及范畴下,对上述实施例进行修饰或改变。因此,举凡所属技术领域中具有通常知识者在未脱离本实用新型所揭示的精神与技术思想下所完成的一切等效修饰或改变,仍应由本实用新型的权利要求所涵盖。

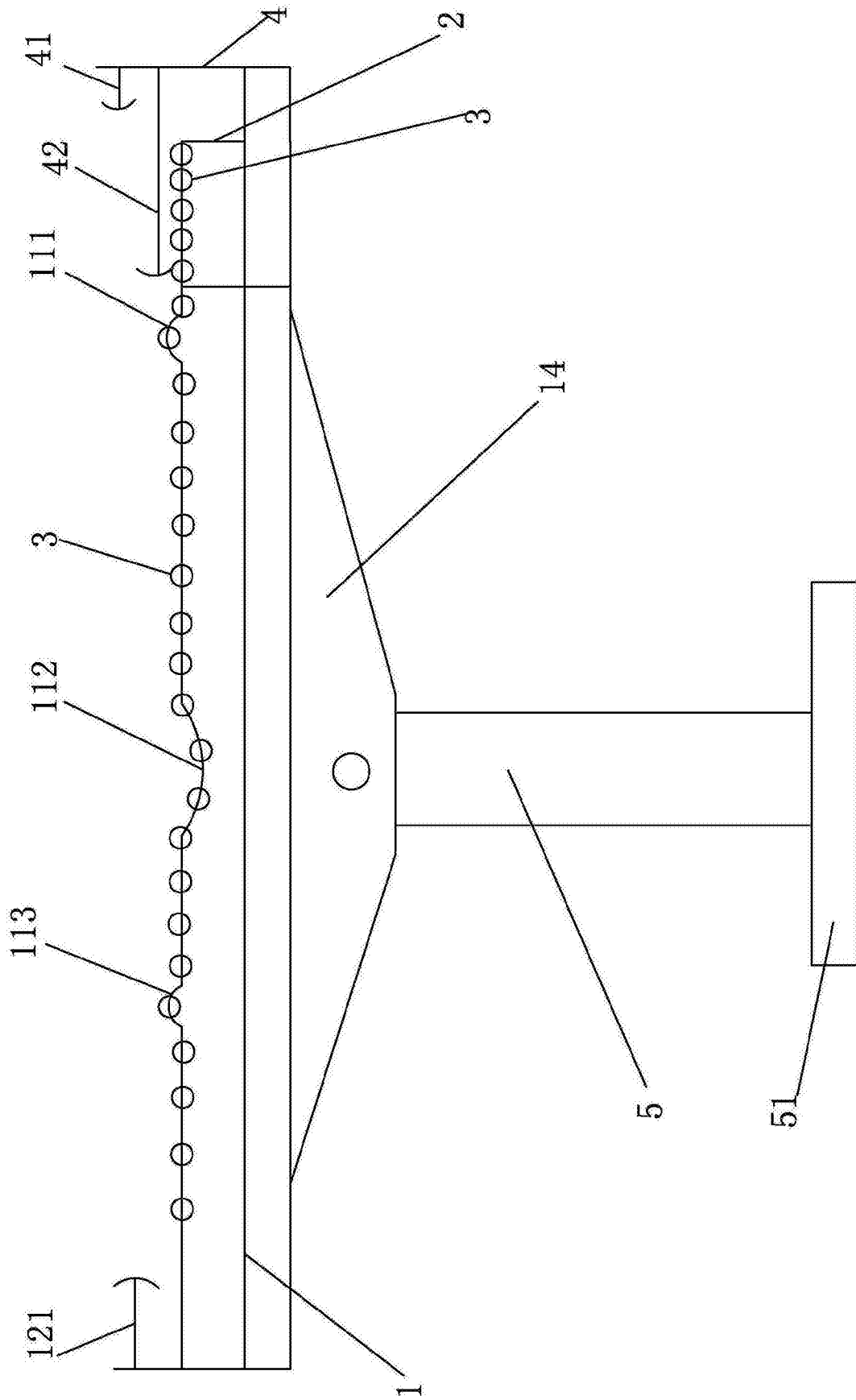


图1

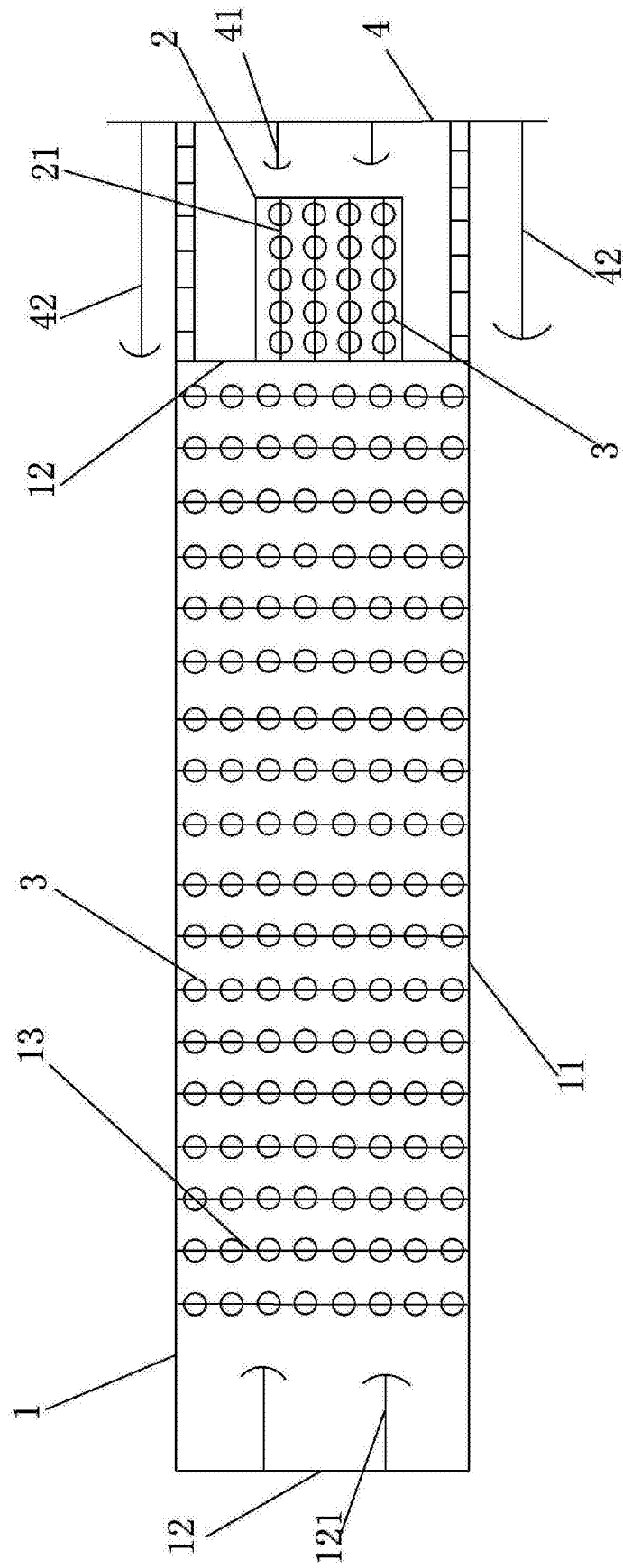


图2

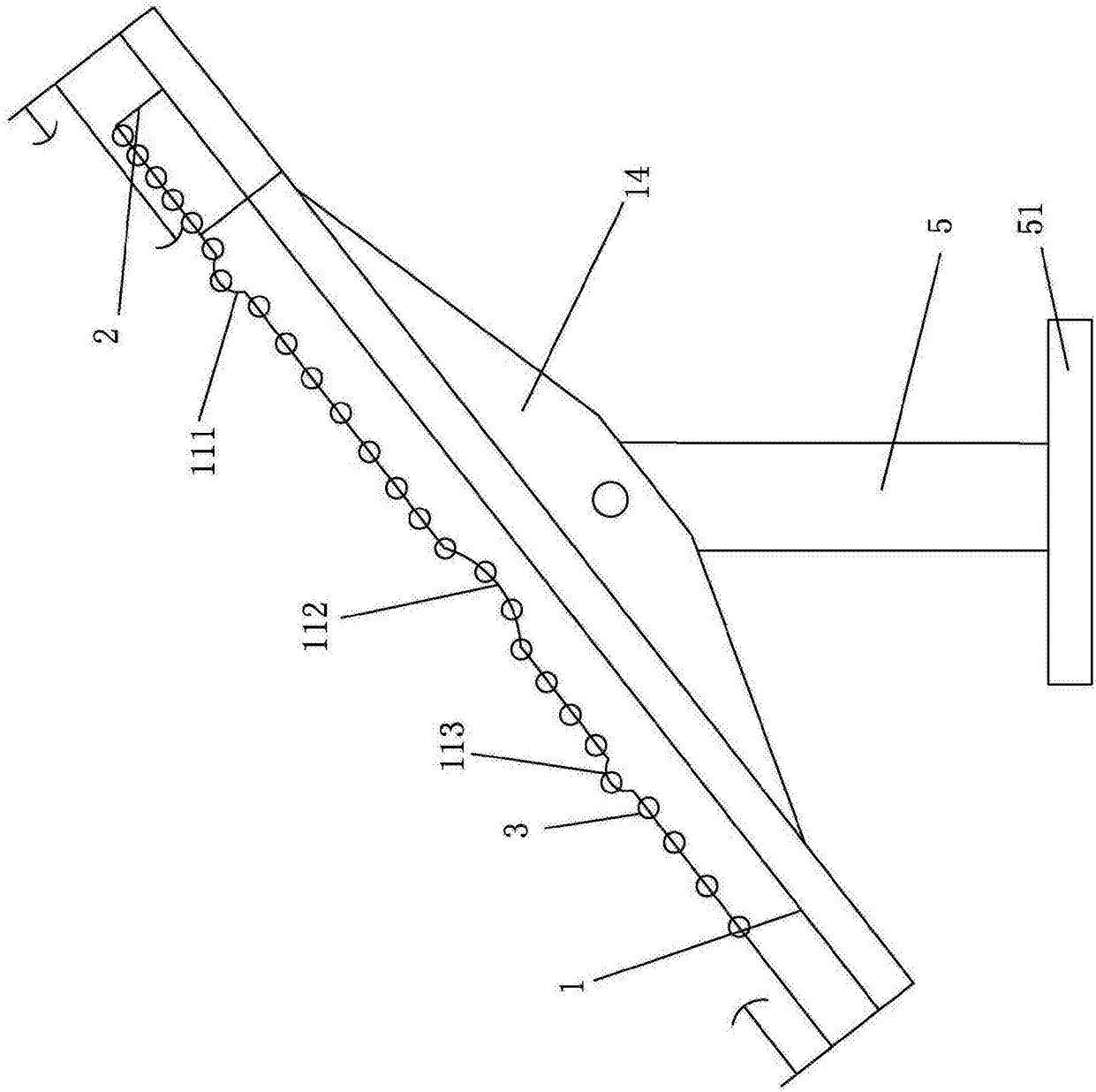


图3

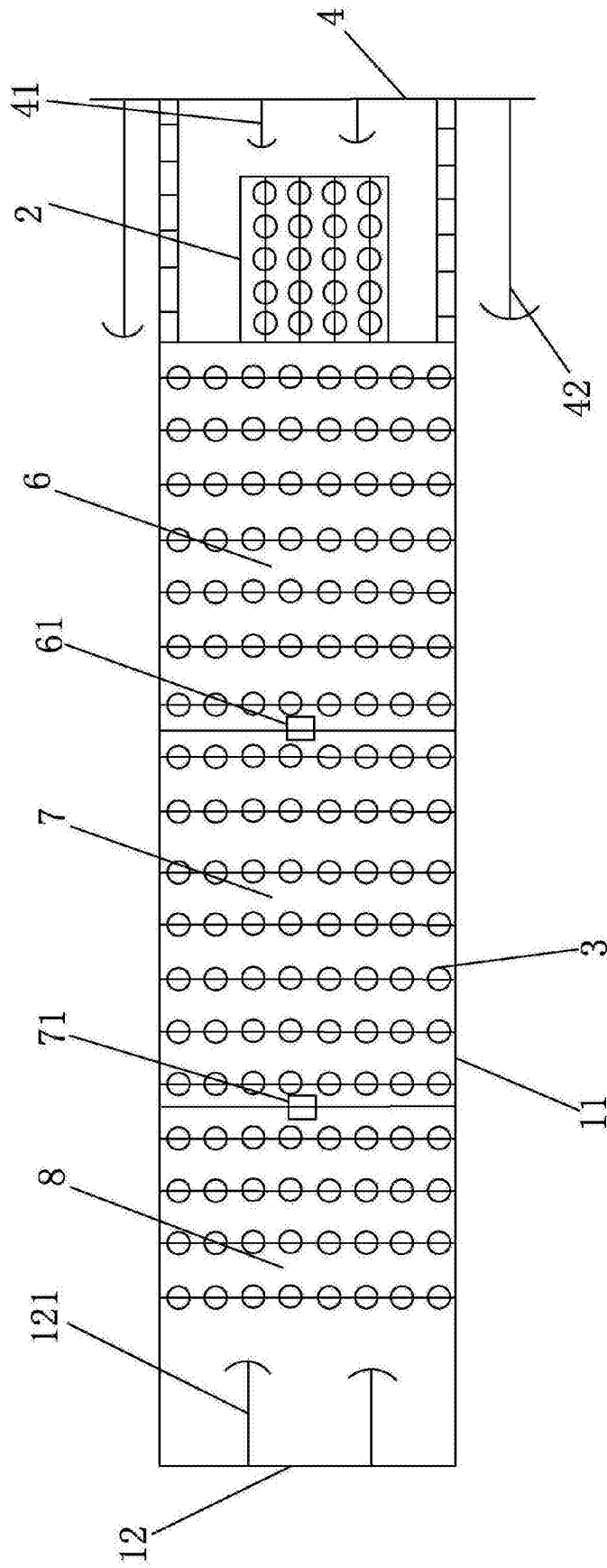


图4

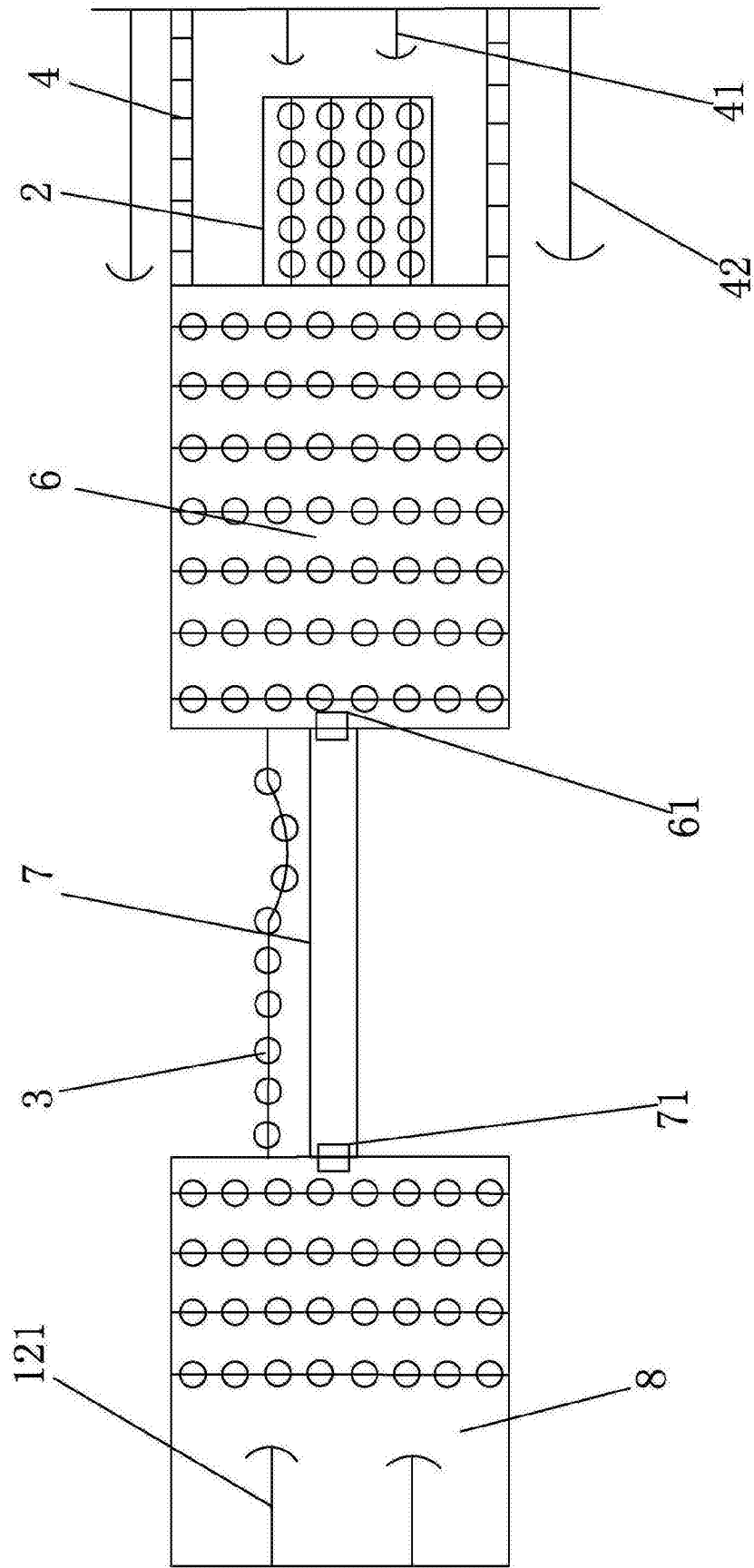


图5

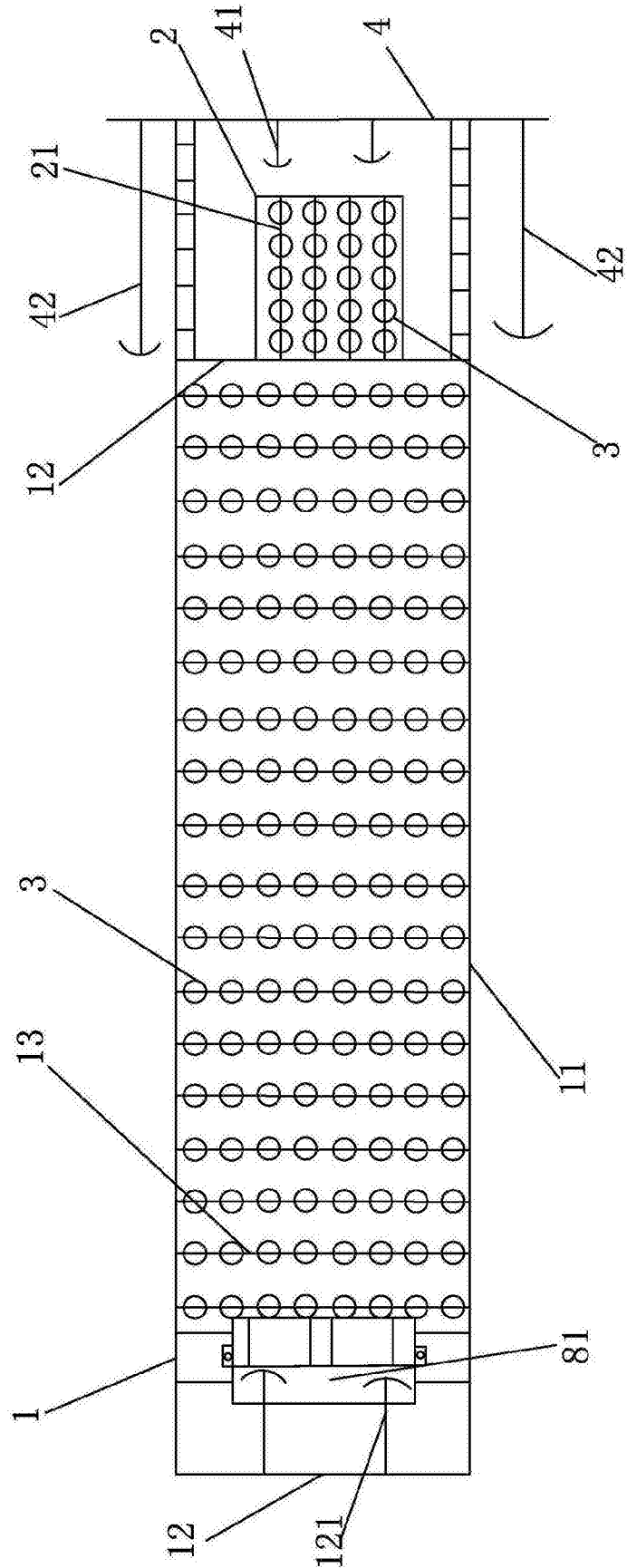


图6

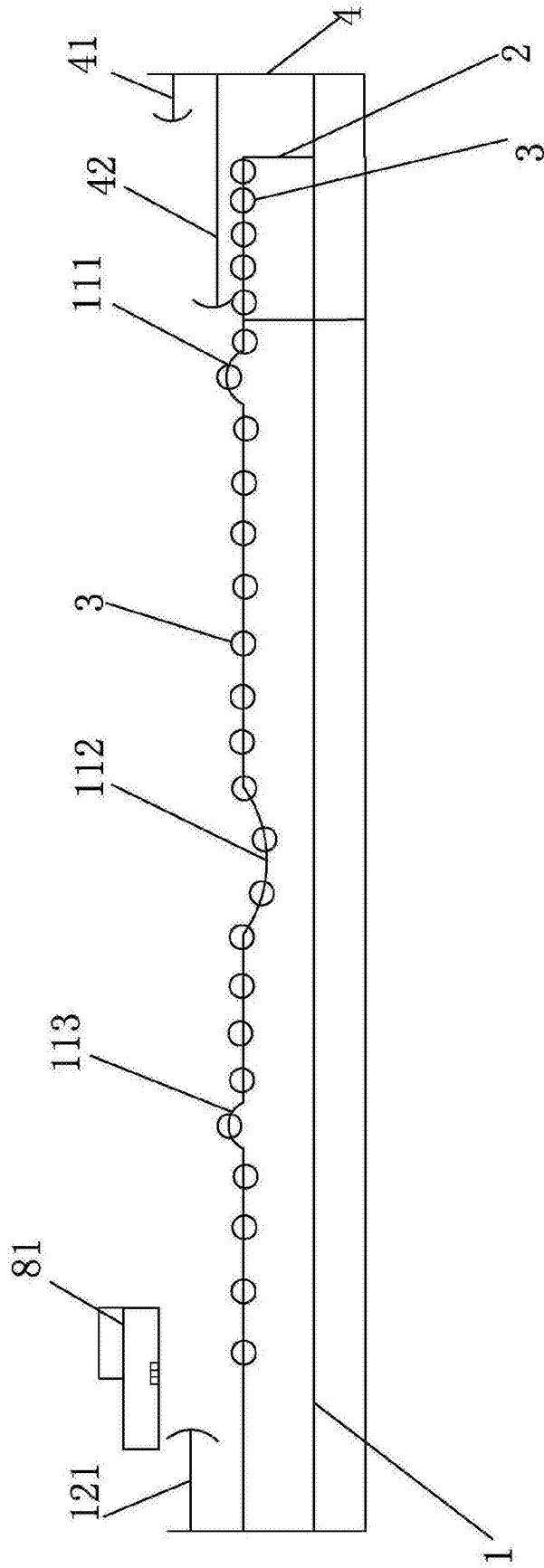


图7

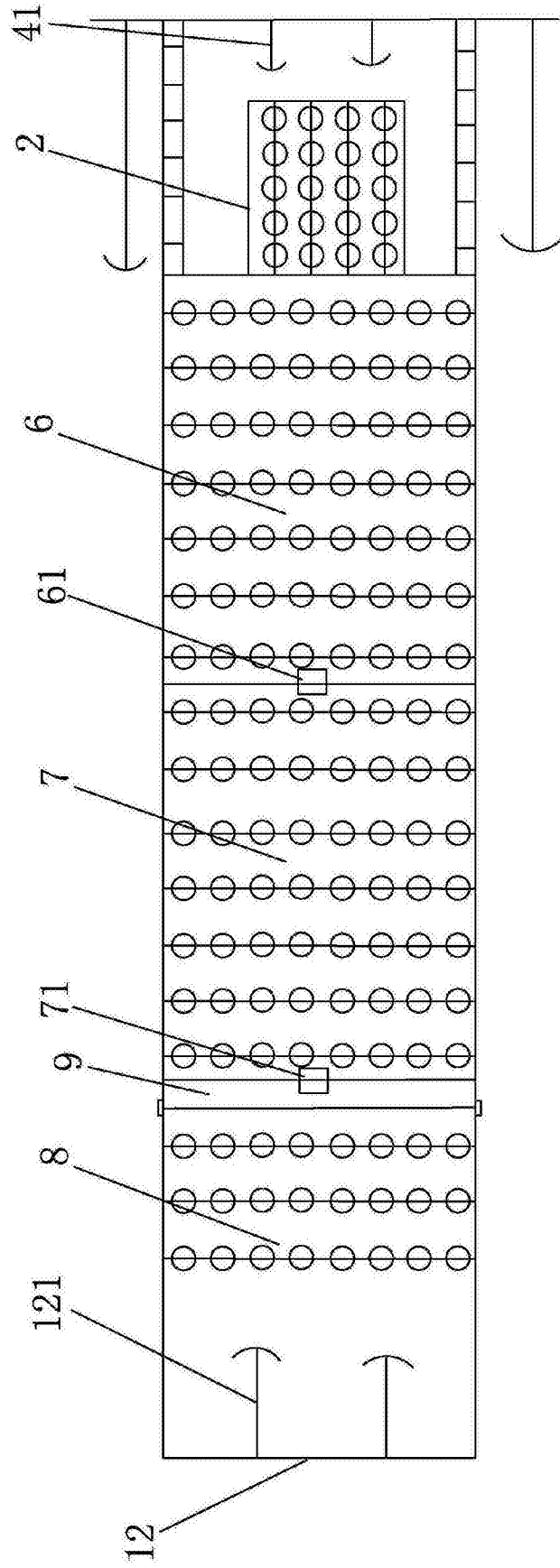


图8

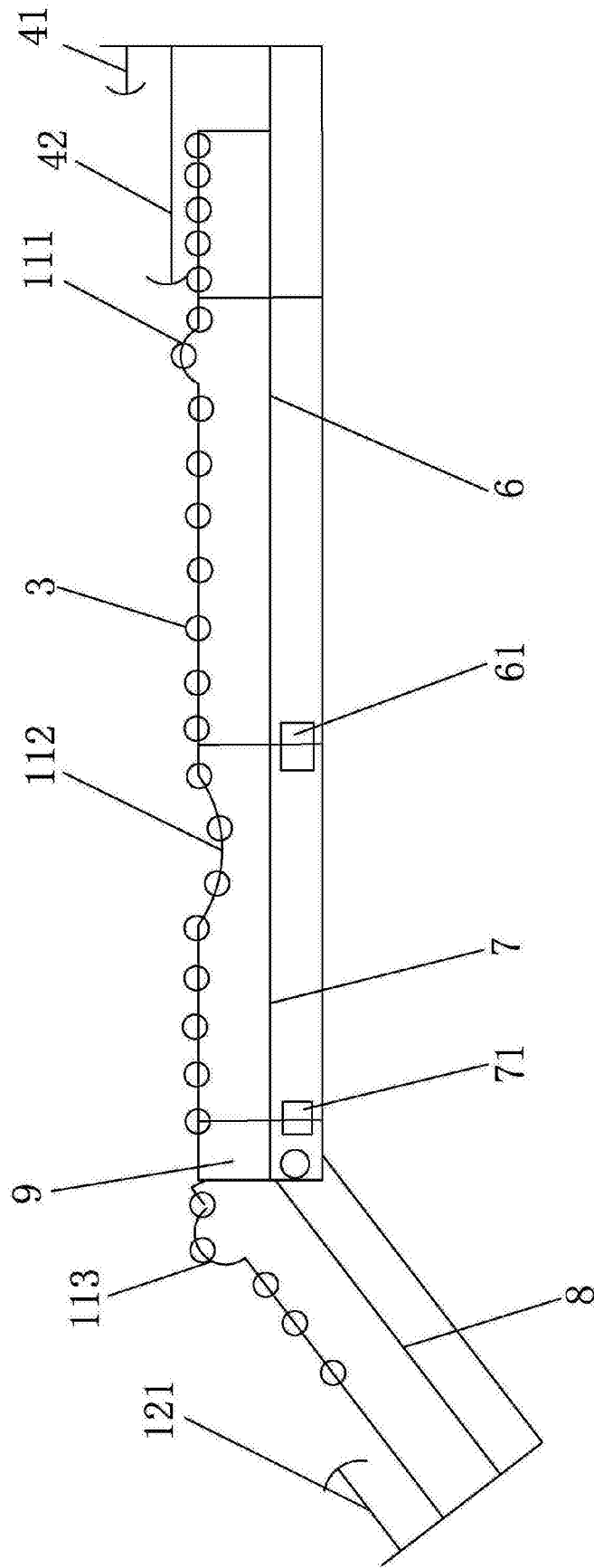


图9