



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207477623 U

(45)授权公告日 2018.06.12

(21)申请号 201720307449.1

(22)申请日 2017.03.27

(73)专利权人 广州市亦朗医疗器械有限公司
地址 510663 广东省广州市高新技术产业
开发区香山路17号厂房B306房

(72)发明人 骆显让

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 谭英强

(51) Int. Cl.

A61G 7/015(2006.01)

A61G 7/057(2006.01)

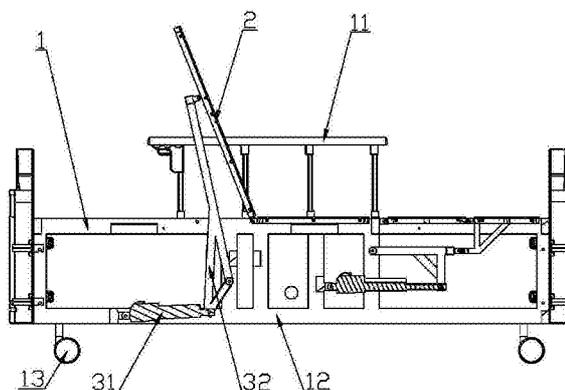
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种带有起背功能的防褥疮护理床

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有起背功能的防褥疮护理床,包括护理床本体、一端与护理床本体铰接的床板和驱动床板沿铰接轴线转动的起背机构,床板包括呈间距设置的若干块床板单元,此通过床板和起背机构的设置,起背机构驱动床板沿护理床本体转动进而实现起背的功能,呈间距设置的若干块床板单元利于提高护理床的通风透气性,防止防褥疮的发生,此实用新型用于护理装备领域。



1. 一种带有起背功能的防褥疮护理床,其特征在于:包括护理床本体(1)、一端与所述护理床本体(1)铰接的床板(2)和驱动所述床板(2)沿铰接轴线转动的起背机构(3),所述床板(2)包括呈间距设置的若干块床板单元(23)。

2. 根据权利要求1所述的带有起背功能的防褥疮护理床,其特征在于:所述起背机构(3)包括推动床板(2)转动的起背架(32)和驱动所述起背架(32)转动的起背电机(31)。

3. 根据权利要求2所述的带有起背功能的防褥疮护理床,其特征在于:所述护理床本体(1)底部设置有底座支架(12),所述起背电机(31)的安装端和驱动端分别铰接设置在底座支架(12)和起背架(32)上,所述起背架(32)还与底座支架(12)铰接,所述起背架(32)顶端还设置有推动床板(2)转动的滚轮。

4. 根据权利要求3所述的带有起背功能的防褥疮护理床,其特征在于:所述护理床本体(1)上还设置有床板架,各所述床板单元(23)呈左右侧对称的设置床板架上,所述床板架底端还设置有与滚轮匹配滑动以推动床板(2)转动的滑槽。

5. 根据权利要求1所述的带有起背功能的防褥疮护理床,其特征在于:所述床板(2)铰接设置在护理床本体(1)的中部。

6. 根据权利要求1所述的带有起背功能的防褥疮护理床,其特征在于:各所述床板单元(23)上还铺设有防褥疮床垫(7)。

7. 根据权利要求6所述的带有起背功能的防褥疮护理床,其特征在于:各所述防褥疮床垫(7)包括床垫本体(71)、设置在所述床垫本体(71)正面和背面的若干凸起(72)和倒扣(73),所述床垫本体(71)的背面还设置有若干向内凹陷的凹坑(74)。

8. 根据权利要求3所述的带有起背功能的防褥疮护理床,其特征在于:所述护理床本体(1)还设置有栏杆(11),所述底座支架(12)底部还设置有若干行走轮(13)。

一种带有起背功能的防褥疮护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理装备领域,特别是涉及一种带有起背功能的防褥疮护理床。

背景技术

[0002] 褥疮,又称压力性溃疡,是由于局部组织长期受压,发生持续性缺血、缺氧、营养不良而导致组织溃烂坏死的一种病症,在康复治疗、护理中是一个普通性的问题,每年约有六万人死于褥疮及引发的各种病症。

[0003] 预防褥疮需要病人和护理人员共同努力。作为病人,应该勤翻身,实施有效到位的翻身以间歇性地接触局部压迫,另外,平卧时,可将手放入臀下,掌心向下向上均可,充分感受皮肤湿度和受压力情况,并按摩皮肤五分钟,每二十分钟重复一次;对于护理人员,需要勤更换病人的床单床褥,保持床单床褥的透气,软硬适中,吸水性好,并尽量选用气垫床或高密度海绵床垫,床单应为纯棉,另外还需要保持病人皮肤的定期清洁干燥。

[0004] 然而,无论是医院里还是家里,长期卧床的病人是无法自己完成预防过程的,勤更换病人床单床褥不仅会增大护理人员的工作量,也极大增加了病人防褥疮的成本。

实用新型内容

[0005] 为解决上述问题,本实用新型提供一种通风透气性好的带有起背功能的防褥疮护理床。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0007] 一种带有起背功能的防褥疮护理床,包括护理床本体、一端与护理床本体铰接的床板和驱动床板沿铰接轴线转动的起背机构,床板包括呈间距设置的若干块床板单元。

[0008] 作为上述技术方案的进一步改进,起背机构包括推动床板转动的起背架和驱动起背架转动的起背电机。

[0009] 作为上述技术方案的进一步改进,护理床本体底部设置有底座支架,起背电机的安装端和驱动端分别铰接设置在底座支架和起背架上,起背架还与底座支架铰接,起背架顶端还设置有推动床板转动的滚轮。

[0010] 作为上述技术方案的进一步改进,护理床本体上还设置有床板架,各床板单元呈左右侧对称的设置在床板架上,床板架底端还设置有与滚轮匹配滑动以推动床板转动的滑槽。

[0011] 作为上述技术方案的进一步改进,床板铰接设置在护理床本体的中部。

[0012] 作为上述技术方案的进一步改进,各床板单元上还铺设有防褥疮床垫。

[0013] 作为上述技术方案的进一步改进,各防褥疮床垫包括床垫本体、设置在床垫本体正面和背面的若干凸起和倒扣,床垫本体的背面还设置有若干向内凹陷的凹坑。

[0014] 作为上述技术方案的进一步改进,护理床本体还设置有栏杆,底座支架底部还设置有若干行走轮。

[0015] 本实用新型的有益效果:此带有起背功能的防褥疮护理床通过床板和起背机构的

设置,起背机构驱动床板沿护理床本体转动进而实现起背的功能,呈间距设置的若干块床板单元利于提高护理床的通风透气性,防止防褥疮的发生。

附图说明

- [0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:
- [0017] 图1是带有起背功能的防褥疮护理床的整体结构示意图;
- [0018] 图2是带有起背功能的防褥疮护理床的截面示意图;
- [0019] 图3是带有起背功能的防褥疮护理床的防褥疮床垫结构示意图;
- [0020] 图4是带有起背功能的防褥疮护理床的防褥疮床垫的侧视图;
- [0021] 图5是带有起背功能的防褥疮护理床的防褥疮床垫的后视图。

具体实施方式

[0022] 参照图1至图5,本实用新型为一种带有起背功能的防褥疮护理床,包括护理床本体1、一端与护理床本体1铰接的床板2和驱动床板2沿铰接轴线转动的起背机构3,床板2包括呈间距设置的若干块床板单元23。

[0023] 通过床板2和起背机构3的设置,起背机构3驱动床板2沿护理床本体1转动进而实现起背的功能,呈间距设置的若干块床板单元23利于提高护理床的通风透气性,防止防褥疮的发生。

[0024] 作为优选的实施方式,起背机构3包括推动床板2转动的起背架32和驱动起背架32转动的起背电机31。

[0025] 作为优选的实施方式,护理床本体1底部设置有底座支架12,起背电机31的安装端和驱动端分别铰接设置在底座支架12和起背架32上,起背架32还与底座支架12铰接,起背架32顶端还设置有推动床板2转动的滚轮。

[0026] 图2中,起背机构3包括起背架32、起背电机31和与起背架32连接的推动架,推动架为矩形框架,推动架的一端与起背架32连接在一起,推动架的另一端与底座支架12铰接,推动架的上端同样设置有滚轮,当起背电机31推动起背架32转动时,起背架32带动推动架转动,进而推动架32推动床板2转动,推动架的设置提高了起背机构3对床板2的承受力。

[0027] 作为优选的另一实施例,起背机构3包括两个起背架32和一个起背电机31,两个起背架32所在平面相互平行且两起背架32通过若干根横杆连接为一体,各横杆相互平行且与两起背架32所在平面垂直,起背电机31的驱动端与其中的一个起背架32铰接,或起背电机31的驱动端与底端的一根横杆铰接,这种设置两个起背架32并通过若干根横杆连接在一起,不仅提高了护理床的床板2进行起背时的起背平稳性,还提高了起背电机31驱动起背架32转动时起背架32对床板2的承受力。

[0028] 作为优选的实施方式,护理床本体1上还设置有床板架,各床板单元23呈左右侧对称的设置床板架上,床板架底端还设置有与滚轮匹配滑动以推动床板2转动的滑槽。

[0029] 因左右侧对称设置且呈间距设置,各床板单元23间存在若干间距,提高了床板2的通风透气性,减少了褥疮的发生,另外,因床板架底端设置的滑槽,使得起背时滚轮与床板架间可沿既定的轨道滑动,提高了起背平稳性。

[0030] 作为优选的实施方式,床板2铰接设置在护理床本体1的中部。

[0031] 床板2铰接设置在护理床本体1的中部,当起背时,病人的下半身在护理床本体1的后部,只有前部的这部分起背,更方便病人的使用。

[0032] 作为优选的实施方式,各床板单元23上还铺设有防褥疮床垫7。

[0033] 作为优选的实施方式,各防褥疮床垫7包括床垫本体71、设置在床垫本体71正面和背面的若干凸起72和倒扣73,床垫本体71的背面还设置有若干向内凹陷的凹坑74。

[0034] 图3至图5中,防褥疮床垫7由橡胶材质一体制作而成,床垫本体71的形状为矩形,设置在床垫本体71正面的各凸起72为半球状凸起,设置在床垫本体71背面的各凹坑74为矩形凹坑,各凸起72不仅能起到按摩的作用,还起到提高防褥疮床垫7的通风透气功能的作用,各凸起72和各凹坑74均呈前后对称和左右对称的设置在床垫本体71上。倒扣73有四个,四个倒扣73分别设置在矩形床垫本体71背面的四个角位置,各倒扣73包括两个圆柱和连接在两个圆柱之间的圆台,其中一个圆柱与床垫本体71固定连接,该圆柱与圆台的下底面固定连接。使用时,将各防褥疮床垫7放在对应的床板单元23上,然后将各倒扣73按入对应床板单元23上设置的通孔中,由于圆台的上底面半径小于下底面半径,圆台的上底面先进入对应通孔,继续按入则逐渐将圆台卡紧在通孔中,进而将防褥疮床垫7卡紧固定在对应的床板单元23上,倒扣73的设置使得防褥疮床垫7的拆卸更加方便。

[0035] 由于长期卧床病人的不同部位受压不尽相同,比如下半身臀部部位可能更容易潮湿,各防褥疮床垫7的设置便于对应部位的床垫及时更换,防止褥疮的发生,同时也减少了对病人的折腾,减少了护理工作者的工作量。

[0036] 作为优选的实施方式,护理床本体1还设置有栏杆11,底座支架12底部还设置有若干行走轮13。

[0037] 护理床本体1的左右两侧均设置有护栏11,底座支架12固定设置在护理床本体1的底端,底座支架12底部设置有四个行走轮13,以满足护理床的移动需求。

[0038] 当然,本实用新型并不局限于上述实施方式,熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可作出等同变形或替换,这些等同的变形或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

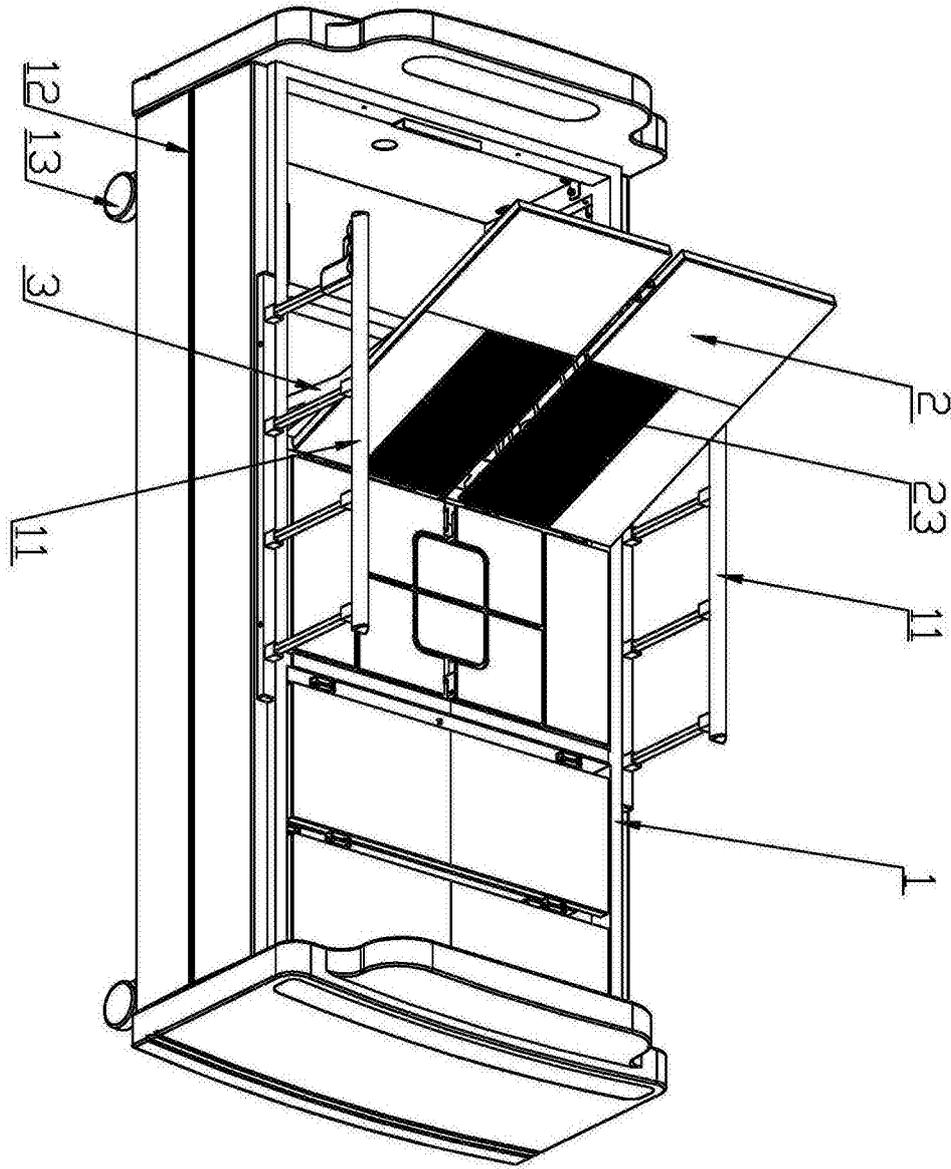


图1

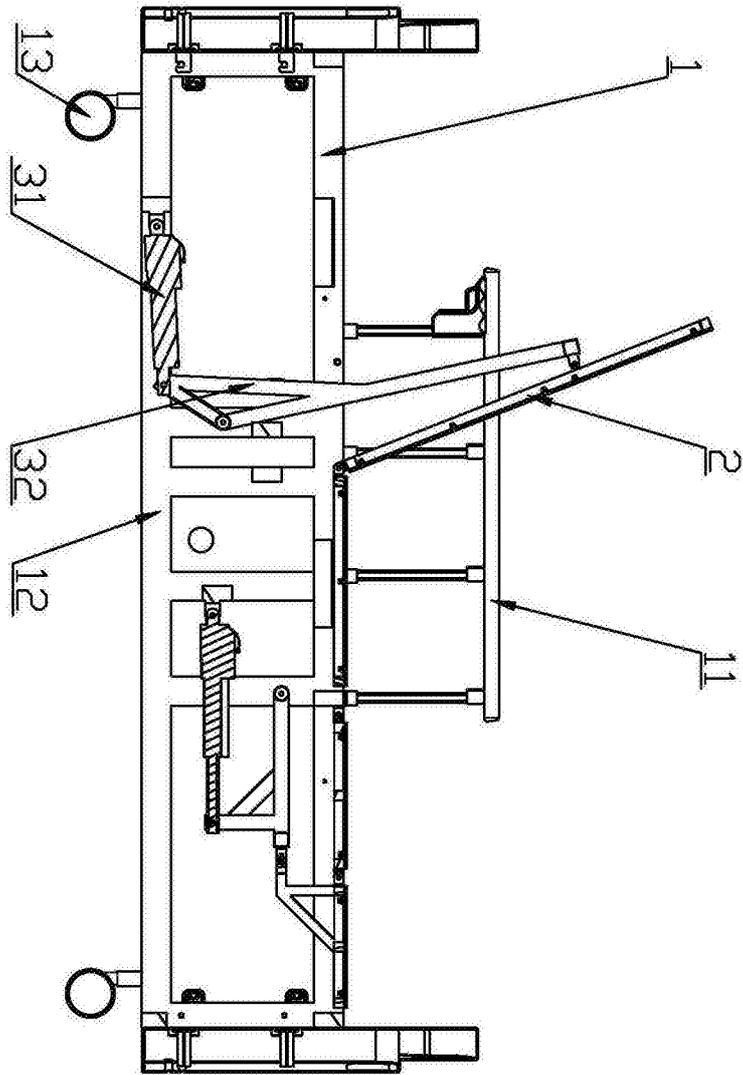


图2

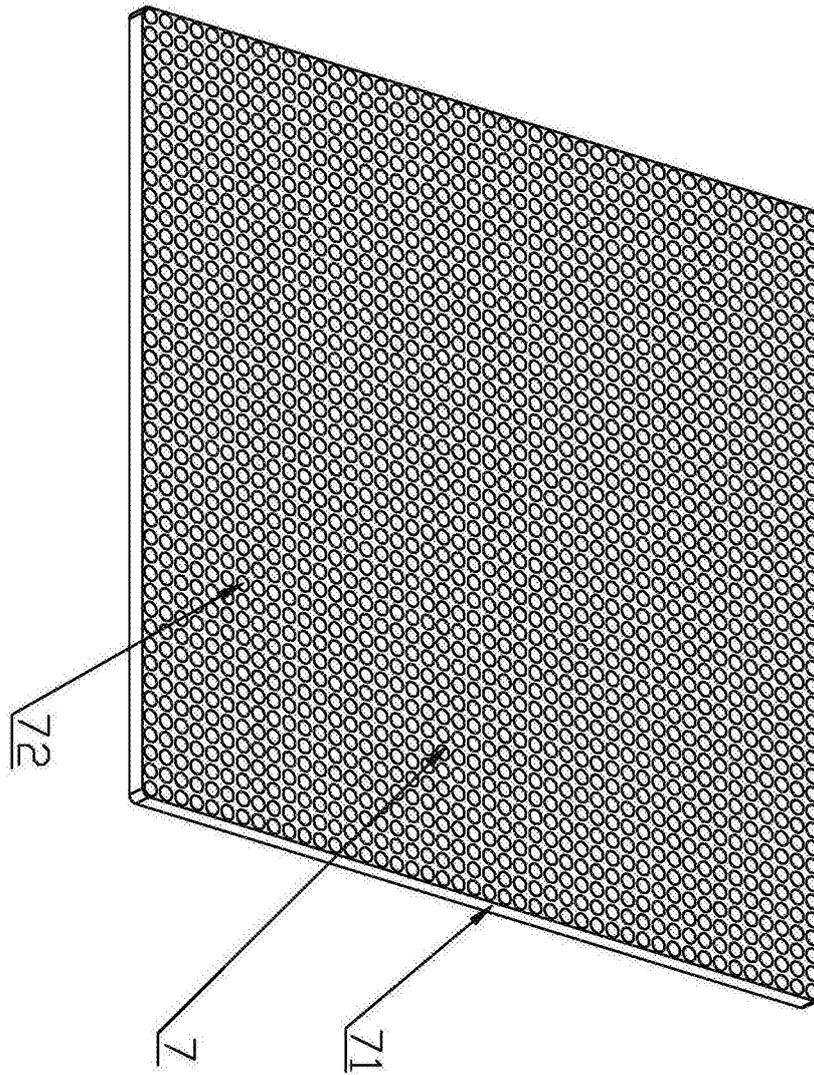


图3

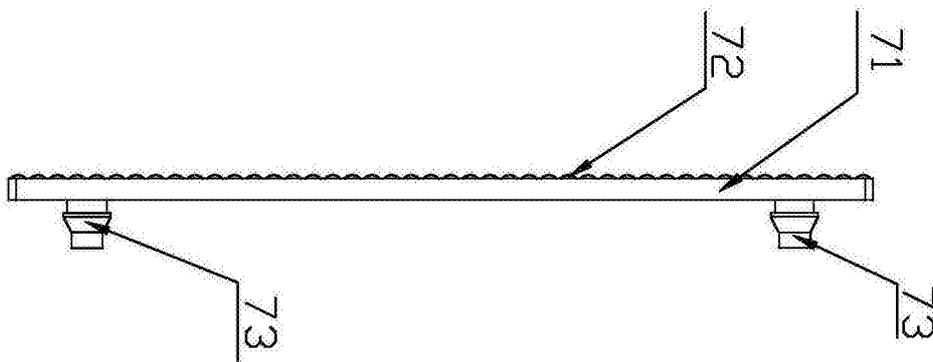


图4

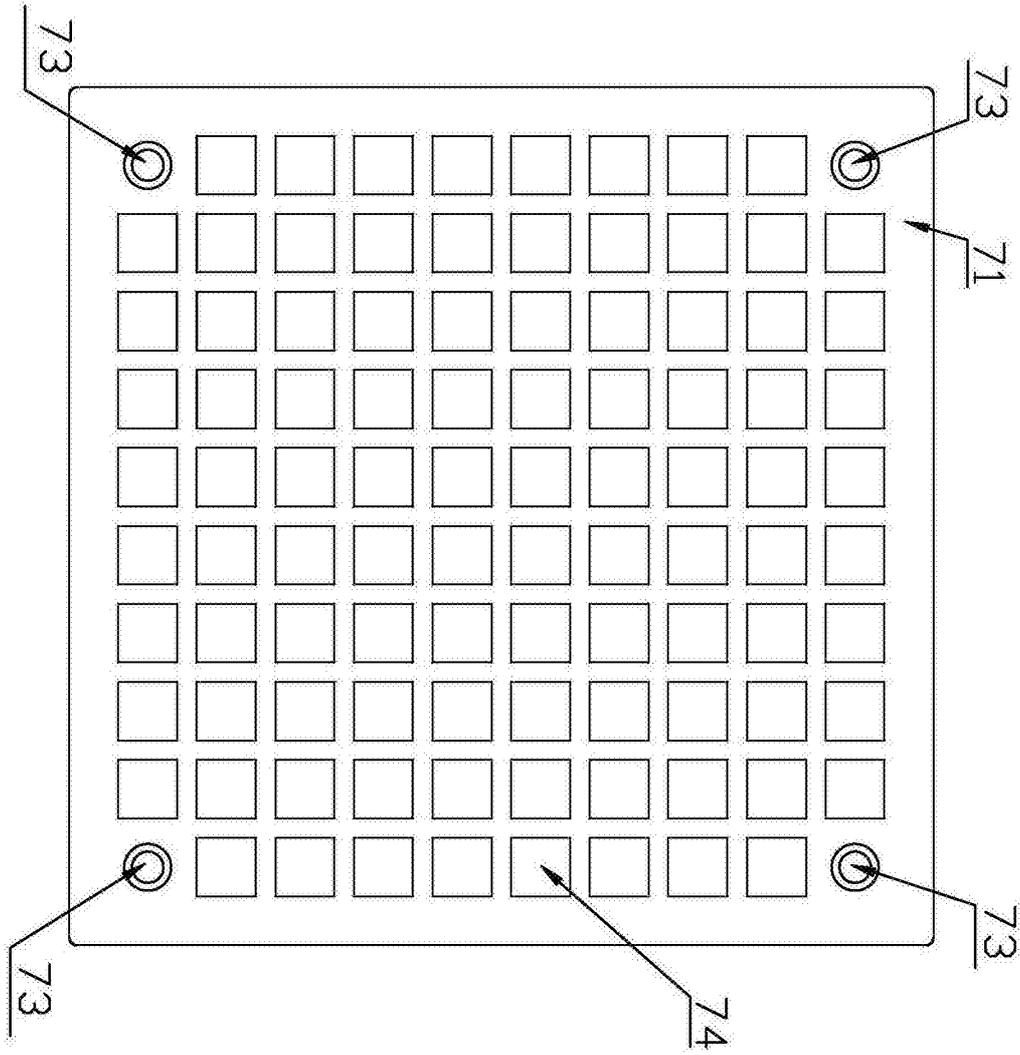


图5