(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 215503473 U
(45)授权公告日 2022.01.14

(21)申请号 202120817537.2

(22)申请日 2021.04.21

(73)专利权人 四川大学华西第二医院
地址 610000 四川省成都市武侯区人民南路3段20号

(72)发明人 何秋阳 王永红 孟杨雪 王国玉

(74)专利代理机构 成都天嘉专利事务所(普通合伙) 51211
代理人 赵丽

(51)Int.Cl.
A61B 90/94(2016.01)

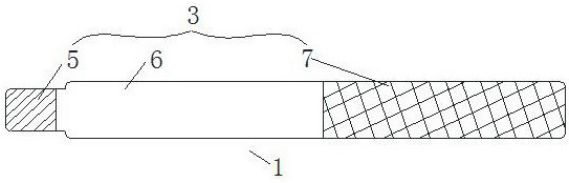
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型新生儿腕带

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型新生儿腕带，属于医疗器械技术领域，包括腕带本体和垫贴，所述腕带本体包括信息展示侧和贴合侧，所述信息展示侧依次包括粘贴区、信息录入区和长度调节区，所述垫贴从上至下包括贴合层、双面胶层和离型膜，所述垫贴脱去离型膜后用于贴合于腕带本体的贴合侧，解决了现有技术中新生儿腕带佩戴时松紧度较难掌控，腕带过紧，容易对皮肤造成不同程度伤害，护理人员需定期查看新生儿佩戴腕带的部位，确认是否出现红肿等皮肤损伤的情况，增大护理难度的问题。



CN 215503473 U

1.一种新型新生儿腕带，包括腕带本体(1)和垫贴(2)，其特征在于：所述腕带本体(1)包括信息展示侧(3)和贴合侧(4)，所述信息展示侧(3)依次包括粘贴区(5)、信息录入区(6)和长度调节区(7)，所述垫贴(2)从上至下包括贴合层(8)、双面胶层(9)和离型膜(10)，所述垫贴(2)脱去离型膜(10)后用于贴合于腕带本体(1)的贴合侧(4)。

2.根据权利要求1所述的一种新型新生儿腕带，其特征在于：所述贴合侧(4)粘贴有3-5个的垫贴(2)，所述垫贴(2)均匀粘贴于贴合侧(4)。

3.根据权利要求2所述的一种新型新生儿腕带，其特征在于：所述垫贴(2)的贴合层(8)包括无纺布层(11)和吸水纤维层(12)，所述吸水纤维层(12)贴合双面胶层(9)。

4.根据权利要求3所述的一种新型新生儿腕带，其特征在于：所述垫贴(2)的长0.5±0.02cm，宽0.5±0.02cm，厚0.3±0.02cm。

5.根据权利要求1-4任一项所述的一种新型新生儿腕带，其特征在于：所述长度调节区(7)远离粘贴区(5)侧设有多条撕裂线(13)，可沿撕裂线(13)分离腕带本体(1)。

6.根据权利要求5所述的一种新型新生儿腕带，其特征在于：所述相邻撕裂线(13)间隔0.5-1.0cm。

7.根据权利要求6所述的一种新型新生儿腕带，其特征在于：所述粘贴区(5)还设有可拆的字母帖(14)，所述贴合侧(4)的远离字母帖(14)端覆盖有VOID防撕材质的字模层(15)。

一种新型新生儿腕带

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种新型新生儿腕带。

背景技术

[0002] 新生儿腕带是佩戴于新生儿手腕部或脚腕部，用于方便识别新生儿身份的标志。

[0003] 现有的新生儿腕带在使用中，常存在以下几个问题：

[0004] 1、松紧度较难掌控：新生儿肌肉腕部脂肪堆积，且皮肤娇嫩，腕带过紧，会对皮肤造成不同程度伤害，护理人员需定期查看新生儿佩戴腕带的部位，确认是否出现红肿等皮肤损伤的情况；若腕带过松，又容易导致腕带脱落，在新生儿识别环节存在安全隐患。

[0005] 2、尾端较长：现有的腕带多数是固定长度，用于较小或较瘦弱新生儿时，过长的尾部会摩擦刺激新生儿皮肤，且影响佩戴操作。

[0006] 3、腕带可反复粘贴：现有腕带无撕毁标识，可反复粘贴，存在新生儿安全隐患。

实用新型内容

[0007] 本实用新型旨在解决现有技术中新生儿腕带佩戴时松紧度较难掌控，腕带过紧，容易对皮肤造成不同程度伤害。护理人员需定期查看新生儿佩戴腕带的部位，确认是否出现红肿等皮肤损伤的情况，增大护理难度的问题。

[0008] 为了实现上述发明目的，本实用新型的技术方案如下：

[0009] 一种新型新生儿腕带，包括腕带本体和垫贴，所述腕带本体包括信息展示侧和贴合侧，所述信息展示侧依次包括粘贴区、信息录入区和长度调节区，所述垫贴从上至下包括贴合层、双面胶层和离型膜，所述垫贴脱去离型膜后用于贴合于腕带本体的贴合侧。

[0010] 进一步地，所述贴合侧粘贴有3-5个的垫贴，所述垫贴均匀粘贴于贴合侧。

[0011] 进一步地，所述垫贴的贴合层包括无纺布层和吸水纤维层，所述吸水纤维层贴合双面胶层。

[0012] 进一步地，所述垫贴的长0.5±0.02cm，宽0.5±0.02cm，厚0.3±0.02cm。

[0013] 进一步地，所述长度调节区远离粘贴区侧设有多条撕裂线，可沿撕裂线分离腕带本体。

[0014] 进一步地，所述相邻撕裂线间隔0.5-1.0cm。

[0015] 进一步地，所述粘贴区还设有可拆的字母帖，所述贴合侧的远离字母帖端覆盖有VOID防撕材质的字模层。

[0016] 本实用新型的有益效果：

[0017] 一、本实用新型中，采用垫贴与腕带本体配合使用，可有效解决新生儿腕带佩戴时松紧度较难掌控的问题。使用时，撕下离型膜，即可将带粘性的垫贴粘在腕带本体的贴合面，垫贴轻触及皮肤，即可默认腕带为松紧适宜，容易判断、穿戴，垫贴可保证婴儿皮肤与腕带本体间有一定间歇，避免腕带本体直接贴紧婴儿皮肤，也能避免腕带边缘不与皮肤摩擦，亦可避免过松导致脱落。

[0018] 二、本实用新型中，所述贴合侧粘贴有3-5个的垫贴，所述垫贴均匀粘贴于贴合侧，保证腕带本体与新生儿皮肤间有一定间隙，减少摩擦；也具有通气的效果。

[0019] 三、本实用新型中，所述垫贴的贴合层包括无纺布层和吸水纤维层，所述吸水纤维层贴合双面胶层，这样的材料制成的贴合层吸水、吸汗性强，柔韧度高，在新生儿活动、出汗时均能充分保护其娇嫩肌肤。

[0020] 四、本实用新型中，所述垫贴的长0.5±0.02cm，宽0.5±0.02cm的矩形，可以匹配腕带本体的形状，当然设计时也可以设计成椭圆形，圆形或其他能匹配腕带的结构，垫贴大小不超过腕带的宽度即可。垫贴厚度设计成0.3±0.02cm，可以充分避免腕带边缘不与皮肤摩擦，亦可避免过松导致脱落。

[0021] 五、本实用新型中，长度调节区远离粘贴区侧设有多条撕裂线，可沿撕裂线分离腕带本体，可灵活用于手腕较细的新生儿或早产儿或常规新生儿，避免过长的腕带本体尾端对新生儿皮肤的反复摩擦，引起皮肤受损的情况。

[0022] 六、本实用新型中，所述相邻撕裂线间隔0.5-1.0cm，便于调整腕带本体的长度调节区长度。

[0023] 七、本实用新型中，所述粘贴区还设有可拆的字母帖，所述贴合侧的远离字母帖端覆盖有VOID防撕材质的字模层，可以解决现有技术中的腕带无撕毁标识，可反复粘贴，存在新生儿安全隐患的问题。这样的结构设计，成本较低，容易推广。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型中的腕带本体的信息展示侧的结构示意图。

[0025] 图2是腕带本体的贴合侧的结构示意图。

[0026] 图3是垫贴的俯视图。

[0027] 图4是图3垫贴的A-A剖视局部图。

[0028] 图5是另一种垫贴的剖视局部图。

[0029] 图6是另一种实施方式的腕带本体的信息展示侧的结构示意图。

[0030] 图7是又一种实施方式的腕带本体的信息展示侧的结构示意图。

[0031] 图8是另一种实施方式的腕带本体的贴合侧的结构示意图。

[0032] 图9是多个垫贴中的离型膜为一整体的结构示意图。

[0033] 其中，1、腕带本体；2、垫贴；3、信息展示侧；4、贴合侧；5、粘贴区；6、信息录入区；7、长度调节区；8、贴合层；9、双面胶层；10、离型膜；11、无纺布层；12、吸水纤维层；13、撕裂线；14、字母帖；15、字模层。

具体实施方式

[0034] 下面结合实施例对本实用新型作进一步地详细说明，但本实用新型的实施方式不限于此。

[0035] 实施例1

[0036] 一种新型新生儿腕带，属于医疗器械技术领域，包括腕带本体1和垫贴2，参考图1-4，所述腕带本体1包括信息展示侧3和贴合侧4，所述信息展示侧3依次包括粘贴区5、信息录入区6和长度调节区7，所述垫贴2从上至下包括贴合层8、双面胶层9和离型膜10，所述垫贴2

脱去离型膜10后用于贴合于腕带本体1的贴合侧4。

[0037] 本实施例为最基本的实施方式，所述信息录入区6用于录入新生儿的基本信息，比如新生儿编号、性别、出生日期、母亲姓名、父亲姓名、体重等。所述垫贴2为独立包装。使用时，腕带从打印机打印好新生儿相关信息后，再将垫贴2的离型膜10撕掉后，垫贴2的双面胶层9粘贴在腕带本体1的贴合侧4，参照图2，图2是将垫贴2贴在贴合侧4后的示意图，将信息录入区6所在侧朝外，贴合侧4贴合婴儿腕部，系上腕带。垫贴2轻触及皮肤，即可默认腕带为松紧适宜，垫贴2能够让腕带与新生儿皮肤保证一定空间，避免了腕带过紧，反复摩擦引起皮肤损伤，也能避免腕带过松，导致腕带脱落。

[0038] 实施例2

[0039] 本实施例是在实施例1上的进一步改进，一种新型新生儿腕带，属于医疗器械技术领域，包括腕带本体1和垫贴2，所述腕带本体1包括信息展示侧3和贴合侧4，所述信息展示侧3依次包括粘贴区5、信息录入区6和长度调节区7，所述垫贴2从上至下包括贴合层8、双面胶层9和离型膜10，所述垫贴2脱去离型膜10后用于贴合于腕带本体1的贴合侧4。

[0040] 进一步地，根据新生儿腕部的粗细，在贴合侧4粘贴有3-5个的垫贴2，所述垫贴2均匀粘贴于贴合侧4，让腕带与新生儿皮肤保证一定空间。

[0041] 实施例3

[0042] 本实施例与实施例1-2相比，区别在于，所述垫贴2的贴合层8包括无纺布层11和吸水纤维层12，参照图3、5，所述吸水纤维层12贴合双面胶层9，所述垫贴2独立灭菌包装，更卫生安全。同时，这样的结构设计，必要时，还便于更换垫贴2。

[0043] 当然，所述垫贴2还可设计成“垫环”等环状结构，也能充分保护其娇嫩肌肤。

[0044] 实施例4

[0045] 本实施例与实施例1-3相比，区别在于，所述垫贴2的长0.5±0.02cm，宽0.5±0.02cm，厚0.3±0.02cm。

[0046] 实施例5

[0047] 本实施例与实施例1-4相比，区别在于，所述长度调节区7远离粘贴区5侧设有多条撕裂线13，可沿撕裂线13分离腕带本体1。

[0048] 参考图6，所述长度调节区7远离粘贴区5侧设计有5条撕裂线13，相邻撕裂线13间隔1cm，可将过长的长度调节区7撕下，保留合适的长度。

[0049] 实施例6

[0050] 本实施例与实施例1-5相比，区别在于，所述相邻撕裂线13间隔1.0cm。

[0051] 实施例7

[0052] 本实施例与实施例1-6相比，区别在于，所述粘贴区5还设有可拆的字母帖14，所述贴合侧4的远离字母帖14端覆盖有VOID防撕材质的字模层15。

[0053] 参照图示8，所述字母帖14设计成卡通型“N”字母贴，在贴合侧4的远离字母帖14端盖有VOID防撕材质的字模层15，底印色为银灰色，腕带本体1设计成非银灰色，腕带未使用前，此底印色上由透明薄膜保护其完整性，粘贴时，则逐步撕去透明薄膜。

[0054] 当腕带的粘贴区5与未粘贴面(即贴合侧4的远离字母帖14端)完成粘贴时，即可撕下“N”字母帖14，此时被粘贴面的VOID防撕底印将随着“N”字母帖14脱去，此处则留下腕带本体1的“N”字形印，即视为第一次粘贴，即有效腕带。

[0055] 如将粘贴处撕下重新粘贴，“N”字母贴14开口处则不是腕带本体1的本来颜色，而是VOID防撕材质打底的底印色-银灰色，则视为腕带无效。这样的结构设计，为腕带设计了防撕毁标识结构，避免现有的新生儿腕带因可反复粘贴的问题，让在新生儿识别的问题上存在安全隐患。

[0056] 实施例8

[0057] 本实施例为较优的实施方式，一种新型新生儿腕带，属于医疗器械技术领域，参考图7、8，包括腕带本体1和垫贴2，所述腕带本体1包括信息展示侧3和贴合侧4，所述信息展示侧3依次包括粘贴区5、信息录入区6和长度调节区7，所述垫贴2从上至下包括贴合层8、双面胶层9和离型膜10，所述垫贴2脱去离型膜10后用于贴合于腕带本体1的贴合侧4。

[0058] 进一步地，所述贴合侧4粘贴有3-5个的垫贴2，所述垫贴2均匀粘贴于贴合侧4。

[0059] 进一步地，所述垫贴2的贴合层8包括无纺布层11和吸水纤维层12，所述吸水纤维层12贴合双面胶层9。

[0060] 进一步地，所述垫贴2的长0.5±0.02cm，宽0.5±0.02cm，厚0.3±0.02cm。

[0061] 进一步地，所述长度调节区7远离粘贴区5侧设有多条撕裂线13，可沿撕裂线13分离腕带本体1。

[0062] 进一步地，所述相邻撕裂线13间隔1.0cm。

[0063] 进一步地，所述粘贴区5还设有可拆的字母帖14，所述贴合侧4的远离字母帖14端覆盖有VOID防撕材质的字模层15。

[0064] 实施例9

[0065] 本实施例与实施例1-8相比，区别在于，所述相邻撕裂线13间隔0.5cm。

[0066] 实施例10

[0067] 本实施例与实施例1-9相比，区别在于，所述多个垫贴2的离型膜10设计成一个整体的离型膜10，参照图示9，使用时，按需求撕下垫贴2，将垫贴2的粘贴面贴合在贴合侧4即可。

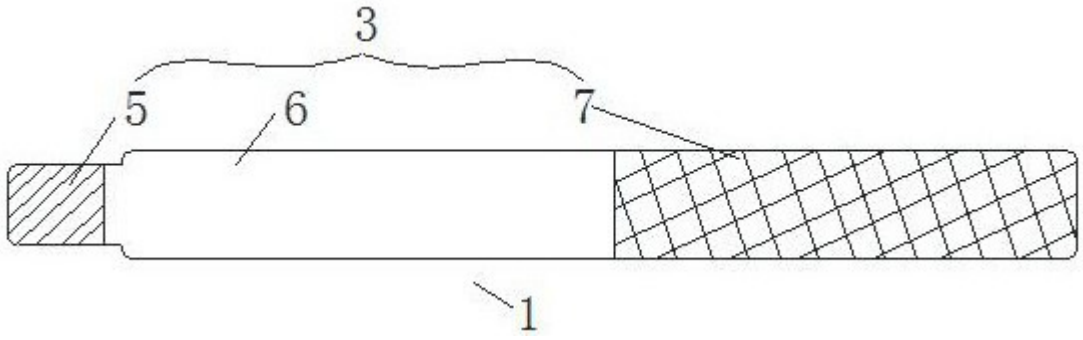


图1

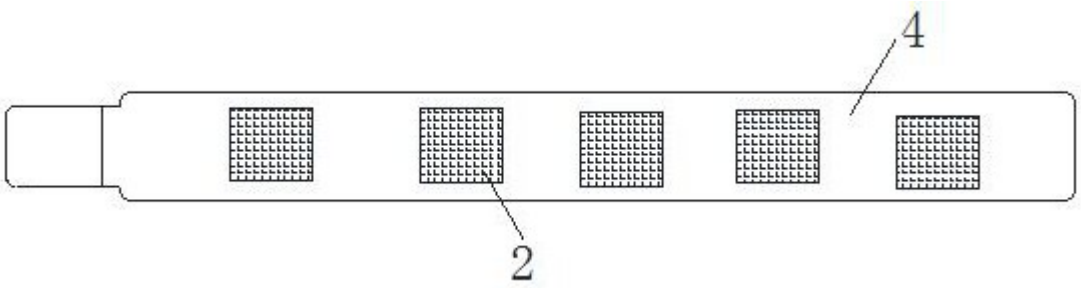


图2

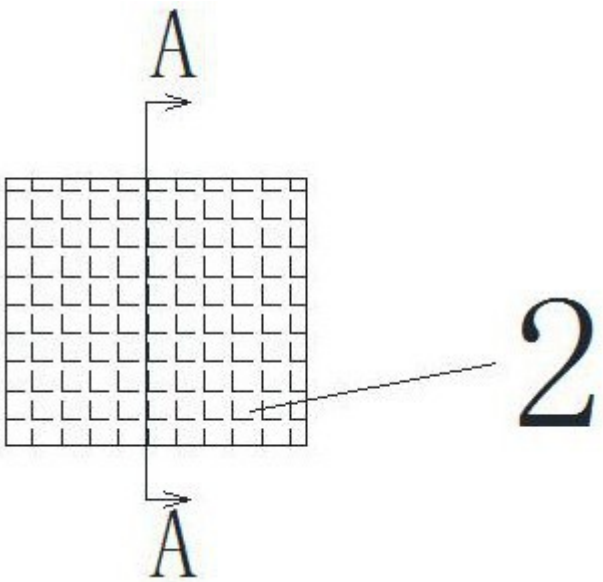


图3

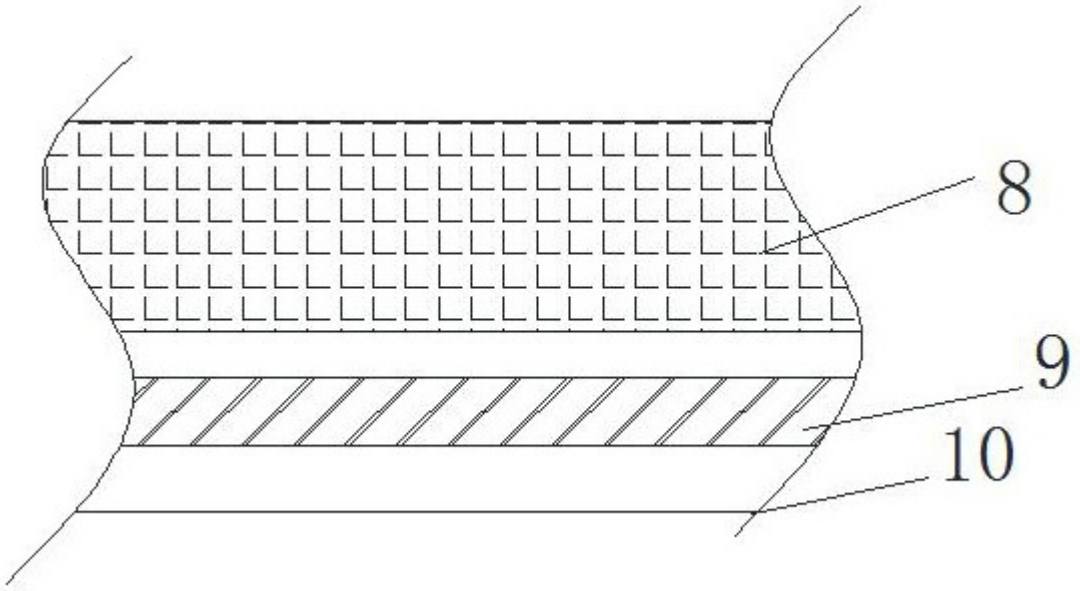


图4

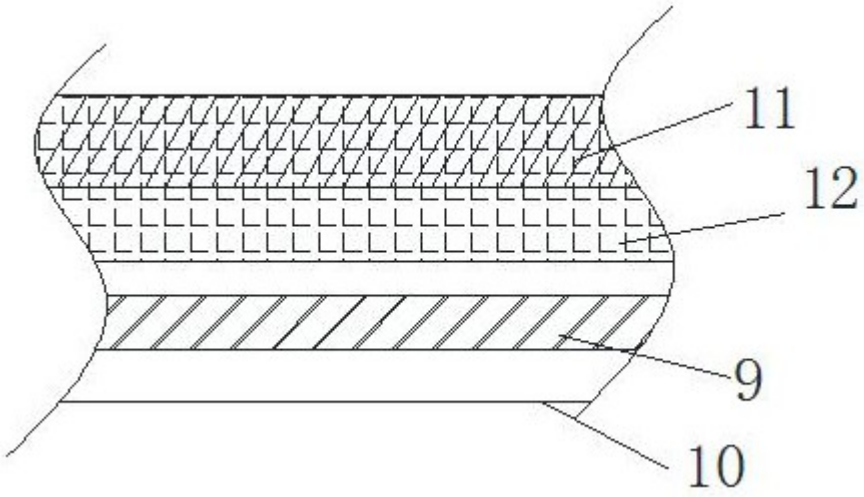


图5

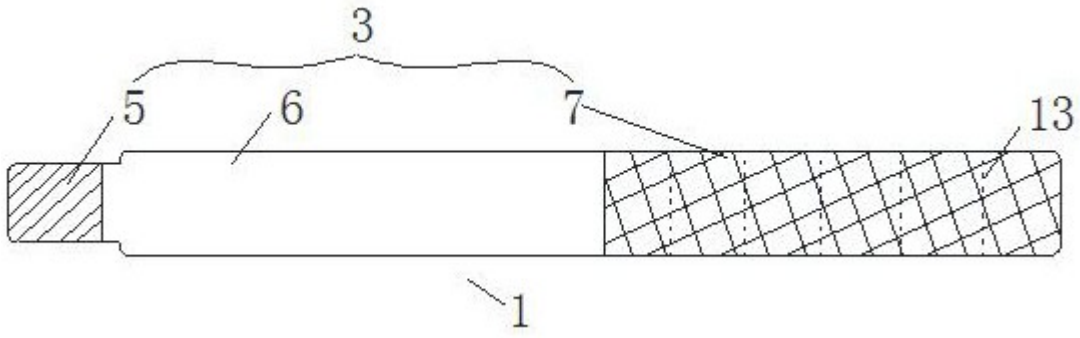


图6

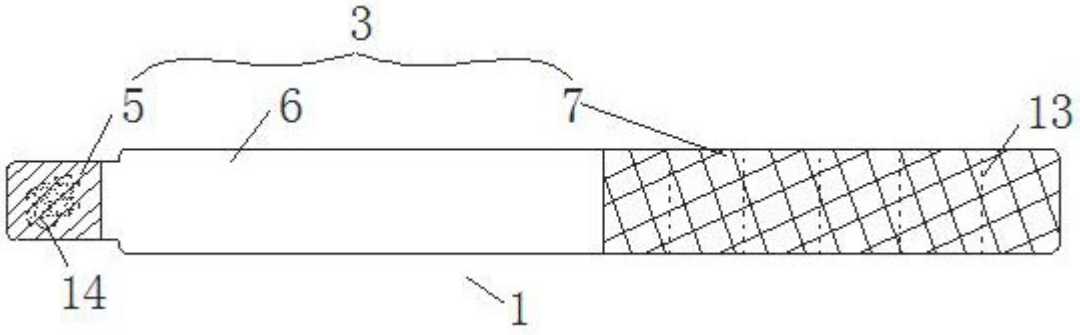


图7

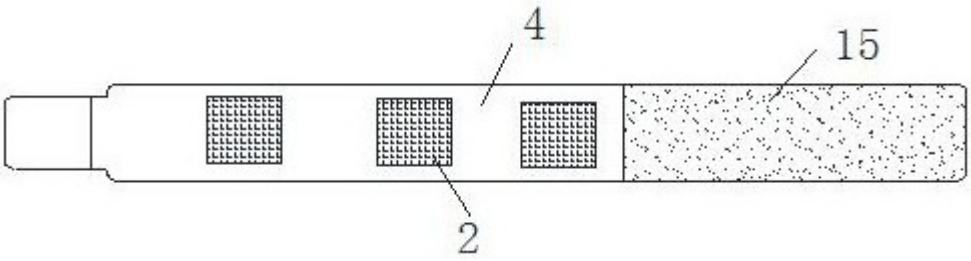


图8

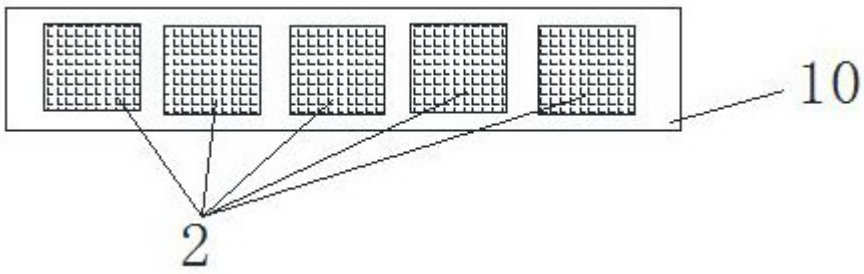


图9