



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206610297 U

(45)授权公告日 2017. 11. 03

(21)申请号 201720337051.2

(22)申请日 2017.03.31

(73)专利权人 自贡市第一人民医院

地址 643000 四川省自贡市自流井区尚义
灏一支路42号

(72)发明人 曹文斋 张婷 钟德超

(74)专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11371

代理人 吴开磊

(51) Int. Cl.

G06F 19/00(2011.01)

A61B 5/00(2006.01)

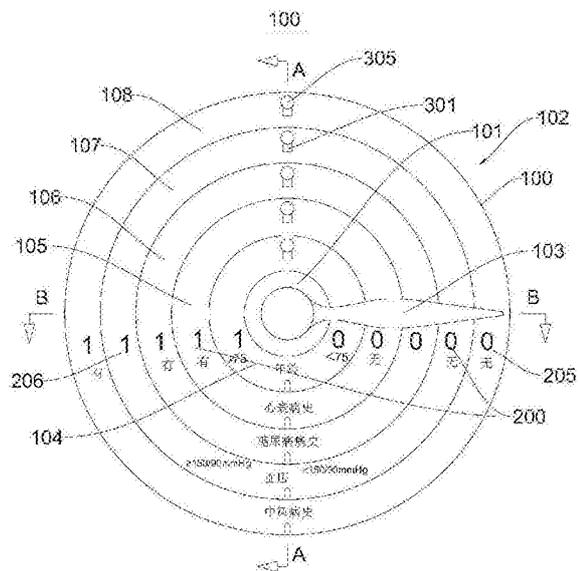
权利要求书2页 说明书6页 附图2页

(54)实用新型名称

中风风险计算盘以及中风风险计算系统

(57)摘要

中风风险计算盘以及中风风险计算系统,属于医疗器械领域。中风风险计算盘包括中部支撑轴和五个转动环,中部转动轴的端部固定设置有指针,五个转动环从内到外分别设置为年龄环、心衰病史环、糖尿病病史环、血压环、中风病史环;五个转动环分别设置评价指标和对应的风险值,根据年龄值、心衰病史、糖尿病病史、血压以及中风病史的评价指标将对应的转动环的风险值分别转动至与指针对应,然后根据对应风险值总和的大小评价中风风险的概率。克服了现有操作中,患者和医务人员均需通过查阅表格,并与评分对照,才能获得判断,操作不够便捷的缺点。将该中风风险计算盘应用于中风风险计算系统,能够有效加快整个评估过程,同时提高准确度。



CN 206610297 U

1. 一种中风风险计算盘,其特征在于,包括算盘本体,所述算盘本体包括中部支撑轴和五个转动环,五个所述转动环的内径逐渐变大,内径较大的所述转动环转动套设于内径较小的所述转动环的外侧,内径最小的所述转动环转动套设于所述中部支撑轴的外侧;所述中部转动轴的端部固定设置有指针;

五个所述转动环从内到外分别设置为年龄环、心衰病史环、糖尿病病史环、血压环、中风病史环;所述年龄环设置有年龄值选项和与所述年龄值选项对应的风险值,所述心衰病史环设置有心衰病史选项以及与所述心衰病史选项对应的风险值,所述糖尿病病史环设置有糖尿病病史选项以及与所述糖尿病病史选项对应的风险值,所述血压环设置有血压值选项以及与所述血压值选项对应的风险值,所述中风病史环设置有中风病史选项以及与所述中风病史选项对应的风险值。

2. 根据权利要求1所述的中风风险计算盘,其特征在于,每个所述风险值包括第一数值和第二数值,所述第一数值小于所述第二数值,每个所述转动环的端面分为两个部分,分别为第一部分和第二部分,所述第一数值对应设置于所述第一部分,所述第二数值对应设置于第二部分。

3. 根据权利要求2所述的中风风险计算盘,其特征在于,所述年龄值选项包括设置于所述第一部分的年龄小于七十五以及设置于所述第二部分的年龄大于或者等于七十五;所述血压值选项包括设置于所述第一部分的血压值小于150/90mmHg以及设置于所述第二部分的血压值大于或者等于150/90mmHg;所述心衰病史选项包括设置于所述第一部分的无病史以及设置于所述第二部分的有病史;所述糖尿病病史选项包括设置于所述第一部分的无病史和设置于所述第二部分的有病史;所述中风病史选项包括设置于所述第一部分的无病史和设置于所述第二部分的有病史。

4. 根据权利要求1至3中任意一项所述的中风风险计算盘,其特征在于,所述中部支撑轴沿轴向方向依次设置有五个环形卡槽,每个所述环形卡槽转动套设有一个套环,每个所述转动环与一个所述套环连接。

5. 根据权利要求4所述的中风风险计算盘,其特征在于,五个所述转动环的轴向长度从内径最小的到内径最大的逐渐变大,内径最小的所述转动环的内侧与所述套环连接,剩余的所述转动环的内侧与所述套环之间通过连杆连接。

6. 根据权利要求5所述的中风风险计算盘,其特征在于,每个所述环形卡槽对称设置有两个卡接孔,两个所述卡接孔位于所述环形卡槽的直径的两端且贯穿所述套环;所述连杆设置有贯穿两端的连通槽,每个所述转动环设置有轴向滑槽和径向滑槽,所述轴向滑槽的朝向所述指针的一端开放设置,所述轴向滑槽的远离所述指针的一端与所述径向滑槽的一端连通,所述径向滑槽的另一端贯穿所述转动环的侧壁且与所述连通槽的一端连通,所述连通槽的另一端与所述卡接孔连通;所述轴向滑槽设置有径向拨动杆,所述连通槽滑动设置有限位杆,所述径向拨动杆与所述限位杆连接,所述径向拨动杆径向移动能够推动所述限位杆的端部卡入所述卡接孔。

7. 根据权利要求6所述的中风风险计算盘,其特征在于,所述径向拨动杆的靠近所述指针的一端伸出所述轴向滑槽且设置有拨动块。

8. 根据权利要求6所述的中风风险计算盘,其特征在于,所述轴向滑槽设置有嵌设槽,所述嵌设槽设置有弹簧,所述弹簧的一端抵住所述嵌设槽,所述弹簧的另一端抵住所述径

向拨动杆。

9. 根据权利要求1所述的中风风险计算盘,其特征在于,所述中风风险计算盘还包括底盘,所述中部支撑轴设置于所述底盘的中部,所述底盘设置有环形滑槽,内径最大的所述转动环的远离所述指针的一端设置有支撑块,所述支撑块滑动嵌设于所述环形滑槽。

10. 一种中风风险计算系统,其特征在于,包括权利要求1至9中任意一项所述的中风风险计算盘。

中风风险计算盘以及中风风险计算系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体而言,涉及中风风险计算盘以及中风风险计算系统。

背景技术

[0002] 目前已经证实通过年龄、高血压、卒中等因素,能够对心房颤动患者的中风风险进行判断。现有操作中,患者和医务人员均需通过查阅表格,并与评分对照,才能获得心房颤动患者的中风风险的评估判断,操作繁琐,不够便捷,效率较低,延长了评估过程。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供中风风险计算盘,操作更加便捷,提高评估效率。本实用新型的另一个目的在于提供中风风险计算系统,能够有效加快整个评估过程,同时提高准确度。

[0004] 本实用新型提供的中风风险计算盘,包括算盘本体,算盘本体包括中部支撑轴和五个转动环,五个转动环的内径逐渐变大,内径较大的转动环转动套设于内径较小的转动环的外侧,内径最小的转动环转动套设于中部支撑轴的外侧;中部转动轴的端部固定设置有指针;

[0005] 五个转动环从内到外分别设置为年龄环、心衰病史环、糖尿病病史环、血压环、中风病史环;年龄环设置有年龄值选项和与年龄值选项对应的风险值,心衰病史环设置有心衰病史选项以及与心衰病史选项对应的风险值,糖尿病病史环设置有糖尿病病史选项以及与糖尿病病史选项对应的风险值,血压环设置有血压值选项以及与血压值选项对应的风险值,中风病史环设置有中风病史选项以及与中风病史选项对应的风险值。

[0006] 中风风险评价要素主要包括五个,分别是年龄值、心衰病史、糖尿病病史、血压值以及中风病史,五个转动环分别代表一个评价要素,每个转动环上设置一个评价要素的评估指标,每个评估指标对应一个风险值。实际操作时,根据实际情况,分别找到对应的评价要素和评估指标,然后找到对应的风险值,再转动转动环,将对应风险值转动至与指针对应,最后将与指针对应的五个风险值相加,根据最后的相加结果的大小判断中风风险的概率大小。

[0007] 此处提到的“评估指标”是指年龄值选项、心衰病史选项、糖尿病病史选项、血压值选项以及中风病史选项。这五项评估指标都可以根据现有的医学设计评估指标。五项评估指标对应风险值选取的标准是,每项评估指标患中风的概率越高,对应的风险值也越高。

[0008] 现有操作中,患者和医务人员均需通过查阅表格,并与评分对照,才能获得心房颤动患者的中风风险的评估判断,操作繁琐,不够便捷,效率较低,延长了评估过程,本技术方案只需要根据情况将转动环转动至相应的位置与指针对应,即可一目了然地计算出中风风险的概率,医务人员手持中风风险计算盘即可对不同的患者进行风险评估,操作快捷便利,有效提高了工作效率。

[0009] 可选地,每个风险值包括第一数值和第二数值,第一数值小于第二数值,每个转动环的端面分为两个部分,分别为第一部分和第二部分,第一数值对应设置于第一部分,第二数值对应设置于第二部分。

[0010] 可选地,年龄值选项包括设置于第一部分的年龄小于七十五以及设置于第二部分的年龄大于或者等于七十五;血压值选项包括设置于第一部分的血压值小于150/90mmHg以及设置于第二部分的血压值 大于或者等于150/90mmHg;心衰病史选项包括设置于第一部分的无病史以及设置于第二部分的有病史;糖尿病病史选项包括设置于第一部分的无病史和设置于第二部分的有病史;中风病史选项包括设置于第一部分的无病史和设置于第二部分的有病史。

[0011] 可选地,中部支撑轴沿轴向方向依次设置有五个环形卡槽,每个环形卡槽转动套设有一个套环,每个转动环与一个套环连接。

[0012] 可选地,五个转动环的轴向长度从内径最小的到内径最大的逐渐变大,内径最小的转动环的内侧与套环连接,剩余的转动环的内侧与套环之间通过连杆连接。

[0013] 可选地,每个环形卡槽对称设置有两个卡接孔,两个卡接孔位于环形卡槽的直径的两端且贯穿套环;连杆设置有贯穿两端的连通槽,每个转动环设置有轴向滑槽和径向滑槽,轴向滑槽的朝向指针的一端开放设置,轴向滑槽的远离指针的一端与径向滑槽的一端连通,径向滑槽的另一端贯穿转动环的侧壁且与连通槽的一端连通,连通槽的另一端与卡接孔连通;轴向滑槽设置有径向拨动杆,连通槽滑动设置有限位杆,径向拨动杆与限位杆连接,径向拨动杆径向移动能够推动限位杆的端部卡入卡接孔。

[0014] 可选地,径向拨动杆的靠近指针的一端伸出轴向滑槽且设置有拨动块。

[0015] 可选地,轴向滑槽设置有嵌设槽,嵌设槽设置有弹簧,弹簧的一端抵住嵌设槽,弹簧的另一端抵住径向拨动杆。

[0016] 可选地,中风风险计算盘还包括底盘,中部支撑轴设置于底盘的中部,底盘设置有环形滑槽,内径最大的转动环的远离指针的一端设置有支撑块,支撑块滑动嵌设于环形滑槽。

[0017] 一种中风风险计算系统,包括中风风险计算盘。

[0018] 本实用新型的有益效果:中风风险计算盘中的五个转动环分别设置评价指标和对应的风险值,根据年龄值、心衰病史、糖尿病病史、血压以及中风病史的评价指标将对应的转动环的风险值分别转动至与指针对应,然后根据对应风险值总和的大小评价中风风险的概率。克服了现有操作中,患者和医务人员均需通过查阅表格,并与评分对照,才能获得判断,操作不够便捷的缺点。

[0019] 将该中风风险计算盘应用于中风风险计算系统,能够有效加快整个评估过程,同时提高准确度。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

- [0021] 图1为本实用新型实施例提供的中风风险计算盘的第一视角的结构示意图；
- [0022] 图2沿图1中的A-A的第一工作状态的剖视图；
- [0023] 图3沿图1中的A-A的第二工作状态的剖视图；
- [0024] 图4为沿图1中的B-B的剖视图；
- [0025] 图5为图1所示的中风风险计算盘的第二视角的结构示意图。
- [0026] 图标：100-算盘本体；101-中部支撑轴；102-转动环；103-指针；104-年龄环；105-心衰病史环；106-糖尿病病史环；107-血压环；108-中风病史环；200-风险值；205-第一数值；206-第二数值；207-环形卡槽；208-套环；209-卡接孔；300-连通槽；301-轴向滑槽；302-径向滑槽；303-径向拨动杆；304-限位杆；305-拨动块；306-嵌设槽；307-弹簧；308-底盘；309-环形滑槽；400-支撑块；401-连杆。

具体实施方式

[0027] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，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，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0028] 因此，以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围，而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作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。

[0029] 应注意到：相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项，因此，一旦某一项在一个附图中被定义，则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0030] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0031] 在本实用新型的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0032] 具体实施方式，参照图1至图5。

[0033] 实施例1

[0034] 本实施例提供的中风风险计算盘，如图1所示，包括算盘本体100，算盘本体100包括中部支撑轴101和五个转动环102，五个转动环102的内径逐渐变大，内径较大的转动环102转动套设于内径较小的转动环102的外侧，内径最小的转动环102转动套设于中部支撑轴101的外侧；中部转动轴的端部固定设置有指针103；

[0035] 五个转动环102从内到外分别设置为年龄环104、心衰病史环105、糖尿病病史环106、血压环107、中风病史环108；年龄环104设置有年龄值选项和与年龄值选项对应的风险值200，心衰病史环105设置有心衰病史选项以及与心衰病史选项对应的风险值200，糖尿病病史环106设置有糖尿病病史选项以及与糖尿病病史选项对应的风险值200，血压环107设

置有血压值选项以及与血压值选项对应的风险值200,中风病史环108设置有中风病史选项以及与中风病史选项对应的风险值200。

[0036] 中风风险评价要素主要包括五个,分别是年龄值、心衰病史、糖尿病病史、血压值以及中风病史,五个转动环102分别代表一个评价要素,每个转动环102上设置一个评价要素的评估指标,每个评估指标对应一个风险值200。实际操作时,根据实际情况,分别找到对应的评价要素和评估指标,然后找到对应的风险值200,再转动转动环102,将对应风险值200转动至与指针103对应,最后将与指针103对应的五个风险值200相加,根据最后的相加结果的大小判断中风风险的概率大小。

[0037] 此处提到的“评估指标”是指年龄值选项、心衰病史选项、糖尿病病史选项、血压值选项以及中风病史选项。这五项评估指标都可以根据现有的医学设计评估指标。五项评估指标对应风险值200选取的标准是,每项评估指标患中风的概率越高,对应的风险值200也越高。

[0038] 现有操作中,患者和医务人员均需通过查阅表格,并与评分对照,才能获得心房颤动患者的中风风险的评估判断,操作繁琐,不够便捷,效率较低,延长了评估过程,本技术方案只需要根据情况将转动环102转动至相应的位置与指针103对应,即可一目了然地计算出中风风险的概率,医务人员手持中风风险计算盘即可对不同的患者进行风险评估,操作快捷便利,有效提高了工作效率。

[0039] 如图1所示,每个风险值200包括第一数值205和第二数值206,第一数值205小于第二数值206,每个转动环102的端面分为两个部分,分别为第一部分和第二部分,第一数值205对应设置于第一部分,第二数值206对应设置于第二部分。

[0040] 每个转动环102的端面分为两个部分,可以均分,也可以不均分,本实施中采用均分,实际操作时,将对应的第一部分或者第二部分转动至与指针103对应。第一数值205小于第二数值206,即第一数值205对应的一个评价要素的患中风的概率低于第二数值206对应的一个评价要素的患中风的概率。

[0041] 如图1所示,年龄值选项包括设置于第一部分的年龄小于七十五以及设置于第二部分的年龄大于或者等于七十五;血压值选项包括设置于第一部分的血压值小于150/90mmHg以及设置于第二部分的血压值大于或者等于150/90mmHg;心衰病史选项包括设置于第一部分的无病史以及设置于第二部分的有病史;糖尿病病史选项包括设置于第一部分的无病史和设置于第二部分的有病史;中风病史选项包括设置于第一部分的无病史和设置于第二部分的有病史。

[0042] 本实施例中选取风险值0和1进行说明。年龄小于七十五,对应的风险值200是0,设置于年龄环104的第一部分,年龄大于或者等于七十五,对应风风值是1,设置于年龄环104的第二部分;血压值小于150/90mmHg,对应的风险值200是0,设置于血压环107的第一部分,血压值大于或者等于150/90mmHg,对应的风险值200是1,设置于血压环107的第二部分;无心衰病史,对应的风险值200是0,设置于心衰病史环105的第一部分,有心衰病史,对应的风险值200是1,设置于心衰病史环105的第二部分;无糖尿病病史,对应的风险值200是0,设置于糖尿病病史环106的第一部分,有糖尿病病史,对应的风险值200是1,设置于糖尿病病史环106的第二部分;无中风病史,对应的风险值200是0,设置于中风病史环108的第一部分,有中风病史,对应的风险值200是1,设置于中风病史环108的第二部分。

[0043] 通过将五个转动环102分别均分,对应风险值0和1,实际操作时,将对应的部分转动至与指针103对应,然后将风险值200相加即可得出中风风险的评估概率。风险值200还可以选取其他的数据,比如2,3,4,5,6等。

[0044] 如图1所示,五个转动环102分别相互套设,具体实现方式,如图2所示,中部支撑轴101沿轴向方向依次设置有五个环形卡槽207,每个环形卡槽207转动套设有一个套环208,每个转动环102与一个套环208连接。

[0045] 套环208转动设置于环形卡槽207,转动环102和套环208连接,转动环102转动,套环208随着转动或者套环208转动,转动环102随着转动。本技术方案中,主要是通过驱动转动环102转动,带动套环208转动。五个转动环102之间的转动互不影响干涉,设置五个套环208,每个转动环102单独转动,单独对一个评估要素进行风险判断。

[0046] 如图2所示,五个转动环102的轴向长度从内径最小的到内径最大的逐渐变大,内径最小的转动环102的内侧与套环208连接,剩余的转动环102的内侧与套环208之间通过连杆401连接。

[0047] 转动环102与套环208之间可以通过连杆401连接,也可以是其他连接件,比如钢筋或者管道。本实施例中采用连杆401。其中五个转动环102均可以通过连杆401与套环208连接,本实施中,内径最小的转动环102直接与套环208连接,缩小内径最小的转动环102与中部支撑轴101之间的间距,以缩减整个计算盘的整体体积。

[0048] 为了防止在一个转动环102转动的过程中带动相邻的转动环102转动,本实施例提供了一种实施方式,每个转动环102转动到两个相对的位置时能够相对固定。

[0049] 如图2所示,每个环形卡槽207对称设置有两个卡接孔209,两个卡接孔209位于环形卡槽207的直径的两端且贯穿套环208;连杆401设置有贯穿两端的连通槽300,每个转动环102设置有轴向滑槽301和径向滑槽302,轴向滑槽301的朝向指针103的一端开放设置,轴向滑槽301的远离指针103的一端与径向滑槽302的一端连通,径向滑槽302的另一端贯穿转动环102的侧壁且与连通槽300的一端连通,连通槽300的另一端与卡接孔209连通;轴向滑槽301设置有径向拨动杆303,连通槽300滑动设置有限位杆304,径向拨动杆303与限位杆304连接,径向拨动杆303径向移动能够推动限位杆304的端部卡入卡接孔209。

[0050] 径向拨动杆303是指能够沿着转动环102的径向方向移动的杆件。径向拨动杆303和限位杆304连接,两者可以构成“L”字形。轴向滑槽301是所限定的移动轨迹沿着转动环102的轴向方向,径向滑槽302是所限定的移动轨迹沿着转动环102的径向方向,轴向滑槽301和径向滑槽302相互连通,形成“L”字形。连通槽300连通径向滑槽302和卡接孔209。

[0051] 径向拨动杆303沿径向移动,带动限位杆304沿着径向滑槽302和连通滑槽移动,限位杆304的靠近卡接孔209的一端随着径向拨动杆303的径向移动而卡入卡接孔209或者退出卡接孔209,实现转动环102与中部支撑轴101之间相对位置的固定和转动。

[0052] 实际要转动一个转动环102时,拨动径向拨动杆303沿着远离中部支撑轴101移动时,限位杆304退出卡接孔209,转动环102能够相对于中部支撑轴101转动,拨动径向拨动杆303沿着靠近中部支撑轴101的方向移动时,限位杆304卡入卡接孔209,转动环102和中部支撑轴101的相对位置固定。

[0053] 为了方便操作控制径向拨动杆303,径向拨动杆303的靠近指针103的一端伸出轴向滑槽301且设置有拨动块305。实际操作时候,捏住拨动块305即可操作。

[0054] 为了实现限位杆304与卡接孔209的准确对位,设置弹簧307。如图2所示,轴向滑槽301设置有嵌设槽306,嵌设槽306设置有弹簧307,弹簧307的一端抵住嵌设槽306,弹簧307的另一端抵住径向拨动杆303。

[0055] 如图2所示,拨动径向拨动杆303沿着远离中部支撑轴101的方向移动时,限位杆304退出卡接孔209,保持径向拨动杆303的位置不变即可转动转动环102。如图3所示,放开径向拨动杆303,径向拨动杆303在弹簧307的作用下向着靠近中部支撑轴101的方向径向移动,限位杆304的端部卡入卡接孔209,实现径向拨动杆303与中部支撑轴101的固定。

[0056] 如图4所示,本实施例中,每个环形卡槽207设置两个卡接孔209,因为只有在限位杆304可入两个卡接孔209时,转动环102才能相对于中部支撑轴101相对固定。而其他位置则未设置卡接孔209。

[0057] 为了便于摆放和携带,如图5所示,中风风险计算盘还包括底盘308,中部支撑轴101设置于底盘308的中部,底盘308设置有环形滑槽309,内径最大的转动环102的远离指针103的一端设置有支撑块400,支撑块400滑动嵌设于环形滑槽309。能够放置于操作台操作,也可以手持操作,比较便利。

[0058] 实施例2

[0059] 本实施例提供中风风险计算系统,包括实施例阐述的中风风险计算盘。

[0060] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。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。

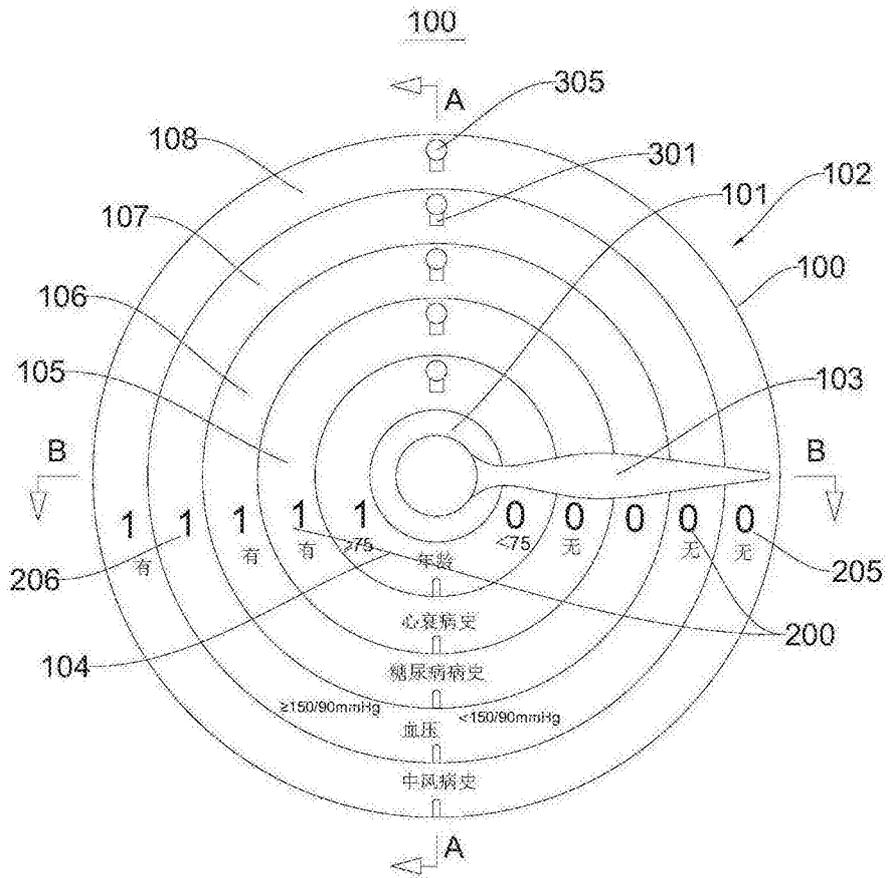


图1

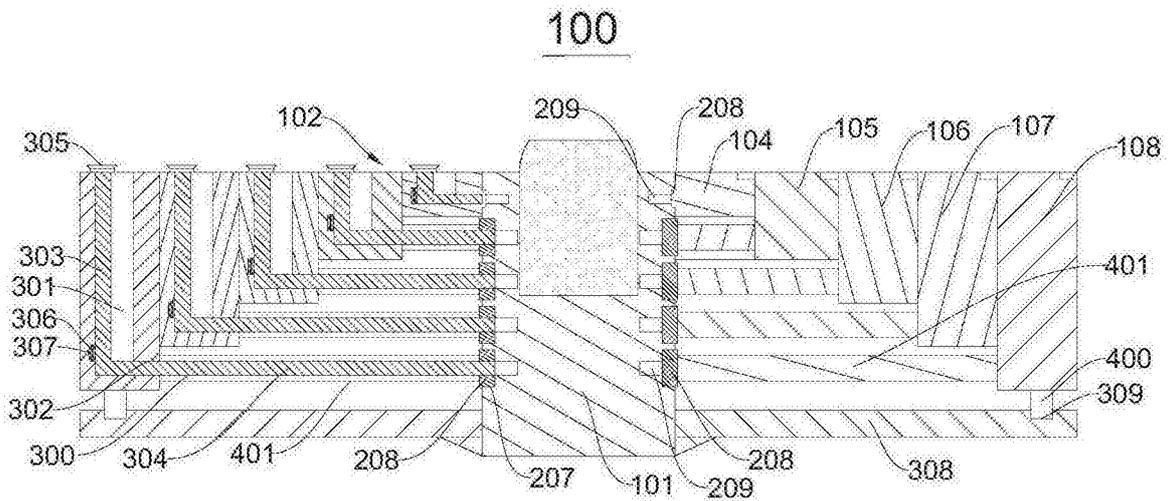


图2

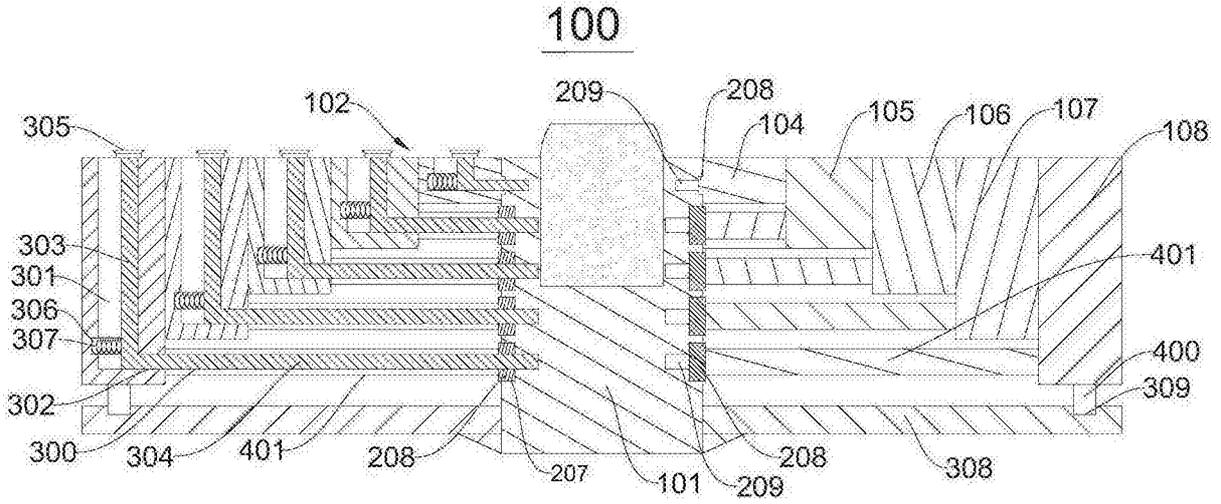


图3

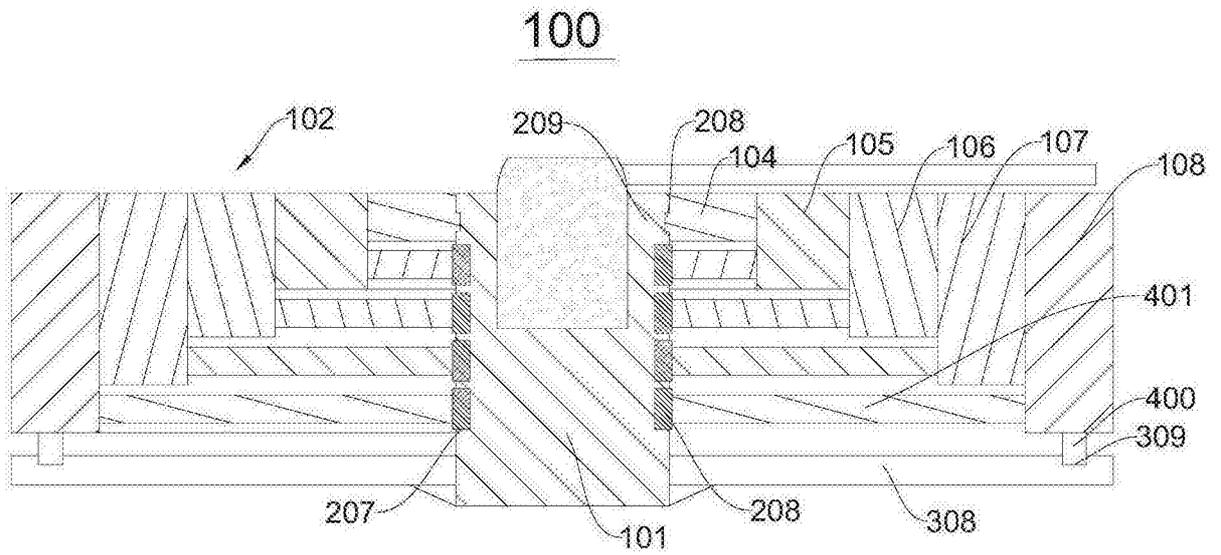


图4

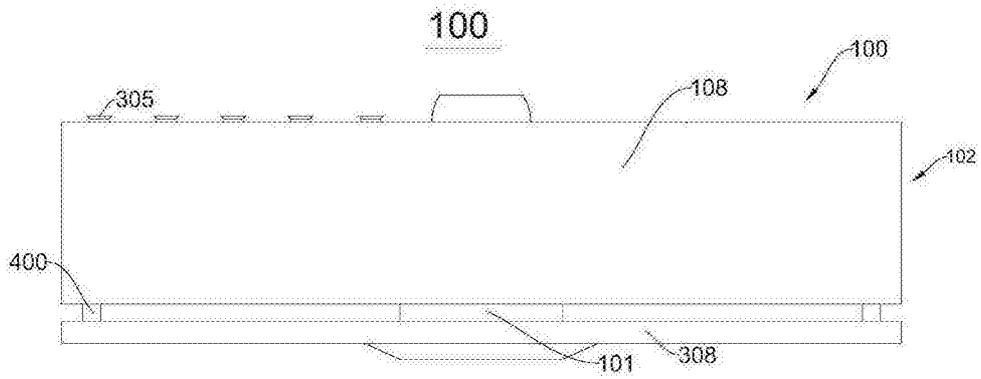


图5

专利名称(译)	中风风险计算盘以及中风风险计算系统		
公开(公告)号	CN206610297U	公开(公告)日	2017-11-03
申请号	CN201720337051.2	申请日	2017-03-31
[标]发明人	曹文斋 张婷 钟德超		
发明人	曹文斋 张婷 钟德超		
IPC分类号	G06F19/00 A61B5/00		
代理人(译)	吴开磊		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

中风风险计算盘以及中风风险计算系统，属于医疗器械领域。中风风险计算盘包括中部支撑轴和五个转动环，中部转动轴的端部固定设置有指针，五个转动环从内到外分别设置为年龄环、心衰病史环、糖尿病病史环、血压环、中风病史环；五个转动环分别设置评价指标和对应的风险值，根据年龄值、心衰病史、糖尿病病史、血压以及中风病史的评价指标将对应的转动环的风险值分别转动至与指针对应，然后根据对应风险值总和的大小评价中风风险的概率。克服了现有操作中，患者和医务人员均需通过查阅表格，并与评分对照，才能获得判断，操作不够便捷的缺点。将该中风风险计算盘应用于中风风险计算系统，能够有效加快整个评估过程，同时提高准确度。

