



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105030196 A

(43) 申请公布日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201510297468. 6

(22) 申请日 2015. 05. 31

(71) 申请人 胡轲好

地址 313000 浙江省湖州市吴兴区朝阳街道
碧潮苑 235 幢 204 室

(72) 发明人 胡轲好

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006. 01)

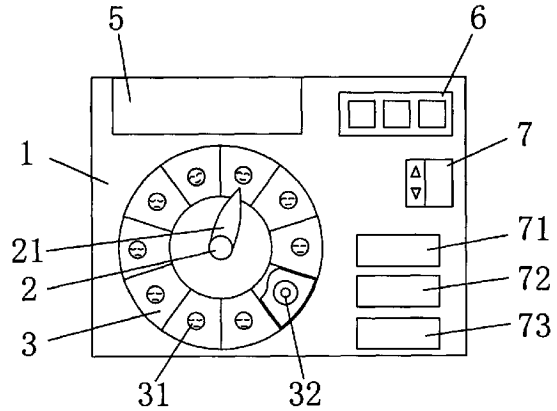
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种医疗用疼痛标识装置

(57) 摘要

一种医疗用疼痛标识装置,包括内部中空的基板,所述基板上设置转轴,所述转轴穿出基板外的一端设置指针,所述基板外表面上设置以转轴的轴线为中心线圆周阵列排布的表情壳,所述每个表情壳的表面设置有不同的表情标签,而每个表情壳内设置有LED灯,所述LED灯与设置于基板内对应每个LED灯位置的接触器相互连通,所述接触器通过电线与电源连通,所述转轴设置于基板内的一部分上设置导电板,所述转轴上通过电线与电源连通;当导电板与对应LED灯的接触器接触时,串联电路连通,LED灯会发光。本装置通过指针来选择病人的疼痛状态,并且用LED灯来显示和记录状态,这种模式比以往常规的纸件文字记录更加直观和节省纸张,避免资源的浪费。



1. 一种医疗用疼痛标识装置,其特征在于:包括内部中空的基板(1),所述基板(1)上设置转轴(2),所述转轴(2)穿出基板(1)外的一端设置指针(21),所述基板(1)外表面上设置以转轴(2)的轴线为中心线圆周阵列排布的表情壳(3),所述每个表情壳(3)的表面设置有不同的表情标签(31),而每个表情壳(3)内设置有LED灯(32),所述LED灯(32)与设置于基板(1)内对应每个LED灯(32)位置的接触器(33)相互连通,所述接触器(33)通过电线(41)与电源(4)连通,所述转轴(2)设置于基板(1)内的一部分上设置导电板(34),所述转轴(2)上通过电线(41)与电源(4)连通;当导电板(34)与对应LED灯(32)的接触器(33)接触时,串联电路连通,LED灯(32)会发光。

2. 按权利要求1所述的一种医疗用疼痛标识装置,其特征在于:所述转轴(2)通过轴承套(35)与电线(41)连接。

3. 按权利要求2所述的一种医疗用疼痛标识装置,其特征在于:所述基板(1)内设置用于连接转轴(2)的轴承座(22)。

4. 按权利要求1所述的一种医疗用疼痛标识装置,其特征在于:所述基板(1)表面上设置用于放置医疗信息记录的卡片槽(5)。

5. 按权利要求1所述的一种医疗用疼痛标识装置,其特征在于:所述基板(1)表面上位于表情壳(3)的一侧设置电子时间表(6)。

6. 按权利要求5所述的一种医疗用疼痛标识装置,其特征在于:所述基板(1)表面上位于表情壳(3)的一侧设置用于记录疼痛信息的记录器(7)。

7. 按权利要求1所述的一种医疗用疼痛标识装置,其特征在于:所述基板(1)表面上设置体温信息记录器(71)。

8. 按权利要求1所述的一种医疗用疼痛标识装置,其特征在于:所述基板(1)表面上设置血压信息记录器(72)。

9. 按权利要求1所述的一种医疗用疼痛标识装置,其特征在于:所述基板(1)表面上设置脉搏信息记录器(73)。

一种医疗用疼痛标识装置

技术领域

[0001] 本发明涉及临床医疗用品,特别是显示病人疼痛状态的标识装置。

背景技术

[0002] 以前的疼痛标识装置是一张简单的表格,通过文件的填写来记录病人的疼痛状态。这种记录不仅需要耗费人力记录,并且容易丢失。长久记录后也会造成大量的废纸,浪费了资源。

发明内容

[0003] 本发明的目的,是解决上述技术问题,提供一种记录疼痛信息的电子标识装置。

[0004] 本发明的技术解决方案是:一种医疗用疼痛标识装置,包括内部中空的基板,所述基板上设置转轴,所述转轴穿出基板外的一端设置指针,所述基板外表面上设置以转轴的轴线为中心线圆周阵列排布的表壳,所述每个表壳的表面设置有不同的表情标签,而每个表壳内设置有 LED 灯,所述 LED 灯与设置于基板内对应每个 LED 灯位置的接触器相互连通,所述接触器通过电线与电源连通,所述转轴设置于基板内的一部分上设置导电板,所述转轴上通过电线与电源连通;当导电板与对应 LED 灯的接触器接触时,串联电路连通,LED 灯会发光。

[0005] 从不同的表情壳上的疼痛表情,通过指针来选择病人现在的状态。指针转动到这个疼痛表情时,此表情壳内的 LED 灯也会同时亮起。这种显示更加清楚直观。

[0006] 作为优选,所述转轴通过轴承套与电线连接。由于转轴需要自转,假如电线直接与转轴连接,电线会最终绕在转轴上,使转轴不能转动,或电线被拉断。所以通过轴承套来连接电线。

[0007] 作为优选,所述基板内设置用于连接转轴的轴承座。

[0008] 作为优选,所述基板外表面上设置用于放置医疗信息记录的卡片槽。

[0009] 作为优选,所述基板外表面上位于表壳的一侧设置电子时间表。

[0010] 作为优选,所述基板外表面上位于表壳的一侧设置用于记录疼痛信息的记录器。

[0011] 作为优选,所述基板外表面上设置体温信息记录器。

[0012] 作为优选,所述基板外表面上设置血压信息记录器。

[0013] 作为优选,所述基板外表面上设置脉搏信息记录器。

[0014] 本发明有益效果是:

[0015] 本装置通过指针来选择病人的疼痛状态,并且用 LED 灯来显示和记录状态,这种模式比以往常规的纸件文字记录更加直观和节省纸张,避免资源的浪费。

附图说明

[0016] 图 1 为本发明实施例正面结构示意图;

[0017] 图 2 为本实施例的侧面剖视图。

[0018] 图中：1-基板，2-转轴，21-指针，22-轴承座，3-表情壳，31-表情标签，32-LED灯，33-接触器，34-导电板，35-轴承套，4-电源，41-电线，5-卡片槽，6-电子时间表，7-记录器，71-体温信息记录器，72-血压信息记录器，73-脉搏信息记录器。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图以实施例对本发明作进一步说明。

[0020] 本具体实施例仅仅是对本发明的解释，其并不是对本发明的限制，本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改，但只要在本发明的权利要求范围内都受到专利法的保护。

[0021] 实施例 1，如图 1-2 所示，一种医疗用疼痛标识装置，包括内部中空的塑料制成的基板 1，所述基板 1 内设置轴承座 22，轴承座 22 上设置垂直设置的转轴 2，所述转轴 2 采用导电体制成，比如铁。所述转轴 2 穿出基板 1 外的一端设置指针 21，所述指针 21 采用塑料制成。所述基板 1 外表面上设置以转轴 2 的轴线为中心线，圆周阵列排布的表情壳 3，所述每个表情壳 3 的表面设置有不同的表情标签 31，而每个表情壳 3 内设置有 LED 灯 32，所述 LED 灯 32 与设置于基板 1 内对应每个 LED 灯 32 位置的接触器 33 相互连通，所述接触器 33 通过电线 41 与电源 4 连通，所述转轴 2 设置于基板 1 内的一部分上设置导电板 34，所述转轴 2 所述转轴 2 通过轴承套 35 与电线 41 连接。所述电线 41 再与电源 4 连通；当导电板 34 与对应 LED 灯 32 的接触器 33 接触时，串联电路连通，LED 灯 32 会发光。

[0022] 所述基板 1 表面上设置用于放置医疗信息记录的卡片槽 5。所述基板 1 表面上位于表情壳 3 的一侧设置电子时间表 6。所述基板 1 表面上位于表情壳 3 的一侧设置用于记录疼痛信息的记录器 7。所述电子时间表 6 上可以与记录器 7 一起连接。记录器 7 在记录疼痛信息的时候，并通过电子时间表 6 内的信息来记录那一疼痛信息的记录时间。所述基板 1 表面上设置体温信息记录器 71。所述基板 1 表面上设置血压信息记录器 72。所述基板 1 表面上设置脉搏信息记录器 73。

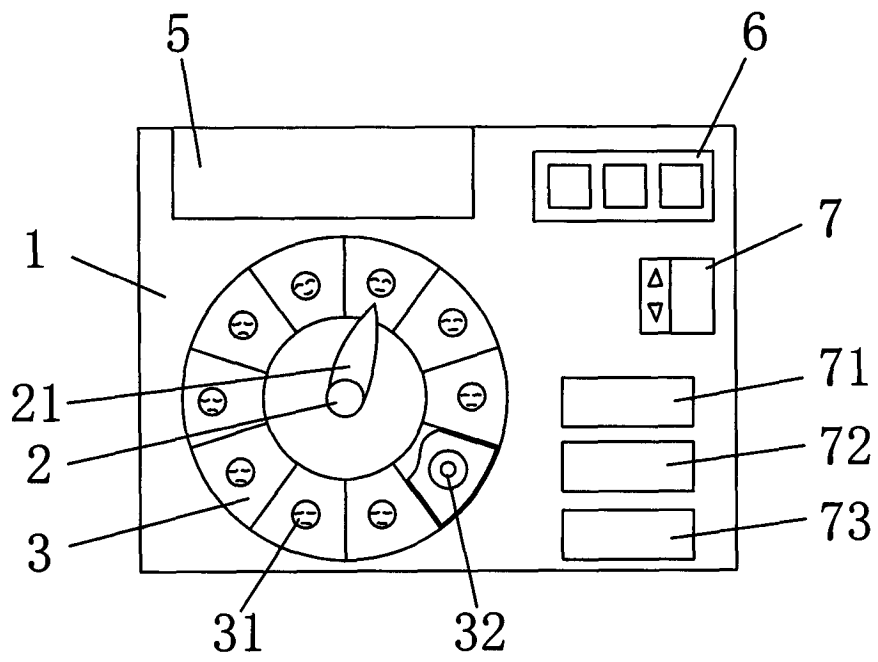


图 1

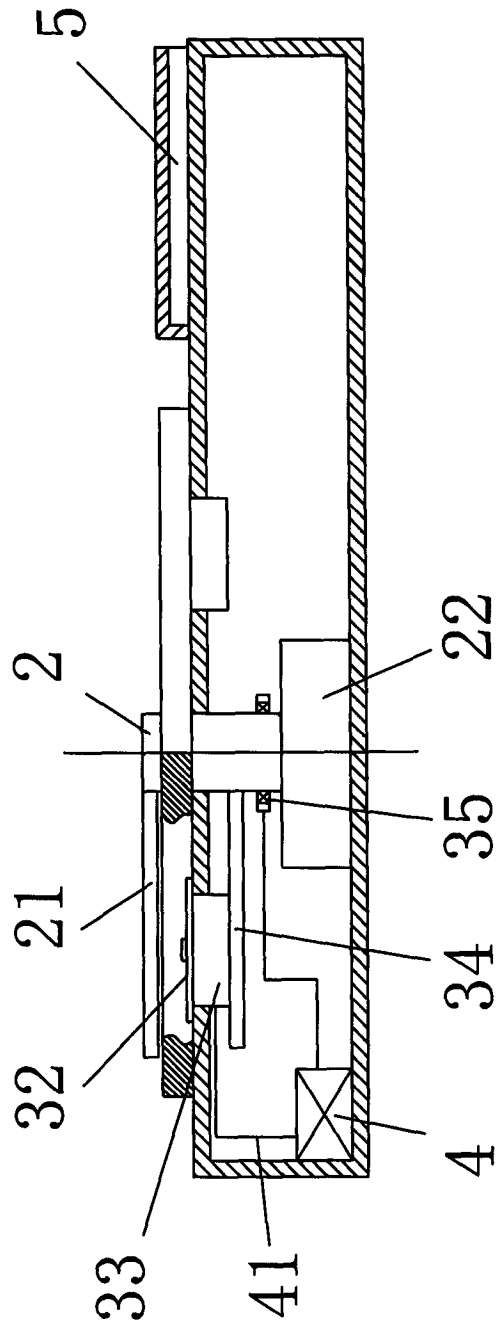


图 2

专利名称(译)	一种医疗用疼痛标识装置		
公开(公告)号	CN105030196A	公开(公告)日	2015-11-11
申请号	CN201510297468.6	申请日	2015-05-31
[标]发明人	胡轲妤		
发明人	胡轲妤		
IPC分类号	A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种医疗用疼痛标识装置，包括内部中空的基板，所述基板上设置转轴，所述转轴穿出基板外的一端设置指针，所述基板外表面上设置以转轴的轴线为中心线圆周阵列排布的表情壳，所述每个表情壳的表面设置有不同的表情标签，而每个表情壳内设置有LED灯，所述LED灯与设置于基板内对应每个LED灯位置的接触器相互连通，所述接触器通过电线与电源连通，所述转轴设置于基板内的一部分上设置导电板，所述转轴上通过电线与电源连通；当导电板与对应LED灯的接触器接触时，串联电路连通，LED灯会发光。本装置通过指针来选择病人的疼痛状态，并且用LED灯来显示和记录状态，这种模式比以往常规的纸件文字记录更加直观和节省纸张，避免资源的浪费。

