

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/01 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920102850.7

[45] 授权公告日 2010 年 2 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 201394005Y

[22] 申请日 2009.5.19

[21] 申请号 200920102850.7

[73] 专利权人 高占国

地址 050021 河北省石家庄市桥东区元南路
66 号石家庄市公安局

[72] 发明人 高占国 李建军 陈志刚 吴永波
尚 斌

[74] 专利代理机构 石家庄国域专利商标事务所有
限公司
代理人 胡 澎

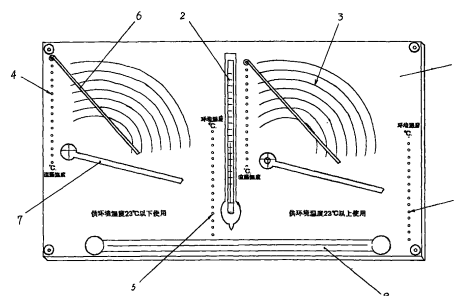
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

早期死亡时间推定仪

[57] 摘要

本实用新型涉及一种早期死亡时间推定仪，其结构是在矩形基板上标有温度 - 死亡时间相关列线图和矫正参数表；在所述图表的左侧设有一列直肠温度选择插孔，在所述图表的右侧设有一列环境温度选择插孔，两根移动指针的端部分别插接在所述两种温度选择插孔中；在所述图表的左下角处有插孔，插接旋转指针，在矩形基板上设置有活动标尺。本实用新型操作简单，携带方便，不受外界环境因素影响，并具有不易磨损、直观、快捷、准确及可重复使用等优点，因而适于基层法医工作者使用。



1、一种早期死亡时间推定仪，其特征在于在矩形基板（1）上标有温度-死亡时间相关列线图 and 矫正参数表（3）；在所述温度-死亡时间相关列线图 and 矫正参数表（3）的左侧设有一列直肠温度选择插孔（4），在所述温度-死亡时间相关列线图 and 矫正参数表（3）的右侧设有一列环境温度选择插孔（5），两根移动指针（6）的端部分别插接在所述两种温度选择插孔中；在所述温度-死亡时间相关列线图 and 矫正参数表（3）的左下角处有插孔，插接旋转指针（7），在矩形基板（1）上设置有活动标尺（8）。

2、根据权利要求1所述的早期死亡时间推定仪，其特征在于在所述矩形基板（1）的中部设置有温度计（2），在温度计（2）的两边各标有一个温度-死亡时间相关列线图 and 校对参数表（3）。

3、根据权利要求1所述的早期死亡时间推定仪，其特征在于在所述基板（1）中衬有夹层铁片，所述移动指针（6）为磁性体，所述活动标尺（8）的两边设有磁性体。

早期死亡时间推定仪

技术领域

本实用新型涉及一种刑侦法医用具，具体地说是一种早期死亡时间推定仪。

背景技术

德国埃森大学法医学研究所于1995年提出了一种早期死亡时间推断综合参数法，并公布了使用该法所用的一种温度-死亡时间相关列线图和相关s的矫正参数表。该方法以尸体直肠温度为基础，以尸体体重、所处环境、衣着及覆盖物等影响因素作为矫正值，结合尸体的其他现象，通过温度-死亡时间的相关列线图，即可推断出比较准确的死亡时间。但由于这种方法在国内尚未普及，大多数基层刑侦和法医工作者还都没有实际应用，而使用其他方法推断的早期死亡时间，都存在有一定的误差。

实用新型内容

本实用新型的目的就是提供一种早期死亡时间推定仪，以解决早期死亡时间推断误差相对较大的问题。

本实用新型是这样实现的：一种早期死亡时间推定仪，在矩形基板上标有温度-死亡时间相关列线图 and 矫正参数表；在所述温度-死亡时间相关列线图 and 矫正参数表的左侧设有一列直肠温度选择插孔，在所述温度-死亡时间相关列线图 and 矫正参数表的右侧设有一列环境温度选择插孔，两根移动指针的端部分别插接在所述两种温度选择插孔中；在所述温度-死亡时间相关列线图 and 矫正参数表的左下角处有插孔，插接旋转指针，在矩形基板上设置有活动标尺。

本实用新型将德国埃森大学法医学研究所首创的温度-死亡时间相关列线图 and 矫正参数表直接刻制在矩形基板的板面上，以综合参数法为基础，结合环境温度、直肠温度、尸体体重、所处环境、衣着及覆盖物等影响因素，利用两根移动指针和一根旋转指针在温度-死亡时间相关列线图上进行相关的曲线选择，再用活动标尺进行定位，最后利用矫正参数表所给出的相关矫正指示信息，即可方便、快速地推算出准确的死亡时间。

本实用新型操作简单，携带方便，不受外界环境因素影响，并具有不易磨损、直观、快捷、准确及可重复使用等优点，因而适于基层法医工作者使用。

附图说明

图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

如图 1 所示, 本早期死亡时间推定仪是在一块透明 PVC 矩形基板 1 上标刻有温度-死亡时间相关列线图 and 矫正参数表 3。在该图表的左边设有一列直肠温度选择插孔 4, 并注有“直肠温度”字样; 在该图表的右边偏下部分设有一列环境温度选择插孔 5, 并注有“环境温度”字样。两根移动指针 6, 一根插接在直肠温度选择插孔 4 中, 另一根插接在环境温度选择插孔 5 中。在温度-死亡时间相关列线图 and 矫正参数表 3 的左下角处开有一个独立插孔, 旋转指针 7 的定位端插接在该独立插孔中。活动标尺 8 可通过常规方式设置在矩形基板 1 上。

由于温度-死亡时间相关列线图 and 矫正参数表 3 包括有供环境温度在 23℃ 以上使用的和供环境温度在 23℃ 以下使用的两种图表样, 为减少仪器的重复设置和便于现场使用, 本实用新型在所述的矩形基板 1 的中部设置一个温度计 2, 在温度计 2 的两边分别标注供 23℃ 以上使用和供 23℃ 以下使用的两种温度-死亡时间相关列线图 and 矫正参数表 3。这样, 使用者可以根据矩形基板 1 上的温度计 2 的指示, 迅速确定环境温度, 再依此选择相应的图表进行测定推断。

为方便本仪器的携带和保持本仪器的整体性, 本实用新型可在矩形基板 1 中衬入夹层铁片, 将两根移动指针 6 制成为磁性体, 在活动标尺 8 的两边设置磁性体。这样, 两根移动指针 6 和活动标尺 8 就可以被吸附在矩形基板 1, 从而防止了本仪器的部件散落。

本实用新型的使用方法是: 一、从本仪器的温度计 2 上读出环境温度, 再用直肠温度计测出尸体的直肠温度; 二、根据环境温度是否超过 23℃, 选则合适的温度-死亡时间相关列线图; 三、用两根移动指针 6 分别定位在图表两边的环境温度选择插孔 5 和直肠温度选择插孔 4 上对应的定位小孔内, 确定温度-死亡时间相关列线图上的直肠温度曲线和环境温度曲线; 四、移动活动标尺 8, 使之与两根移动指针 6 相交, 作为直肠温度曲线与环境温度曲线的连接线; 五、根据活动标尺 8 与温度-死亡时间相关列线图上的曲线交汇点, 得到各种不同尸重曲线的交点, 由此读出死亡时间; 六、再根据矫正参数表进行结果矫正, 从而推断出准确的早期死亡时间。

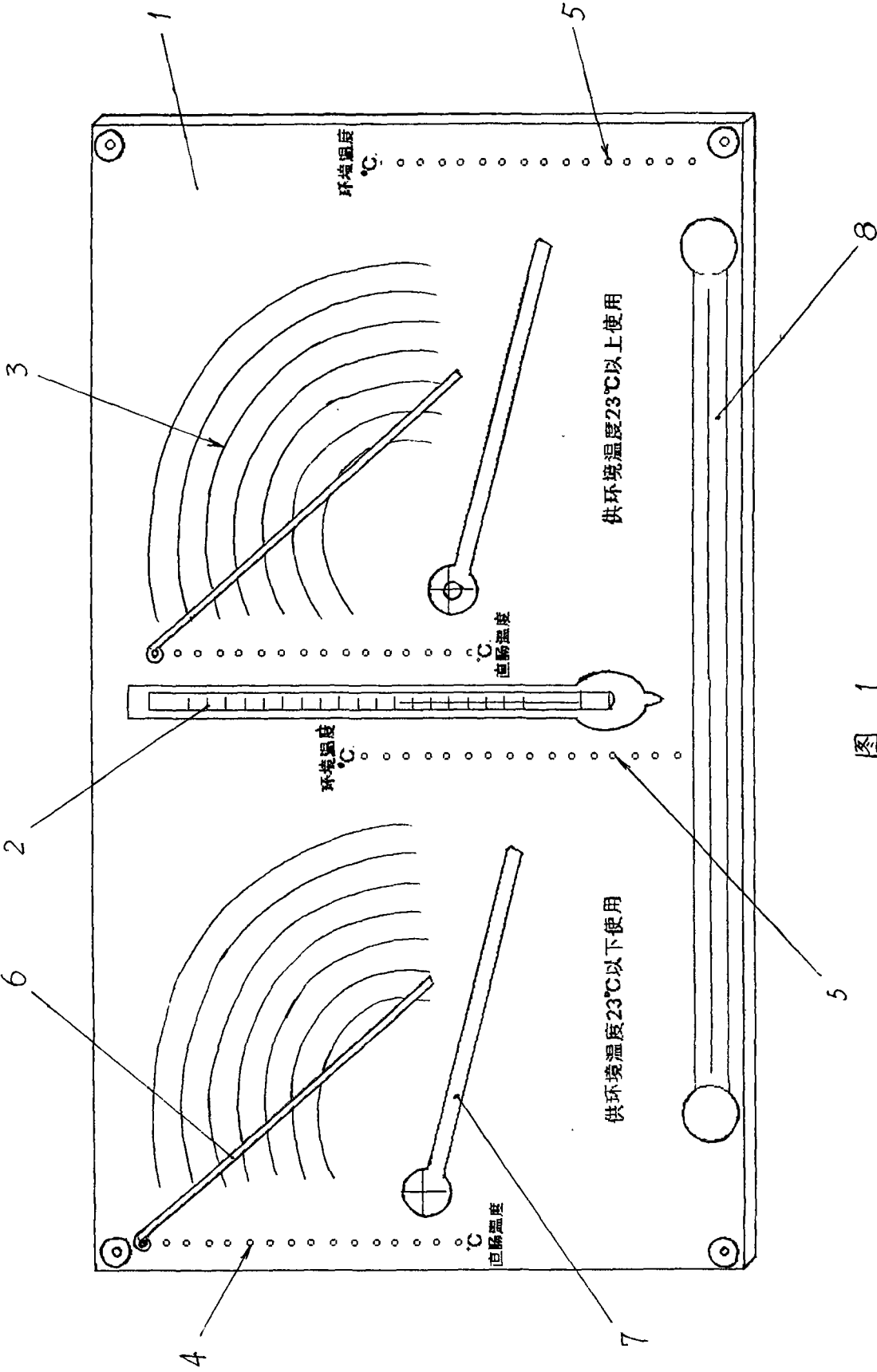


图 1

专利名称(译)	早期死亡时间推定仪		
公开(公告)号	CN201394005Y	公开(公告)日	2010-02-03
申请号	CN200920102850.7	申请日	2009-05-19
[标]发明人	高占国 李建军 陈志刚 吴永波 尚斌		
发明人	高占国 李建军 陈志刚 吴永波 尚斌		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/01		
代理人(译)	胡澎		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种早期死亡时间推定仪，其结构是在矩形基板上标有温度 - 死亡时间相关列线图 and 矫正参数表；在所述图表的左侧设有一列直肠温度选择插孔，在所述图表的右侧设有一列环境温度选择插孔，两根移动指针的端部分别插接在所述两种温度选择插孔中；在所述图表的左下角处有插孔，插接旋转指针，在矩形基板上设置有活动标尺。本实用新型操作简单，携带方便，不受外界环境因素影响，并具有不易磨损、直观、快捷、准确及可重复使用等优点，因而适于基层法医工作者使用。

