

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A61B 19/00

A61B 5/145



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03235305.7

[45] 授权公告日 2004 年 1 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 2596955Y

[22] 申请日 2003.01.20 [21] 申请号 03235305.7

[73] 专利权人 周 敏

地址 441000 湖北省襄樊市解放路 75 号襄樊市第一人民医院

[72] 设计人 周 敏 高水清 马晓华 张义华

[74] 专利代理机构 襄樊崇科专利事务所

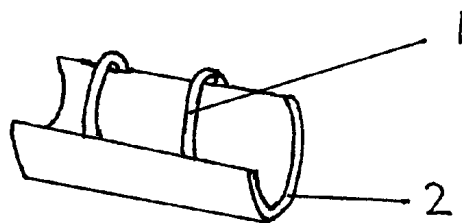
代理人 严崇姚

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 用于血氧饱和仪探头的固定指套

[57] 摘要

本实用新型为用于血氧饱和仪探头的固定指套。属于血氧测量装置技术领域。主要是解决现有血氧饱和仪探头用于婴幼儿时易摇动和脱落的问题。它的技术解决方案是一种用于血氧饱和仪探头的固定指套，其特征是：包括一个可半包围在手指上的弧形套；在该弧形套的开口侧边之间设有固定松紧带。可避免婴幼儿由于躁动，指关节弯曲，而使甲床不能有效地紧贴于探头感光处和探头摇动、脱落的不足之处，使血氧饱和仪能够对婴幼儿的脉搏和血氧饱和度进行连续监测。还具有透气好和手指舒适的特点。本实用新型主要是配合血氧饱和仪探头用于婴幼儿。



1、一种用于血氧饱和仪探头的固定指套，其特征是：包括一个可半包围在手指上的弧形套(2)；在该弧形套(2)的开口侧边之间设有固定松紧带(1)。

2、根据权利要求1所述的一种用于血氧饱和仪探头的固定指套，其特征是：在所述的弧形套(2)的内表面上设有一层软垫(3)。

用于血氧饱和仪探头的固定指套

技术领域

本实用新型涉及一种与血氧饱和仪探头配合使用的固定指套，特别是一种适合婴幼儿使用的固定指套。属于血氧测量装置技术领域。

背景技术

血氧饱和仪是临床上用来连续监测手术病人或垂危病人脉搏和血氧饱和度的仪器，脉搏和血氧的监测是通过血氧饱和仪的探头夹在病人的手指上，以获得病人脉搏和血氧饱和度的临床数据。由于现有的血氧饱和仪的探头是针对成人设计的，因而，当婴幼儿使用时，由于婴幼儿易躁动，指关节易弯曲，甲床不能有效地紧贴于探头感光处，造成感光不良，同时，易使探头摇动、脱落，其不足之处是造成不能对婴幼儿脉搏和血氧饱和度的正确监测。

发明内容

本实用新型的目的就是针对上述不足之处而提供一种配合血氧饱和仪探头用于婴幼儿的固定指套。

本实用新型的技术解决方案是：一种用于血氧饱和仪探头的固定指套，其特征是：包括一个可半包围在手指上的弧形套。在该弧形套的开口侧边之间设有固定松紧带。

本实用新型技术方案中所述的弧形套内表面上可以设有一层软垫。

本实用新型由于采用了一个半包围的弧形套，且在开口侧边之间设有松紧带，因而，在配合血氧饱和仪探头固定在婴幼儿的手指上时，可方便将本实用新型套在婴幼儿的中指或无名指上，使该被套的手指指关节不能弯曲，同时使指套顶端在第一指节处露出 0.5cm 的指腹和甲床，以不影响探头的感光 and 传导为宜，这样，在整个手术过程中，就可避免了婴幼儿由于躁动，指关节弯曲，而使甲床不能有效地紧贴于探头感光处的不足之处，同时也避免了探头摇动、脱落的不足之处，使血氧饱和仪能够对婴幼儿的脉搏和血氧饱和度进行连续监测。本实用新型由于采用半包围的弧形套和松紧带固定，因而具有透气好的特点。本实用新型由于可在弧形套的内表面上设有软垫，因而可使婴幼儿的手指感到舒适，也不会磨破皮肤。

附图说明

图 1 是本实用新型的结构示意图；图 2 是图 1 的剖面结构示意图。

具体实施方式

如图 1、图 2 所示。弧形套 2 为半包围式，采用软硬适度的材料制成，如高分子聚乙烯医用塑料管，分割成宽 2cm、长 2.5cm 和宽 2cm、长 3cm 两种不同规格后，分别将其用棉布包裹缝制，在弧形套 2 内表面形成一层软垫 3，然后缝上 0.3cm 宽的松紧带 1 二根，制成半包围式的、用于固定指关节的指套。使用时，根据婴幼儿手指的长短选择适宜规格。使用时，将指套套在探头与婴幼儿中指或食指或无名指上，指套顶端在第一指节 0.5cm 处，露出指腹和甲床，以不影响探头的感光 and 传导为宜。本实用新型有效地避免了婴幼儿患者由于躁动、指关节弯曲，而使甲床不能有效地紧贴于探头感光处的不足，同时避免了探头的摇动和脱落。

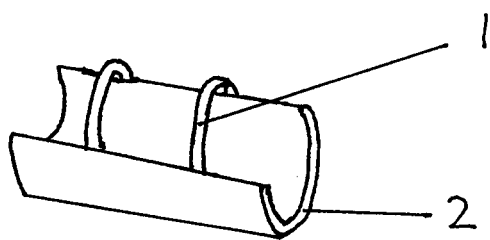


图 1

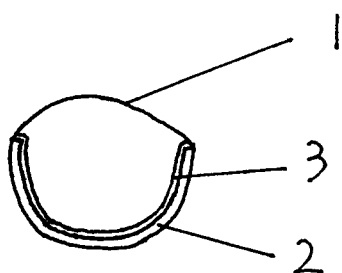


图 2

专利名称(译)	用于血氧饱和仪探头的固定指套		
公开(公告)号	CN2596955Y	公开(公告)日	2004-01-07
申请号	CN03235305.7	申请日	2003-01-20
[标]申请(专利权)人(译)	周敏		
申请(专利权)人(译)	周敏		
当前申请(专利权)人(译)	周敏		
[标]发明人	周敏 高水清 马晓华 张义华		
发明人	周敏 高水清 马晓华 张义华		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/145 A61B19/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型为用于血氧饱和仪探头的固定指套。属于血氧测量装置技术领域。主要是解决现有血氧饱和仪探头用于婴幼儿时易摇动和脱落的问题。它的技术方案是一种用于血氧饱和仪探头的固定指套，其特征是：包括一个可半包围在手指上的弧形套；在该弧形套的开口侧边之间设有固定松紧带。可避免婴幼儿由于躁动，指关节弯曲，而使甲床不能有效地紧贴于探头感光处和探头摇动、脱落的不足之处，使血氧饱和仪能够对婴幼儿的脉搏和血氧饱和度进行连续监测。还具有透气好和手指舒适的特点。本实用新型主要是配合血氧饱和仪探头用于婴幼儿。

