

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A61B 19/00

A61B 5/00

A61B 5/04

A61B 5/05

A47K 10/02



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 200510049175.2

[43] 公开日 2005年8月24日

[11] 公开号 CN 1657015A

[22] 申请日 2005.3.3

[21] 申请号 200510049175.2

[71] 申请人 浙江大学

地址 310027 浙江省杭州市西湖区浙大路38号

[72] 发明人 李江

[74] 专利代理机构 杭州求是专利事务所有限公司

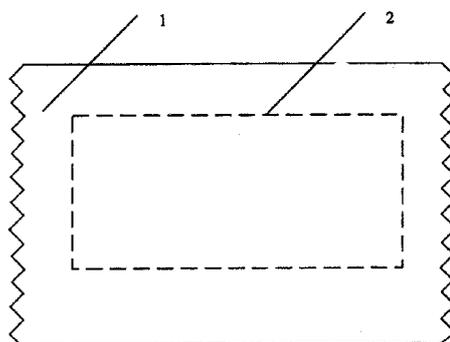
代理人 林怀禹

权利要求书1页 说明书1页 附图1页

[54] 发明名称 用于减小生物体表接触电阻的湿巾

[57] 摘要

本发明公开了一种用于减小生物体表接触电阻的湿巾。是用吸附了导电液体湿巾，用塑料外包装密封而成。在检测生物体表阻抗、电位、电阻之前使用本湿巾擦拭电极接触的部位，一方面除去阻碍电极与皮肤接触的污渍，另一方面减小皮肤表面的接触电阻。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种用于减小生物体表接触电阻的湿巾，其特征在于：吸附了导电液体湿巾（2），用塑料外包装（1）密封。

2、根据权利要求1所述的一种用于减小生物体表接触电阻的湿巾，其特征在于：所述的吸附了导电液体湿巾（2）的材料为化纤涤纶为原料的无纺布、棉布、棉片或海绵。

3、根据权利要求1或2所述的一种用于减小生物体表接触电阻的湿巾，其特征在于：所述的导电液由0%—75%酒精，5%—35%氯化钠以及水混合而成。

用于减小生物体表接触电阻的湿巾

技术领域

本发明涉及探测、测量或记录人体或人体部分的生物电信号装置，尤其涉及一种用于减小生物体表接触电阻的湿巾。

背景技术

目前的湿巾通常都用于杀菌消毒或者保健目的，例如保健湿巾 ZL92112316.7、保健湿巾 ZL90219409.7，专利申请 02135450.2（一种用于眼部保健的湿巾及其生产工艺），目前的湿巾一般都不用于减小生物体表接触电阻的目的。另外在心电测量中通常使用导电膏、导电糊或者导电溶液增强导电能力，一般都没有伴随湿巾提供。

发明内容

本发明的目的在于提供一种用于减小生物体表接触电阻的湿巾。

本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：是用吸附了导电液体湿巾，用塑料外包装密封而成。所述的吸附了导电液体湿巾的材料为化纤涤纶为原料的无纺布、棉布、棉片或海绵。

所述的导电液由 0%—75%酒精，5%—35%氯化钠以及水混合而成。

本发明具有的有益的效果是：在检测生物体表阻抗、电位、电阻之前使用本湿巾擦拭电极接触的部位，一方面除去阻碍电极与皮肤接触的污渍，另一方面减小皮肤表面的接触电阻。

附图说明

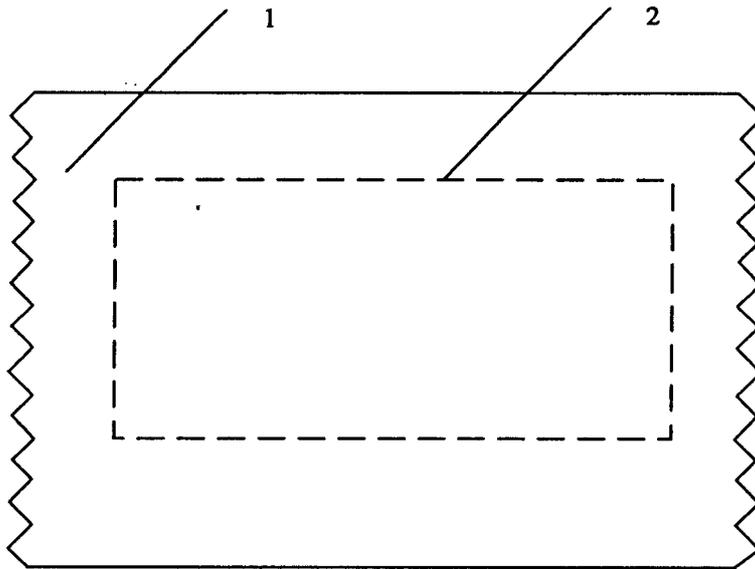
附图是本发明的结构原理图。

具体实施方式

如附图所示，本发明由吸附了导电液体湿巾 2，用塑料外包装 1 密封。所述的吸附了导电液体湿巾 2 的材料为化纤涤纶为原料的无纺布、棉布、棉片或海绵。所述的导电液由 0%—75%酒精，5%—35%氯化钠以及水混合而成。

使用时，撕开塑料外包装，将湿巾在所需要进行检测的生物体表擦拭即可减小生物体表接触电阻的湿巾。

上述具体实施方式用来解释说明本发明，而不是对本发明进行限制，在本发明的精神和权利要求的保护范围内，对本发明作出的任何修改和改变，都落入本发明的保护范围。



专利名称(译)	用于减小生物体表接触电阻的湿巾		
公开(公告)号	CN1657015A	公开(公告)日	2005-08-24
申请号	CN200510049175.2	申请日	2005-03-03
[标]申请(专利权)人(译)	浙江大学		
申请(专利权)人(译)	浙江大学		
当前申请(专利权)人(译)	浙江大学		
[标]发明人	李江		
发明人	李江		
IPC分类号	A47K10/02 A61B5/00 A61B5/04 A61B5/05 A61B90/00 A61B19/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种用于减小生物体表接触电阻的湿巾。是用吸附了导电液体湿巾，用塑料外包装密封而成。在检测生物体表阻抗、电位、电阻之前使用本湿巾擦拭电极接触的部位，一方面除去阻碍电极与皮肤接触的污渍，另一方面减小皮肤表面的接触电阻。

