



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202636974 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 02

(21) 申请号 201220141780. 8

(22) 申请日 2012. 04. 06

(73) 专利权人 蔡信东

地址 225300 江苏省泰州市海陵区口泰路
88 号

(72) 发明人 蔡信东 蔡友智

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

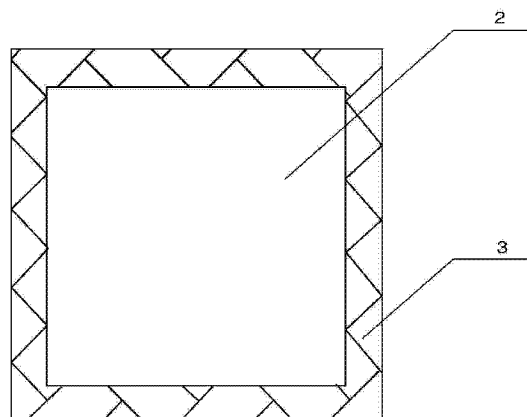
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种医用耦合剂便利贴

(57) 摘要

本实用新型主要涉及一种新型的医用耦合剂便利贴,包括吸收材料(1)、耦合剂涂层(2)和胶黏层(3),在吸收材料(1)的单面或双面涂有耦合剂涂层(2),所述吸收材料(1)上设有胶黏层(3);所述胶黏层(3)位于耦合剂便利贴表面的中间或者四周区域;所述耦合剂涂层(2)的高度超出胶黏层(3);所述的吸收材料(1)采用布或薄膜作为主料,吸水树脂或者硅胶海绵作为辅料,混合加工而成;所述胶黏层(3)为医用胶布;所述布为棉布或者蚕丝、真丝,薄膜为PVC、PET、PP、PU塑料,本实用新型用于在超声检查的时候固定在需要检查的相关部分,解决超声检查时候超声耦合剂涂抹问题,减少医生的工作量。



1. 一种医用耦合剂便利贴,包括吸收材料(1)、耦合剂涂层(2)和胶黏层(3),在吸收材料(1)的单面或双面涂有耦合剂涂层(2),其特征是所述吸收材料(1)上设有胶黏层(3)。
2. 根据权利要求1所述的一种医用耦合剂便利贴,其特征是所述胶黏层(3)位于耦合剂便利贴表面的中间或者四周区域。
3. 根据权利要求1所述的一种医用耦合剂便利贴,其特征是所述耦合剂涂层(2)的高度超出胶黏层(3)。
4. 根据权利要求1或2所述的一种医用耦合剂便利贴,其特征是所述胶黏层(3)为医用胶布。

一种医用耦合剂便利贴

[0001] 技术领域

[0002] 本实用新型主要涉及一种新型的医用耦合剂便利贴。

背景技术

[0003] 目前,医生在涂抹耦合剂的时候普遍采用人工涂抹的方式,这种方式比较消耗时间和精力,同时也存在涂抹不均匀的缺陷,局部部位存在声阻较高,造成超声图像的成像质量不佳,也容易导致患者因为B超探头没有防护导致的皮肤或者其他疾病交叉感染,从而对人体造成危害。

发明内容

[0004] 为了解决以上问题,本实用新型提供了一种新型的医用耦合剂便利贴,它能够方便快捷地将耦合剂涂抹在患者的皮肤上,解决现有耦合剂涂抹存在的耗费医生时间和精力问题。

[0005] 为达到以上目的,本实用新型采用了以下技术方案,一种医用耦合剂便利贴,包括吸收材料、耦合剂涂层和胶黏层,在吸收材料的单面或双面涂有耦合剂涂层,所述吸收材料上设有胶黏层。

[0006] 本实用新型所述胶黏层位于耦合剂便利贴表面的中间或者四周区域;所述耦合剂涂层的高度超出胶黏层;所述的吸收材料采用布或薄膜作为主料,吸水树脂或者硅胶海绵作为辅料,混合加工而成;所述胶黏层为医用胶布;所述布为棉布或者蚕丝、真丝,薄膜为PVC、PET、PP、PU塑料。

[0007] 采用以上技术方案后,本实用新型能够解决现在耦合剂中的凝胶成分不能被吸收的问题,同时能够保证材料无毒无害,对于人体不会产生任何不良影响,同时这种耦合剂吸收层能够实现声阻很低,保证在超声检查过程中的成像质量不受到影响。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。

[0009] 图1为本实用新型的正视图。

[0010] 图2为本实用新型的俯视剖面图。

[0011] 图中:1、吸收材料、2、耦合剂涂层 3、胶黏层。

具体实施方式

[0012] 根据图1、图2所示,本实用新型一种医用耦合剂便利贴,包括吸收材料1、耦合剂涂层2和胶黏层3,在吸收材料1的单面或双面涂有耦合剂涂层2,所述吸收材料1上设有胶黏层3,用于固定耦合剂便利贴与患者肌肤。

[0013] 本实用新型所述胶黏层3位于耦合剂便利贴表面的中间或者四周区域;所述耦合剂涂层2的高度超出胶黏层3;所述的吸收材料1采用布或薄膜作为主料,吸水树脂或者

硅胶海绵作为辅料,混合加工而成;所述胶黏层 3 为医用胶布;所述布为棉布或者蚕丝、真丝,薄膜为 PVC、PET、PP、PU 塑料。本实用新型采用的主料和辅料,吸水性能和透气性好,对人体皮肤起到很好的保护作用。

[0014] 本实用新型具体操作方式如下:使用时撕开外包装,同时撕开医用胶布或者其他胶粘材料,将耦合剂便利贴置于所需要检查的部位即可,操作简单,使用方便,本实用新型用于在超声检查的时候固定在需要检查的相关部分,解决超声检查时候超声耦合剂涂抹问题,减少医生的工作量。

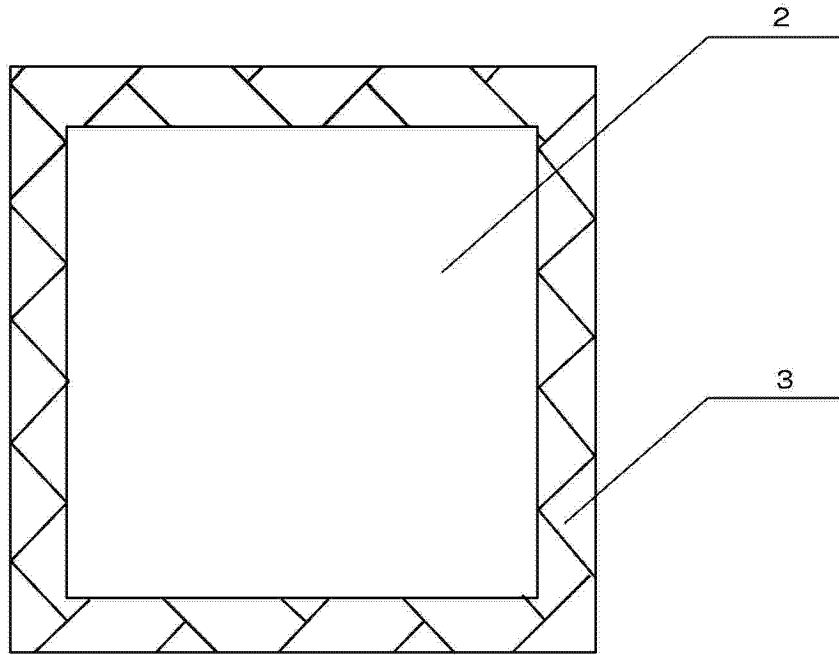


图 1

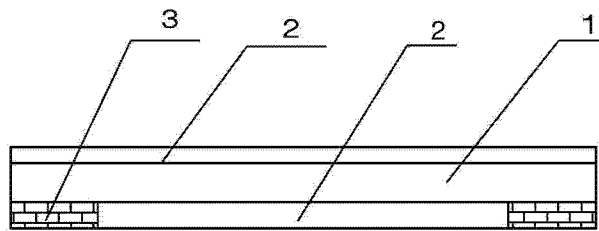


图 2

专利名称(译)	一种医用耦合剂便利贴		
公开(公告)号	CN202636974U	公开(公告)日	2013-01-02
申请号	CN201220141780.8	申请日	2012-04-06
[标]申请(专利权)人(译)	蔡信东		
申请(专利权)人(译)	蔡信东		
当前申请(专利权)人(译)	蔡信东		
[标]发明人	蔡信东 蔡友智		
发明人	蔡信东 蔡友智		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型主要涉及一种新型的医用耦合剂便利贴，包括吸收材料(1)、耦合剂涂层(2)和胶黏层(3)，在吸收材料(1)的单面或双面涂有耦合剂涂层(2)，所述吸收材料(1)上设有胶黏层(3)；所述胶黏层(3)位于耦合剂便利贴表面的中间或者四周区域；所述耦合剂涂层(2)的高度超出胶黏层(3)；所述的吸收材料(1)采用布或薄膜作为主料，吸水树脂或者硅胶海绵作为辅料，混合加工而成；所述胶黏层(3)为医用胶布；所述布为棉布或者蚕丝、真丝，薄膜为PVC、PET、PP、PU塑料，本实用新型用于在超声检查的时候固定在需要检查的相关部分，解决超声检查时候超声耦合剂涂抹问题,减少医生的工作量。

