



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203493663 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201320569278. 1

(22) 申请日 2013. 09. 14

(73) 专利权人 秦悦洋

地址 150036 黑龙江省哈尔滨市香坊区中山路 82 号黑龙江省医院

(72) 发明人 秦悦洋

(51) Int. Cl.

A61B 8/00 (2006. 01)

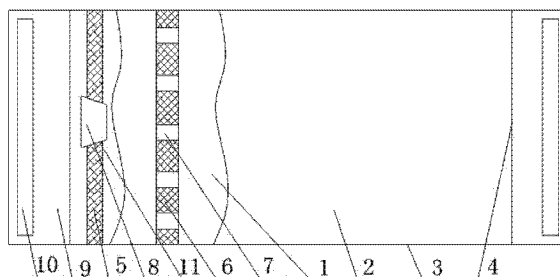
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带

(57) 摘要

带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带。现在去医院接受超声波检查时需要在检查部位涂抹超声波耦合剂以便使图像连贯,使检查结果准确。一种带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带,其组成包括:长方形弹性橡胶外层(1)、长方形弹性橡胶内层(2),所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层的两条长边(3)和一条短边(4)之间压合或粘合,所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层之间的另一条短边之间设置弹性密封垫(5)。本实用新型用于辅助超声波检查。



1. 一种带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带,其组成包括:长方形弹性橡胶外层、长方形弹性橡胶内层,其特征是:所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层的两条长边和一条短边之间压合或粘合,所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层之间的另一条短边之间设置弹性密封垫。

2. 根据权利要求1所述的带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带,其特征是:所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层之间通过弹性橡胶隔断连接,所述的弹性橡胶隔断上开有透孔,所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层之间装有辅助超声波检查的超声波耦合剂。

3. 根据权利要求1或2所述的带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带,其特征是:所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层之间压合或粘合后形成腹带本体,所述的腹带本体的两端分别连接无纺布段,所述的无纺布段连接粘扣。

4. 根据权利要求2所述的带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带,其特征是:所述的弹性密封垫开有超声波耦合剂注入口,所述的超声波耦合剂注入口连接弹性密封堵塞。

5. 根据权利要求3所述的带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带,其特征是:所述的粘扣包括公粘扣和母粘扣,所述的母粘扣的长为150mm,所述的公粘扣的长为50mm。

## 带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带。

[0003] 背景技术：

[0004] 现在去医院接受超声波检查时需要在检查部位涂抹超声波耦合剂以便使图像连贯,使检查结果准确。但是在涂抹超声波耦合剂时,使很多受检者感觉不舒服,在检查完后用纸巾简单的擦拭一下涂抹超声波耦合剂的位置,无法进行彻底的清洗,使受检者感觉很不舒服。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供一种不必再受检部位涂抹超声波耦合剂也能够获得连贯图像的带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带。

[0007] 上述的目的通过以下的技术方案实现：

[0008] 一种带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带,其组成包括：长方形弹性橡胶外层、长方形弹性橡胶内层,所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层的两条长边和一条短边之间压合或粘合,所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层之间的另一条短边之间设置弹性密封垫。

[0009] 所述的带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带,所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层之间通过弹性橡胶隔断连接,所述的弹性橡胶隔断上开有透孔,所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层之间装有辅助超声波检查的超声波耦合剂。

[0010] 所述的带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带,所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层之间压合或粘合后形成腹带本体,所述的腹带本体的两端分别连接无纺布段,所述的无纺布段连接粘扣。

[0011] 所述的带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带,所述的弹性密封垫开有超声波耦合剂注入口,所述的超声波耦合剂注入口连接弹性密封堵塞。

[0012] 所述的带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带,所述的粘扣包括公粘扣和母粘扣,所述的母粘扣的长为 150mm, 所述的公粘扣的长为 50mm。

[0013] 有益效果：

[0014] 1. 本实用新型的腹带本体戴在腰部或其它适合的部位接受超声检查时,不必在受检部位涂抹超声波耦合剂也能够获得连贯的图像,提高了检查的准确性。

[0015] 2. 本实用新型在受检者接受超声检查时不必在受检部位涂抹超声波耦合剂,杜绝了受检者的不适,能够使受检者愉快的接受检查。

[0016] 3. 本实用新型能够重复使用,降低了超声检查的医疗支出,降低了医疗成本。

[0017] 4. 本实用新型在弹性橡胶隔断上开有透孔,能够使腹带本体内的超声波耦合剂均匀分布,提高了检查的准确性。

[0018] 附图说明：

[0019] 附图 1 是本产品的结构示意图。

[0020] 具体实施方式：

[0021] 实施例 1：

[0022] 一种带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带，其组成包括：长方形弹性橡胶外层 1、长方形弹性橡胶内层 2，所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层的两条长边 3 和一条短边 4 之间压合，所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层之间的另一条短边之间设置弹性密封垫 5。

[0023] 实施例 2：

[0024] 实施例 1 所述的带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带，所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层之间通过弹性橡胶隔断 6 连接，所述的弹性橡胶隔断上开有透孔 7，所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层之间装有辅助超声波检查的超声波耦合剂。

[0025] 实施例 3：

[0026] 实施例 1 或 2 所述的带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带，所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层之间压合或粘合后形成腹带本体，所述的腹带本体的两端分别连接无纺布段 9，所述的无纺布段连接粘扣 10。

[0027] 实施例 4：

[0028] 实施例 2 所述的带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带，所述的弹性密封垫开有超声波耦合剂注入入口 11，所述的超声波耦合剂注入入口连接弹性密封堵塞 8。

[0029] 实施例 5：

[0030] 实施例 1 所述的带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带，所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层的两条长边 3 和一条短边 4 之间粘合，所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层之间的另一条短边之间设置弹性密封垫 5。

[0031] 实施例 6：

[0032] 实施例 3 所述的带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带，所述的粘扣包括公粘扣和母粘扣，所述的母粘扣的长为 150mm，所述的公粘扣的长为 50mm。公粘扣能够根据受检者腰围的尺寸与母粘扣的那一部分粘接，使检查腹带紧紧地围绕在受检者的腰部，方便进行超声波检查。

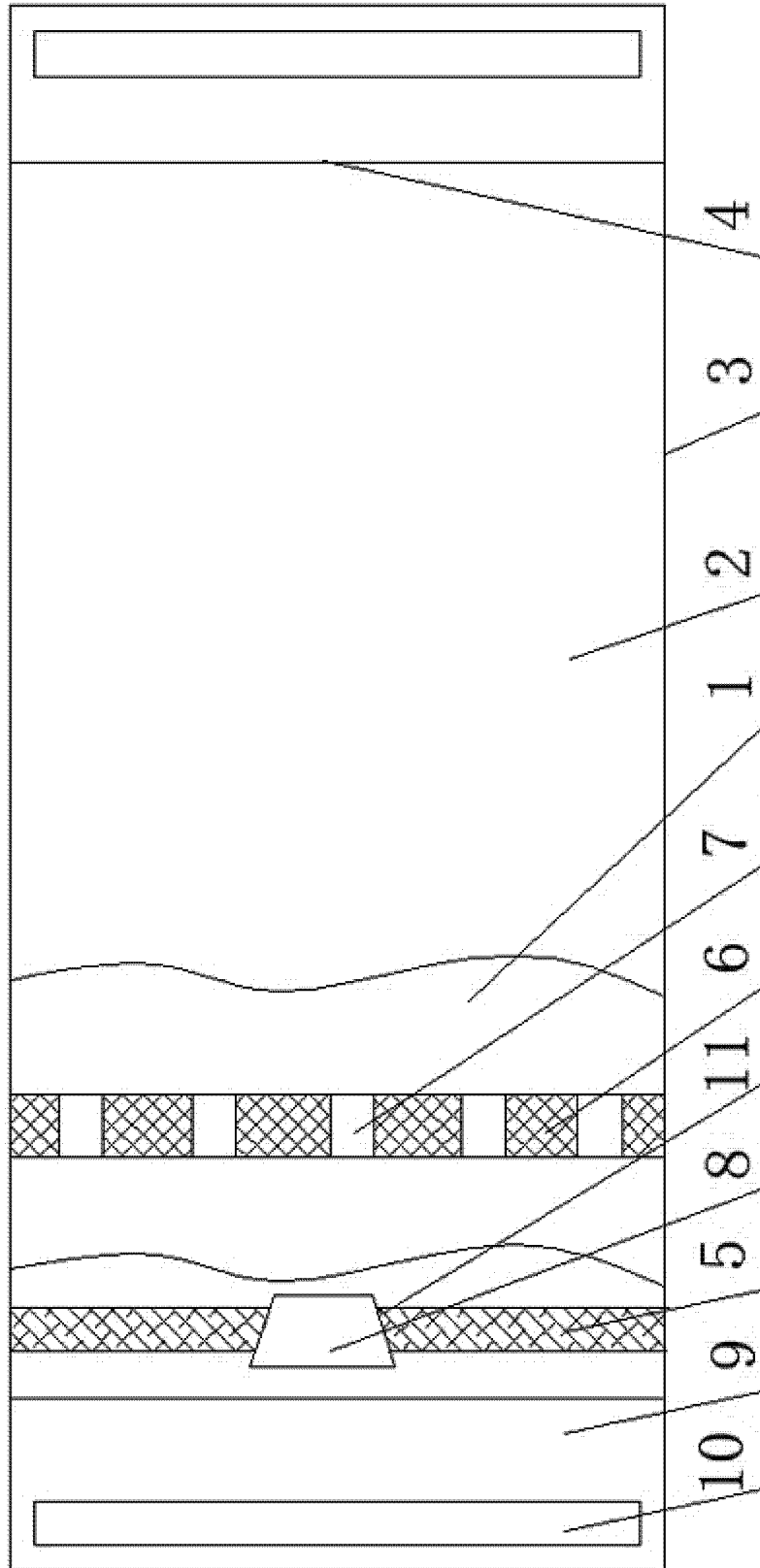


图 1

专利名称(译)	带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带		
公开(公告)号	<a href="#">CN203493663U</a>	公开(公告)日	2014-03-26
申请号	CN201320569278.1	申请日	2013-09-14
[标]发明人	秦悦洋		
发明人	秦悦洋		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带。现在去医院接受超声波检查时需要在检查部位涂抹超声波耦合剂以便使图像连贯，使检查结果准确。一种带有超声波耦合剂的辅助超声波检查腹带，其组成包括：长方形弹性橡胶外层（1）、长方形弹性橡胶内层（2），所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层的两条长边（3）和一条短边（4）之间压合或粘合，所述的长方形弹性橡胶外层与所述的长方形弹性橡胶内层之间的另一条短边之间设置弹性密封垫（5）。本实用新型用于辅助超声波检查。

