



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 01820808.8

[43] 公开日 2004年3月10日

[11] 公开号 CN 1481265A

[22] 申请日 2001.10.18 [21] 申请号 01820808.8

[86] 国际申请 PCT/KR01/01749 2001.10.18

[87] 国际公布 WO03/039659 英 2003.5.15

[85] 进入国家阶段日期 2003.6.18

[71] 申请人 株式会社美人娜拉

地址 韩国汉城

[72] 发明人 裴庆汉

[74] 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

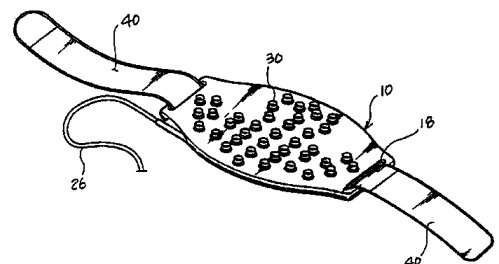
代理人 肖春京 赵辛

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

[54] 发明名称 具有按摩功能的个人热疗设备

[57] 摘要

本发明公开了一种具有针压治疗功能的个人热疗设备。该热疗设备适于连接到通常的热疗和低频发生设备。所述个人热疗设备包括一具有至少一个针压凸起的体部，该针压凸起具有低频振荡元件，并且在所述体部内设有电热丝。所述体部和所述针压凸起是由硅材料制成的，并且所述体部包括一系带。



1. 一种具有针压功能的个人热疗设备，该热疗设备被连接到一热疗和低频发生设备，所述个人热疗设备包括：

一体部（10），其包括至少一个针压凸起（30），该针压凸起（30）

5 具有低频振荡元件（32）；

设于所述体部中的电热丝（24）；

所述体部（10）和所述针压凸起（30）是由硅材料制成的。

2. 如权利要求1所述的个人热疗设备，其中所述体部包括一系带。

3. 如权利要求1或2所述的个人热疗设备，其中针压凸起（30）是
10 与人体上适于针刺治疗的部位对应地设置的。

4. 如权利要求1或2所述的个人热疗设备，其中所述体部（10）包括用于容纳低频振荡元件（32）的中空部分（15），该中空部分与用于容纳电线（34）的通道（16）相连，并且所述体部设有用于容纳电热丝（24）的沟槽（22）。

15

具有按摩功能的个人热疗设备

技术领域

5 本发明涉及具有低频治疗、热疗和针压治疗功能的个人热疗设备。

背景技术

总的来说，低频治疗设备通过用低频电信号刺激神经或肌肉来治疗患者。特别是，由于这样的设备具有可由患者自己进行神经痛（neurolepsis）、刺痛、肌肉痛等的治疗的优点，因此该设备得到
10 广泛应用。

近来，因可以获得采用了用来调节频率、时间和强度的微处理器的新型低频治疗设备，因而患者的选择范围可以进一步拓宽。现有的低频治疗设备限于搓捏、按摩和针压作用，而不能提供热敷作用，因而使治疗效用降低。

15 为了克服上述缺点，提出了一种具有针压和/或热疗功能的热疗设备以及一种具有低频和/或热疗功能的低频治疗设备。从而，患者可以利用上述两种设备实现低频治疗、热疗和针压治疗功能。另外，由于现有的设备是由塑料、陶瓷或石材制成的，如果其断裂，会损伤人体，从而导致疾病。另外，该低频治疗设备包括与一系带分开的低频
20 治疗体部，会给患者带来不便。

发明内容

因此，本发明的一个目的是解决现有技术中的有关问题，并提供一种具有低频治疗、热疗和针压治疗功能并且通过将体部和系带整体形成而具有功能性、便利性和稳定性的个人热疗设备。

25 根据本发明的一个方面，为实现上述目的，提供了一种具有针压功能的热疗设备，该热疗设备连接到一热疗和低频发生设备，该个人热疗设备包括：具有至少一个针压凸起的体部，所述针压凸起具有低频振荡元件；和设于所述体部内的电热丝。所述体部和针压凸起是由硅材料制成的，并且所述体部包括一系带。

附图说明

30 通过下面结合附图对本发明优选实施例说明将更清楚地了解本发明的上述目的、其它特征和优点，其中：

图1是一透视图，示出了根据本发明的一个优选实施例具有针压功能的个人热疗设备的结构

图2和3是顶视图，示出了根据本发明的个人热疗设备的体部和盖。

图4是根据本发明的个人热疗设备的一部分的分解图。

5 实施本发明的优选方式

下面将结合附图对本发明的一个优选实施例进行详细说明，其中在所有几幅附图中相似的标号表示相应的部分。另外，为了清楚，对已知部分的功能和结构的详细描述被省去。

10 图1是一透视图，示出了根据本发明的一个实施例具有针压功能的个人热疗设备的结构。参见图1，本发明的个人热疗设备包括一体部10，该体部具有至少一个针压凸起30，针压凸起30具有低频振荡元件32。在所述体部内设有加热元件（即电热丝）24，并且该体部还具有一系带40。该系带40联接到在体部10两侧形成的锁槽，从而所述热疗设备可以方便地佩戴在患者的身体上。

15 图2和图3是顶视图，示出了根据本发明的个人热疗设备的体部和盖，而图4是根据本发明的个人热疗设备的一部分的分解图。参见图2至4，所述体部10包括用于容纳低频振荡元件32的中空部分15，该中空部分与用于容纳电线34的沟槽22相通。所述体部设有用于容纳电热丝24的沟槽22。盖板20接合到体部10内形成的凹部12。中空部分15形
20 成于凹部12内，并且在中空部分15的中心形成有孔14。低频振荡元件32被插入孔14中，并且电线沿着通道16延伸。振荡元件32的下部被安装到连接至体部10的针压凸起30上。

25 在盖板20的整个表面上形成有曲折的沟槽22，并且电热丝24被插入到所述曲折的沟槽22内。图2中示出了电热丝24的布置的一个例子，并且如果需要，可以对该布置进行改变。此外，振荡元件32和针压凸起30对应于患者身体上适于进行针刺治疗的部位设置。优选地，振荡元件32和针压凸起30被设置成覆盖患者的整个腹部，如图3所示，并使它们对应于所述部位。该设置可以根据要被治疗的病变而改变。而且，根据本发明的热疗设备可以容易地连附到身体的经脉部分或经络
30 部分，例如背、腰、腹部、手、足、臀部、胸等。

体部10和针压凸起30是由对人体无害的硅材料制成的，因而可以保护患者防止其得病。另外，容纳电线34和电热丝24的电缆26被连接

到普通的热疗和低频发生设备中。

工业实用性

- 有上述说明可以知道，根据本发明的个人热疗设备采用低频治疗、热疗和针压治疗功能。所述体部和针压凸起是有对人体无害的硅材料制成的，从而该设备可以直接接触患者的皮肤。因为系带和所述体部整体地形成，所述患者可以方便地佩戴该设备。
- 5

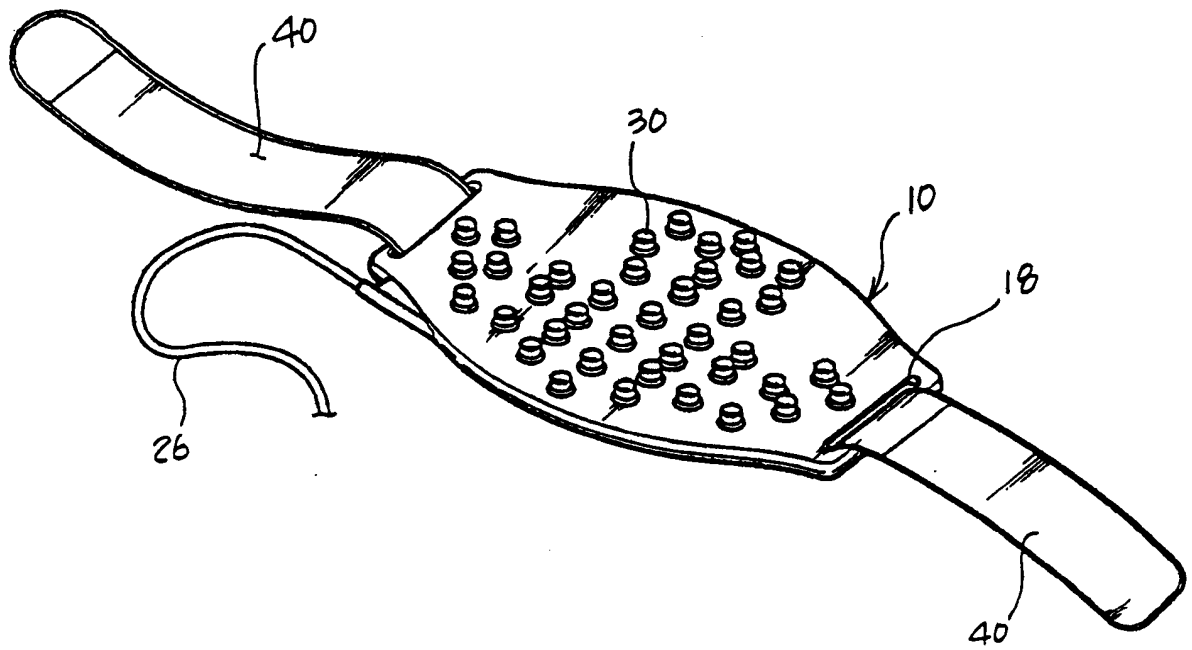


图 1

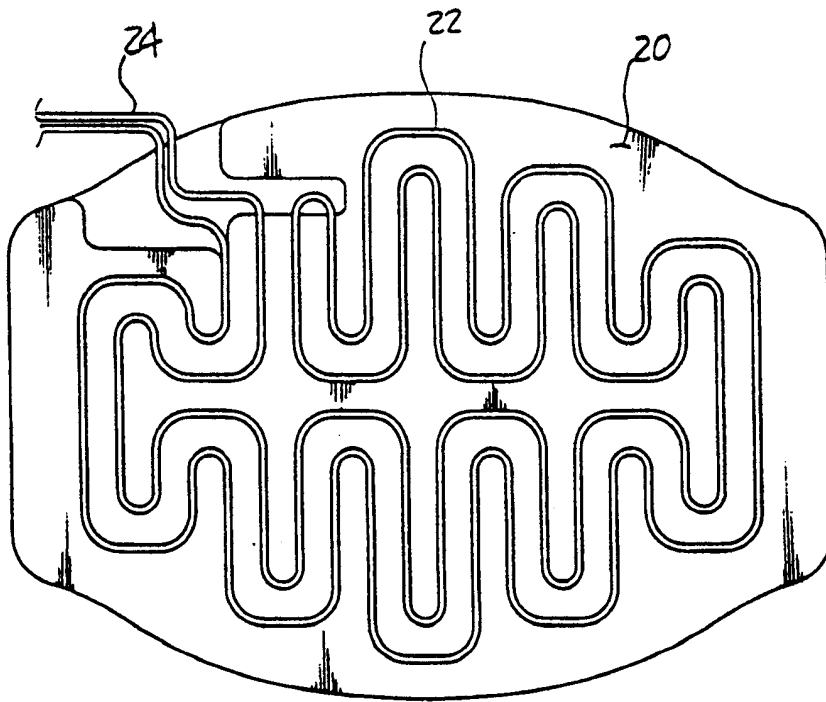


图 2

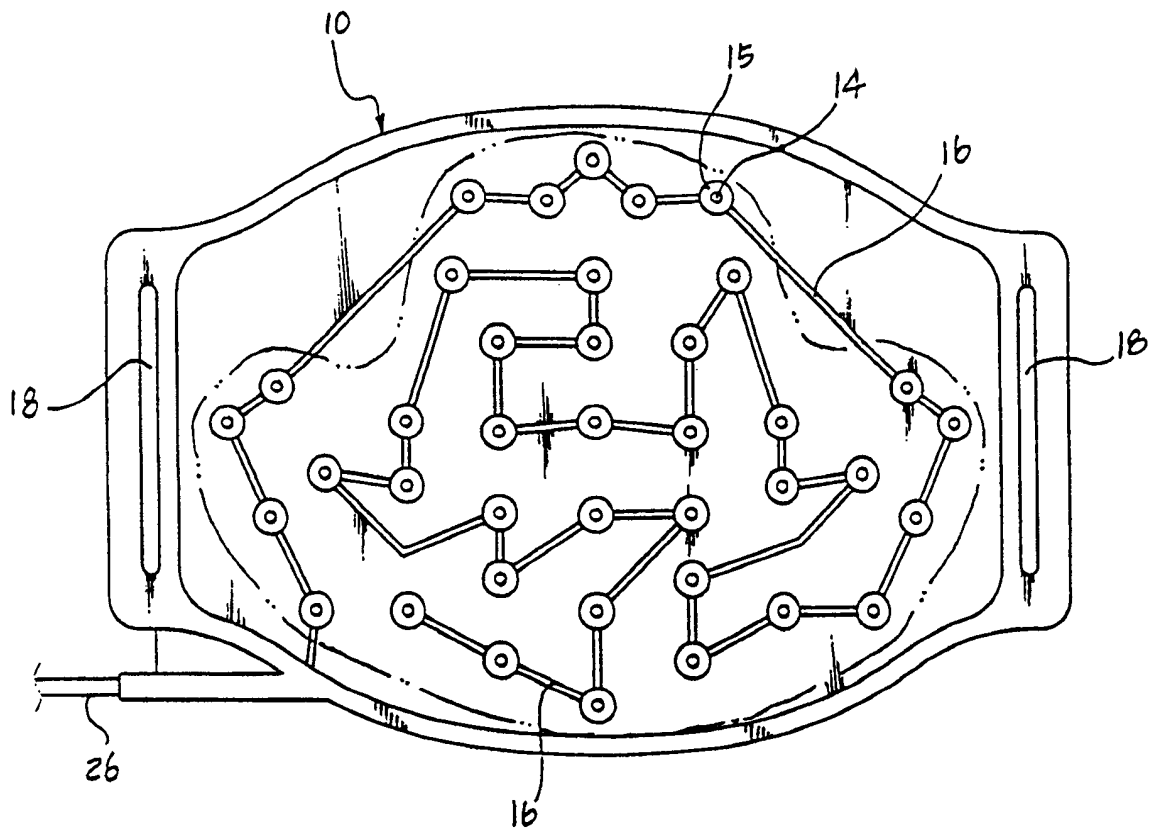


图 3

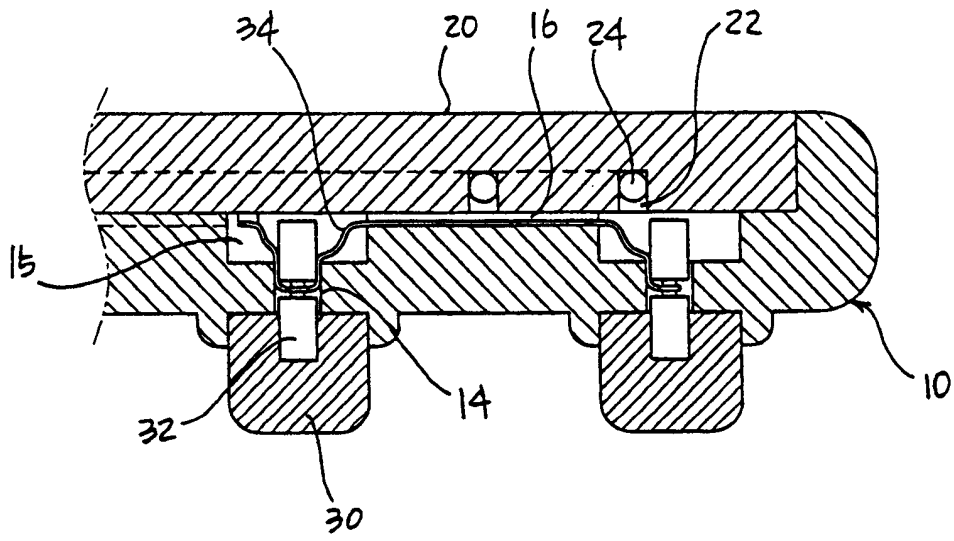


图 4