



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204164642 U

(45) 授权公告日 2015.02.18

(21) 申请号 201420154002.1

(22) 申请日 2014.04.01

(73) 专利权人 王小娟

地址 213002 江苏省常州市新北区河海东路
龙湖雅居 8 幢甲单元 1002 室

(72) 发明人 王小娟

(74) 专利代理机构 常州市天龙专利事务所有
限公司 32105

代理人 周建观 张云

(51) Int. Cl.

F16S 1/10(2006.01)

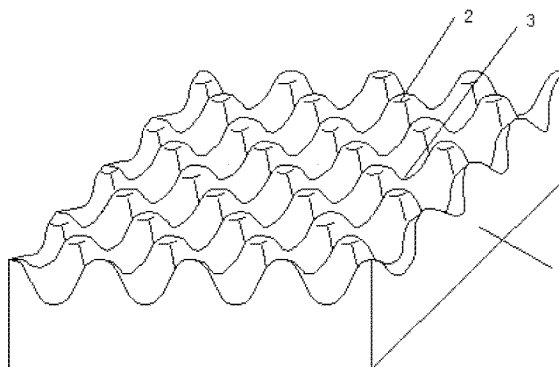
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

海绵板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种海绵板,包括本体,所述本体的上表面由多个凸起和多个凹坑构成,相邻的四个凸起所围成的区域中央设有一个凹坑;所述本体的凸起的最高点和凹坑最低点之间的垂直距离H均为18~25mm。本实用新型透气散热性好,有利于血液循环,也可以对人体具有按摩作用。



1. 一种海绵板,包括本体(1),其特征在于:所述本体(1)的上表面或下表面由多个凸起(2)和多个凹坑(3)构成,相邻的四个凸起(2)所围成的区域中央设有一个凹坑(3),所述本体(1)的凸起(2)的最高点和凹坑(3)最低点之间的垂直距离H均为 $18\sim 25\text{mm}$,所述本体(1)的相邻两个凸起(2)最高点之间的水平距离L为 $43\sim 53\text{mm}$ 。

2. 根据权利要求1所述的海绵板,其特征在于:所述本体(1)的凸起(2)的最高点和凹坑(3)最低点之间的垂直距离H均为 $22\pm 1\text{mm}$ 。

3. 根据权利要求1所述的海绵板,其特征在于:所述本体(1)的相邻两个凸起(2)最高点之间的水平距离L为 $49\pm 1\text{mm}$ 。

4. 根据权利要求1所述的海绵板,其特征在于:所述本体(1)的凹坑(3)的最低点与本体(1)的另一面之间的垂直距离S为 $28\sim 38\text{mm}$ 。

5. 根据权利要求4所述的海绵板,其特征在于:所述本体(1)的凹坑(3)的最低点与本体(1)的另一面之间的垂直距离S为 $33\pm 1\text{mm}$ 。

6. 根据权利要求1所述的海绵板,其特征在于:所述本体(1)的每 1m^2 范围内分别设有 $500\sim 700$ 个凸起(2)和凹坑(3)。

7. 根据权利要求1所述的海绵板,其特征在于:所述本体(1)的每 1m^2 范围内分别设有618个凸起(2)和凹坑(3)。

8. 根据权利要求1所述的海绵板,其特征在于:过凸起(2)的顶点和相邻的凹坑(3)的底点的连线的横截面与本体(1)的上表面或下表面的相交线为波浪线或梯形波浪线,而与本体(1)的另一面的相交线为直线。

海绵板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种海绵板。

背景技术

[0002] 传统的棕榈板,这种板较硬,人体附着上去后缺少舒适感,为了满足市场需求,开发了海绵板,这种海绵板能够准确塑造体型轮廓,带来无压力贴合感,同时给予身体有效的支撑,人体附着后非常舒适,但是这种海绵板的表面为平面,导致海绵板透气散热性比较差,不利于人体血液循环。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种透气散热性好,有利于人体血液循环的海绵板。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型的技术方案是:一种海绵板,包括本体,所述本体的上表面或下表面由多个凸起和多个凹坑构成,相邻的四个凸起所围成的区域中央设有一个凹坑,所述本体的凸起的最高点和凹坑最低点之间的垂直距离 H 均为 $18\sim 25\text{mm}$,所述本体的相邻两个凸起最高点之间的水平距离 L 为 $43\sim 53\text{mm}$ 。

[0005] 所述本体的凸起的最高点和凹坑最低点之间的垂直距离 H 均为 $22\pm 1\text{mm}$ 。

[0006] 所述本体的相邻两个凸起最高点之间的水平距离 L 为 $49\pm 1\text{mm}$ 。

[0007] 所述本体的凹坑的最低点与本体的另一面之间的垂直距离 S 为 $28\sim 38\text{mm}$ 。

[0008] 所述本体的凹坑的最低点与本体的另一面之间的垂直距离 S 为 $33\pm 1\text{mm}$ 。

[0009] 所述本体的每 1m^2 范围内分别设有 $500\sim 700$ 个凸起和凹坑。

[0010] 所述本体的每 1m^2 范围内分别设有 618 个凸起和凹坑。

[0011] 过凸起的顶点和相邻的凹坑的底点的连线的横截面与本体的上表面或下表面的相交线为波浪线或梯形波浪线,而与本体的另一面的相交线为直线。

[0012] 采用上述结构后,由于所述本体的上表面或下表面由多个凸起和多个凹坑构成,相邻的四个凸起所围成的区域中央设有一个凹坑,所述本体的凸起的最高点和凹坑最低点之间的垂直距离 H 均为 $18\sim 25\text{mm}$,所述本体的相邻两个凸起最高点之间的水平距离 L 为 $43\sim 53\text{mm}$,因此本实用新型透气散热性好,当人体附着在海绵板上时人体的热量就会通过凹坑排出,促进人体的血液循环。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图 2 是图 1 的左视图;

[0015] 图 3 是图 1 的 A-A 剖视图;

[0016] 图 4 是图 2 的 B-B 剖视图;

[0017] 图 5 是本实用新型的立体图。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图给出的实施例对本实用新型作进一步详细的说明。

[0019] 参见图 1~5 所示,一种海绵板,包括本体 1,所述本体 1 的上表面由多个凸起 2 和多个凹坑 3 构成,相邻的四个凸起 2 所围成的区域中央设有一个凹坑 3。

[0020] 参见图 1、2 所示,为了满足实际使用要求,更好的促进透气散热性,所述本体 1 的凸起 2 的最高点和凹坑 3 最低点之间的垂直距离 H 均为 18~25mm,最好为 22 ± 1 mm。

[0021] 参见图 1、2 所示,为了满足实际使用要求,更好的促进透气散热性,所述本体 1 的相邻两个凸起 2 最高点之间的水平距离 L 为 43~53mm,最好为 49 ± 1 mm。

[0022] 参见图 1、2 所示,为了降低生产成本,并且满足使用要求,所述本体 1 的凹坑 3 的最低点与本体 1 的另一面之间的垂直距离 S 为 28~38mm,最好为 33 ± 1 mm。

[0023] 参见图 5 所示,为了提高透气性,所述本体 1 的每 1 m² 范围内分别设有 500~700 个凸起 2 和凹坑 3,最好为每 1 m² 范围内分别设有 618 个凸起 2 和凹坑 3。

[0024] 参见图 5 所示,为了增加舒适感和提高流线型,并且美观性好,过凸起 2 的顶点和相邻的凹坑 3 的底点的连线的横截面与本体 1 的上表面或下表面的相交线为波浪线或梯形波浪线,而与本体 1 的另一面的相交线为直线。

[0025] 参见图 5 所示,本实用新型的本体 1 上表面由多个凸起 2 和多个凹坑 3 构成,相邻的四个凸起 2 所围成的区域中央设有一个凹坑 3,透气散热性好,凸起 2 能对人体具有按摩作用,促进血液循环,而且当人体附着海绵板上时人体的热量就会通过凹坑 3 排出,本实用新型是由记忆棉制成,记忆棉可根据人体曲线需要自动塑造舒服效果,舒适度效果更佳。

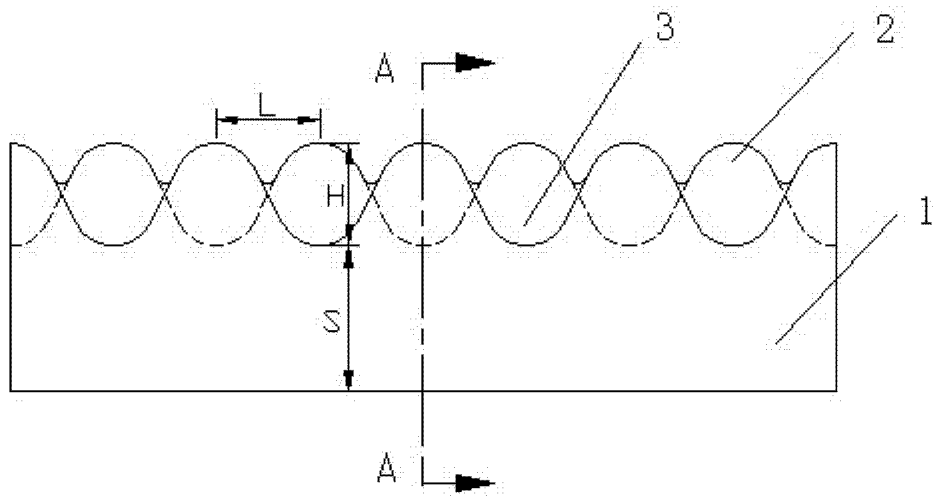


图 1

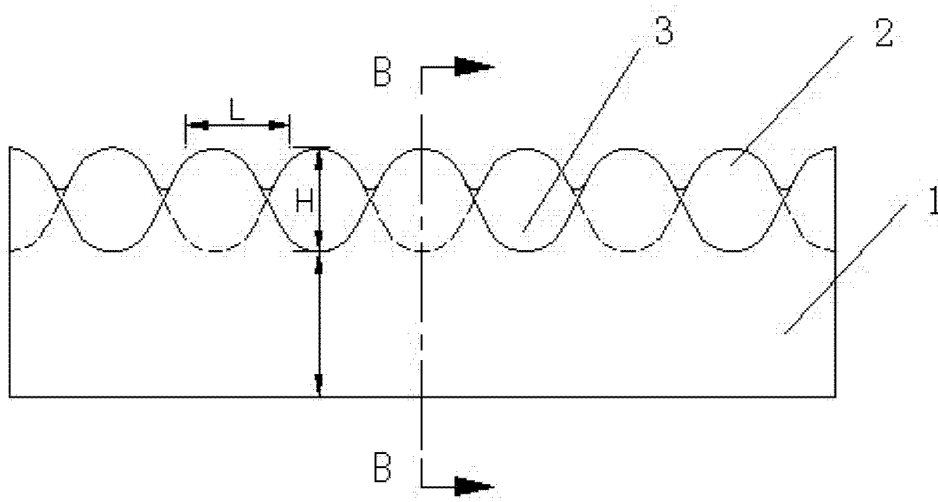


图 2

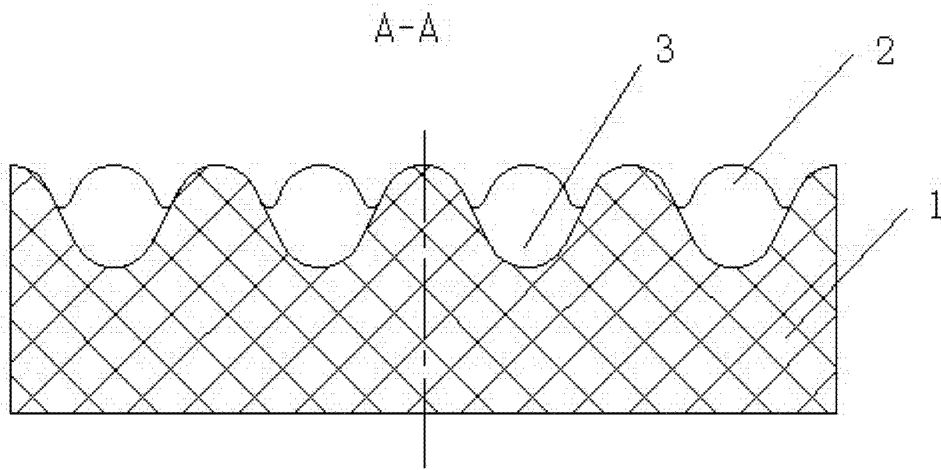


图 3

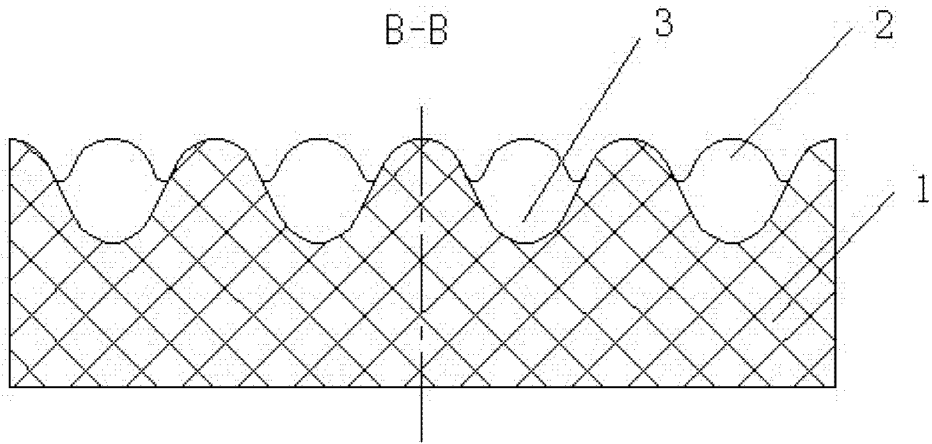


图 4

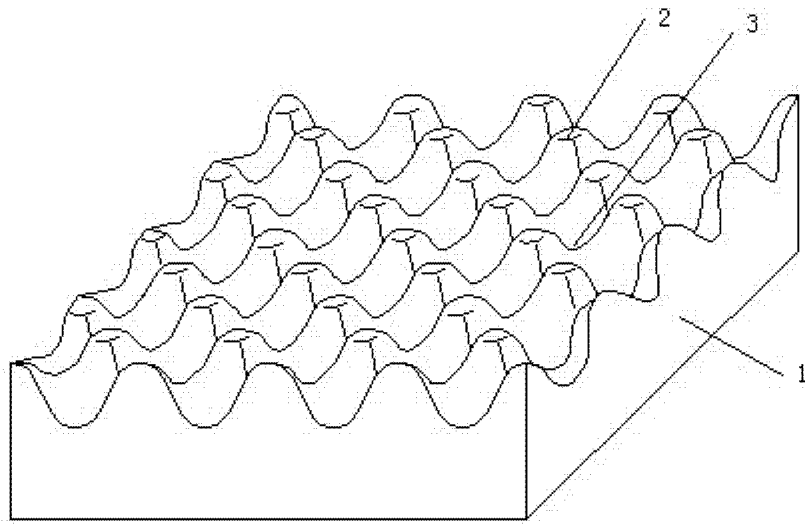


图 5