



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201491799 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920232168.X

(22) 申请日 2009.09.11

(73) 专利权人 李方程

地址 221400 江苏省新沂市新安镇长青巷
13-33 号

(72) 发明人 李方程

(51) Int. Cl.

A43B 5/00(2006.01)

A43B 13/20(2006.01)

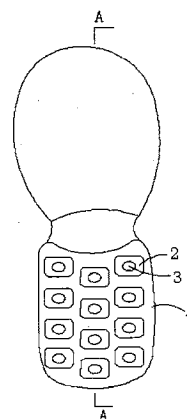
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型运动鞋气垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型运动鞋气垫,该新型运动鞋气垫分为若干相互独立的方格状气垫,方格状的气垫分布在运动鞋鞋底后掌的内部,气垫下方是由凸台状橡胶块和柱状橡胶块一体构成的弹性块,弹性块下端的纵向位置低于鞋底下表面的纵向位置。由于弹性块是可以小距离上下活动,而且在受到压力时会顶压上方气垫,使气垫产生弹性形变,所以在脚后掌离开地面的瞬间会得到气垫本身的回力,加上柱状橡胶块的压强较大使弹性势能更大从而给予脚很大的回力,因此这种新型运动鞋气垫具有特殊的脚感和减震效果,还有较强的回力能力,当脚在运动倾斜时对应的气垫也会给予调整。



1. 一种新型运动鞋气垫,其特征在于,以使用方向为准,鞋底后掌(4)处的内部间隔设有若干气垫(1),且气垫整齐排布,气垫与气垫间相互独立,鞋底下表面上与每个气垫相对应的部位设有弹性块,弹性块受压时其上端顶压相对应的气垫,弹性块下端的纵向位置低于鞋底下表面的纵向位置。

2. 根据权利要求1所述的新型运动鞋气垫,其特征在于,以使用方向为准,所述鞋底下表面上与每个气垫相对应的部位设有弹性块的结构是:鞋底下表面上与每个气垫相对应的部位设有向下的凸台状橡胶块(2),凸台状橡胶块中间一体连接有柱状橡胶块(3),柱状橡胶块受压时其上端顶压相对应的气垫,柱状橡胶块下端位于凸台状橡胶块中间处的下方,所述凸台状橡胶块和柱状橡胶块构成所述弹性块。

3. 根据权利要求1或2所述的新型运动鞋气垫,其特征在于,所述气垫为方格状。

新型运动鞋气垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种设于运动鞋鞋底内部的气垫。

背景技术

[0002] 运动鞋以其舒适的脚感和运动方便,深受人们的喜爱,特别是年轻人尤其喜爱穿运动鞋。随着科学的进步和生产力的发展,人们的物质生活水平也不断提高,人们对运动鞋舒适感和功能性的要求也越来越高,于是运动鞋在款式和功能上也在不断的发展。有业者发明了鞋底有气垫的运动鞋,其目的在于增加鞋底的弹性,从而使鞋底能够给予脚回力,使人行走和跑步更为省力,而且可以增加脚的舒适感。一般的气垫设于鞋底内部的后跟处,且气垫为一整块大气囊垫于整个后跟处,这种气垫虽然在一定程度上给予了脚回力,但回力有限,并没有很好的达到最初的设计目的。

发明内容

[0003] 为了克服上述缺陷,本实用新型提供了一种新型运动鞋气垫,该新型运动鞋气垫具有平常气垫所不具有的特殊脚感和减震效果,还有较强的回力能力,当脚在运动倾斜时对应的气垫也会给予调整。

[0004] 本实用新型为了解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种新型运动鞋气垫,以使用方向为准,鞋底后掌处的内部间隔设有若干气垫,且气垫整齐排布,气垫与气垫间相互独立,鞋底下表面上与每个气垫相对应的部位设有弹性块,弹性块受压时其上端顶压相对应的气垫,弹性块下端的纵向位置低于鞋底下表面的纵向位置。

[0006] 以使用方向为准,所述鞋底下表面上与每个气垫相对应的部位设有弹性块的结构是:鞋底下表面上与每个气垫相对应的部位设有向下的凸台状橡胶块,凸台状橡胶块中间一体连接有柱状橡胶块,柱状橡胶块受压时其上端顶压相对应的气垫,柱状橡胶块下端位于凸台状橡胶块中间处的下方,所述凸台状橡胶块和柱状橡胶块构成所述弹性块。

[0007] 所述气垫为方格状。

[0008] 本实用新型的有益效果是:若干方格状的气垫分布在运动鞋鞋底后掌可具有平常气垫所不具有的特殊脚感和减震效果。气垫下方是由凸台状橡胶块和柱状橡胶块一体构成的弹性块,由于弹性块是可以小距离上下活动,而且在受到压力时会顶压上方气垫,使气垫产生弹性形变,所以在脚后掌离开地面的瞬间会得到气垫本身的回力,加上柱状橡胶块的压强较大使弹性势能更大从而给予脚很大的回力。因此这种新型运动鞋气垫即可以具有特殊的脚感和减震效果,还有较强的回力能力。当脚在运动倾斜时对应的气垫也会给予调整。

附图说明

[0009] 图 1 为具有本实用新型结构的鞋底仰视示意图;

[0010] 图 2 为图 1 的 A-A 部剖面图。

具体实施方式

[0011] 实施例：一种新型运动鞋气垫，以使用方向为准，鞋底后掌 4 处的内部间隔设有若干气垫 1，且气垫整齐排布，气垫与气垫间相互独立，鞋底下表面上与每个气垫相对应的部位设有弹性块，弹性块受压时其上端顶压相对应的气垫，弹性块下端的纵向位置低于鞋底下表面的纵向位置。

[0012] 以使用方向为准，所述鞋底下表面上与每个气垫相对应的部位设有弹性块的结构是：鞋底下表面上与每个气垫相对应的部位设有向下的凸台状橡胶块 2，凸台状橡胶块中间一体连接有柱状橡胶块 3，柱状橡胶块受压时其上端顶压相对应的气垫，柱状橡胶块下端位于凸台状橡胶块中间处的下方，所述凸台状橡胶块和柱状橡胶块构成所述弹性块。

[0013] 所述气垫为方格状。

[0014] 方格状的气垫分布在运动鞋鞋底后掌可具有平常气垫所不具有的特殊脚感和减震效果。气垫下方是由凸台状橡胶块和柱状橡胶块一体构成的弹性块，由于弹性块是可以小距离上下活动，而且在受到压力时会顶压上方气垫，使气垫产生弹性形变，所以在脚后掌离开地面的瞬间会得到气垫本身的回力，加上柱状橡胶块的压强较大使弹性势能更大从而给予脚很大的回力。因此这种新型运动鞋气垫即可以具有特殊的脚感和减震效果，还有较强的回力能力。当脚在运动倾斜时对应的气垫也会给予调整。

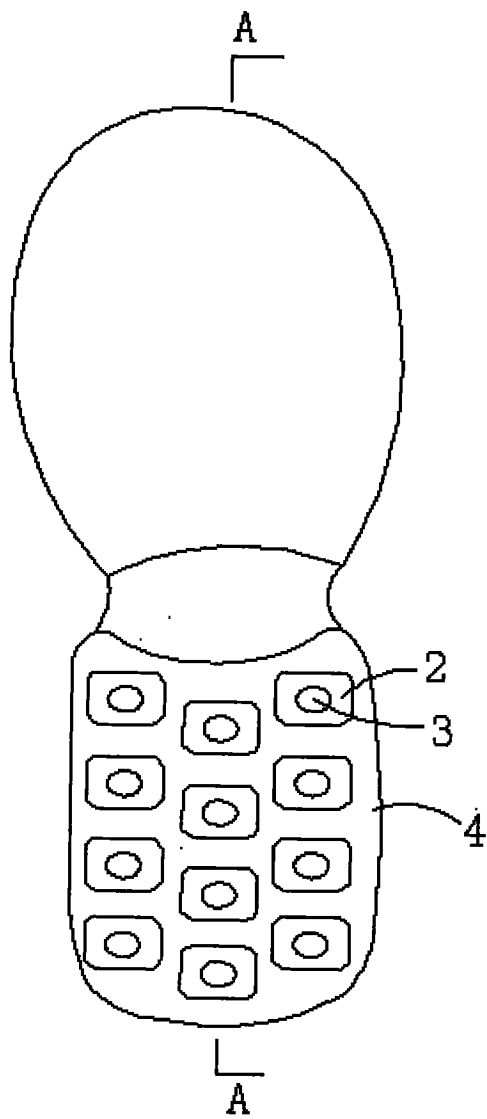


图 1

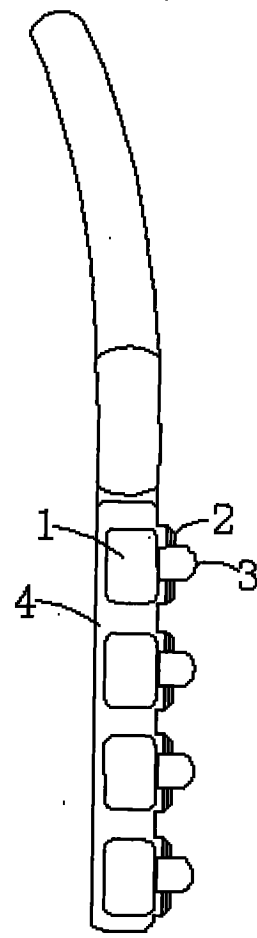


图 2