

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202286562 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120419100. X

(22) 申请日 2011. 10. 28

(73) 专利权人 晋江超凯鞋材有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市陈埭镇洋
埭村

(72) 发明人 张文杰

(51) Int. Cl.

A43B 13/18 (2006. 01)

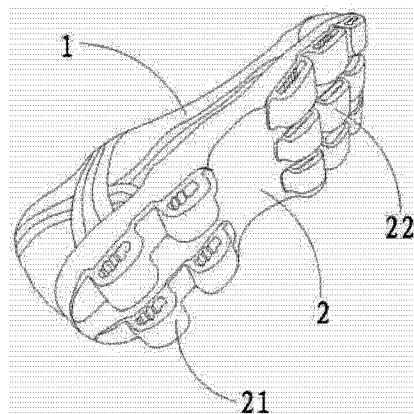
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

高抗震减压运动鞋

(57) 摘要

高抗震减压运动鞋,包括运动鞋面及鞋底,所述鞋底着地面的脚掌部位及脚后跟部位分别粘有数个条形胶垫,该条形胶垫的表面上设有若干凸起,并且所述凸起为空心体,凸起与胶垫一体成型;与现有技术相比,本实用新型运动鞋通过在鞋底与着地面接触脚掌与脚后跟部位上增设有数个条形胶垫,并且该胶垫表面形成若干凸起的空心体,大大增强鞋底的抗震能力,及鞋底的缓冲能力。



1. 高抗震减压运动鞋,包括运动鞋面及鞋底,其特征在于:所述鞋底着地面的脚掌部位及脚后跟部位分别粘合有数个条形胶垫,该条形胶垫的表面上设有若干凸起,并且所述凸起为空心体。

2. 根据权利要求1所述的高抗震减压运动鞋,其特征在于:凸起与胶垫一体成型。

3. 根据权利要求1所述的高抗震减压运动鞋,其特征在于:凸起空心体内腔壁上设有若干波纹齿。

4. 根据权利要求1所述的高抗震减压运动鞋,其特征在于:脚后跟部位条形胶垫的硬度强于脚掌部位条形胶垫的硬度。

高抗震减压运动鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种运动鞋，具体涉及的是一种抗震及缓冲能力强的运动鞋。

背景技术

[0002] 人在运动时，脚的瞬间着地的冲击力可以达到人体重量的 3 倍，由此，脚部的各个关节要承受的震动力不能产生应激的刺激效果，它是对人体有损伤的冲击力，为了消除在剧烈运动中的冲击力，传统运动鞋是在鞋底的受力部位增设多组减震弹簧，以此来缓解冲击力对脚部的伤害，但是该弹簧装置需要采用过多的金属片作为支撑，故使得运动鞋结构复杂，重量大，并不适合剧烈运动或进行长期户外运动的使用者。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对以上技术的不足，提供一种结构简单、抗震、减压及缓冲能力强的轻便运动鞋。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：高抗震减压运动鞋，包括运动鞋面及鞋底，其特征在于：所述鞋底着地面的脚掌部位及脚后跟部位分别粘合有数个条形胶垫，该条形胶垫的表面上设有若干凸起，并且所述凸起为空心体，凸起与胶垫一体成型。

[0005] 所述鞋底与胶垫也可以一体成型。

[0006] 凸起空心体内腔壁上设有若干波纹齿。

[0007] 脚后跟部位条形胶垫的硬度强于脚掌部位条形胶垫的硬度。

[0008] 本实用新型的有益效果体现在于，与现有技术相比，本实用新型运动鞋通过在鞋底与着地面接触脚掌与脚后跟部位上增设有数个条形胶垫，并且该胶垫表面形成若干凸起的空心体，大大增强鞋底的抗震能力，及鞋底的缓冲能力。

附图说明

[0009] 下面结合附图对本实用新型进行详细的说明。

[0010] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型中鞋底脚后跟部位上的条形胶垫。

[0012] 图 3 为本实用新型中鞋底脚掌部位上的条形胶垫。

[0013] 下列为图中各标识的具体名称：1 鞋面、2 鞋底、21 条形胶垫、22 条形胶垫、211 凸起、212 空心体、213 波纹齿、221 空心体、222 凸起、223 波纹齿。

具体实施方式

[0014] 如图 1 至图 3 所示，高抗震减压运动鞋，包括运动鞋面 1 及鞋底 2，所述鞋底 2 着地的脚掌部位及脚后跟部位分别粘合有数个条形胶垫（21、22），该条形胶垫（21、22）的表面上设有若干凸起（211、222），并且所述凸起（211、222）为空心体（212、221），凸起（211、222）与条形胶垫（21、22）一体成型，凸起（211、222）空心体（212、221）内腔壁上设有若干波纹齿

(213、223)。

[0015] 本实用新型运动鞋使用时,人体脚部踩压鞋底,鞋底的受力部位是条形胶垫(21、22)的表面上若干凸起(211、222),通过空心体(212、221)的内腔作为回弹减震的压缩空间,同时空心体(212、221)的内腔壁上的波纹齿(213、223)在受力压缩时,波纹齿间相互啮合,增大摩擦,有效防止鞋底打滑。

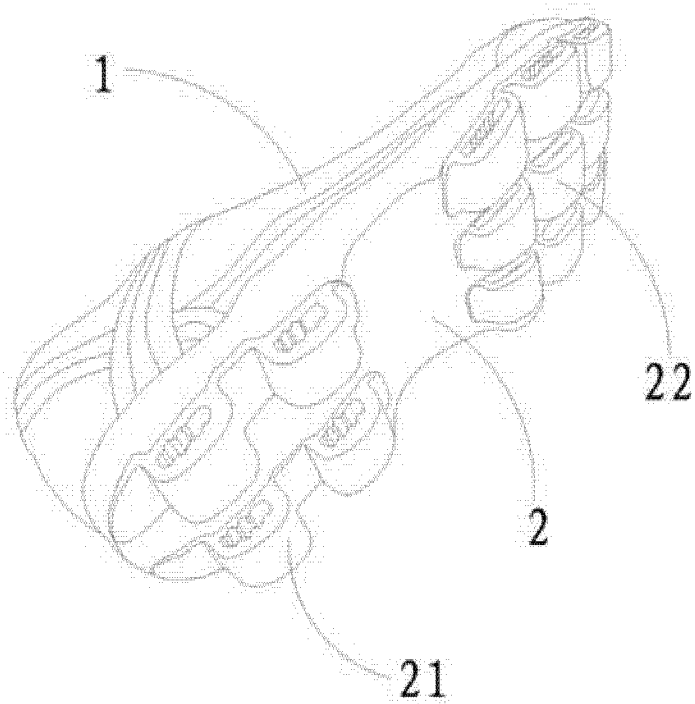


图 1

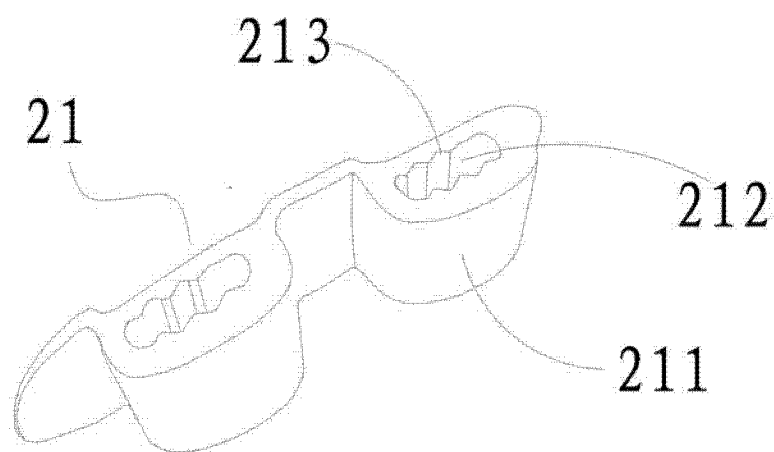


图 2

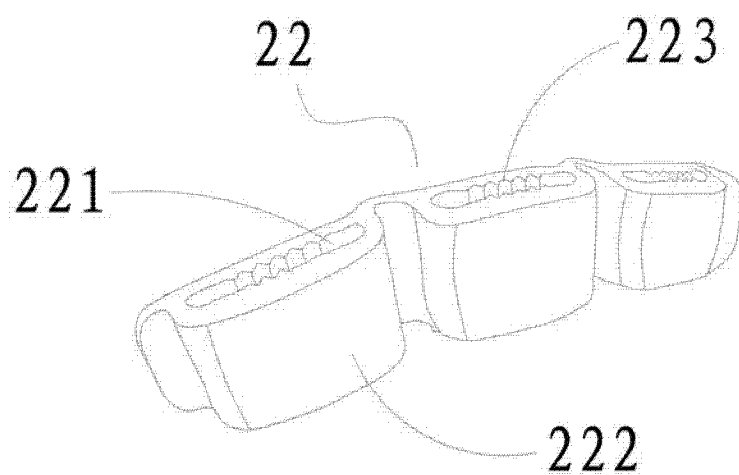


图 3