

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A43C 15/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820148451.X

[45] 授权公告日 2009 年 5 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201234615Y

[22] 申请日 2008.8.11

[21] 申请号 200820148451.X

[73] 专利权人 郭军涛

地址 464000 河南省信阳市长安路 237 号信
阳师范学院 05 级体育教育 2 班

[72] 发明人 郭军涛

[74] 专利代理机构 郑州联科专利事务所（普通合
伙）

代理人 刘建芳

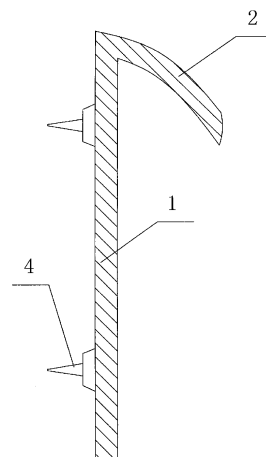
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

冰雪防滑鞋头

[57] 摘要

冰雪防滑鞋头，包括与鞋子的前半部分形状相适配的鞋底，鞋底下侧设有鞋钉，与鞋子边沿位置对应的鞋底外沿处向上延伸设置围墙式鞋帮，鞋帮上设置用于固定冰雪防滑鞋头的固定机构；鞋底分为左鞋底、右鞋底两部分，左、右鞋底在顶端铰接，左、右鞋底下部设有可调节固定装置。本实用新型结构简单、实用，体积小便于携带，制造成本较低，可直接套穿在鞋的前端，穿脱方便，穿上之后行走方便灵活，防滑效果好。



1、冰雪防滑鞋头，其特征在于：包括与鞋子的前半部分形状相适配的鞋底，鞋底下侧设有鞋钉，与鞋子边沿位置对应的鞋底外沿处向上延伸设置围墙式鞋帮，鞋帮上设置用于固定冰雪防滑鞋头的固定机构。

2、根据权利要求 1 所述的冰雪防滑鞋头，其特征在于：所述的固定机构为设置在鞋帮上的固定孔和穿设在固定孔内的固定带。

3、根据权利要求 1 所述的冰雪防滑鞋头，其特征在于：所述的固定机构为设置在鞋帮上的挂钩式的固定带和用于与固定带上的挂钩相配合的固定环。

4、根据权利要求 1-3 任一条所述的冰雪防滑鞋头，其特征在于：所述的鞋底分为左鞋底、右鞋底两部分，左、右鞋底在顶端铰接，左、右鞋底下部设有可调节固定装置。

5、根据权利要求 4 所述的冰雪防滑鞋头，其特征在于：所述的左鞋底和右鞋底下部设有可调节固定装置为可调节挂钩。

6、根据权利要求 5 所述的冰雪防滑鞋头，其特征在于：所述的鞋底下侧设有四个鞋钉，前后分别间隔设置两个。

冰雪防滑鞋头

技术领域

本实用新型涉及一种冰雪防滑鞋头。

背景技术

我国北方广大地区冬季大雪过后或者雨后气温骤降路面结冰时，人们在上面行走极易滑倒，给出行带来很大的不便，严重时甚至摔伤或者骨折。而现有的一些防滑鞋价格较高，穿脱也起来十分麻烦，而且穿这种防滑鞋后十分笨重给行走带来很多不便。

实用新型内容

本实用新型目的在于提供一种实用方便、造价较低的冰雪防滑鞋头。

为了实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：冰雪防滑鞋头，包括与鞋子的前半部分形状相适配的鞋底，鞋底下侧设有鞋钉，与鞋子边沿位置对应的鞋底外沿处向上延伸设置围墙式鞋帮，鞋帮上设置用于固定冰雪防滑鞋头的固定机构。

所述的固定机构为设置在鞋帮上的固定孔和穿设在固定孔内的固定带。

所述的固定机构为设置在鞋帮上的挂钩式的固定带和用于与固定带上的挂钩相配合的固定环。

所述的鞋底分为左鞋底、右鞋底两部分，左、右鞋底在顶端铰接，左、右鞋底下部设有可调节固定装置。

所述的左鞋底和右鞋底下部设有可调节固定装置为可调节挂钩。

所述的鞋底下侧设有四个鞋钉，前后分别间隔设置两个。

本实用新型结构简单、实用，体积小便于携带，制造成本较低，可直接套穿在鞋的前端，穿脱方便，穿上之后行走方便灵活，防滑效果好。

附图说明

图 1 为本实用新型的结构示意图；

图 2 为图 1 的 A-A 剖视图；

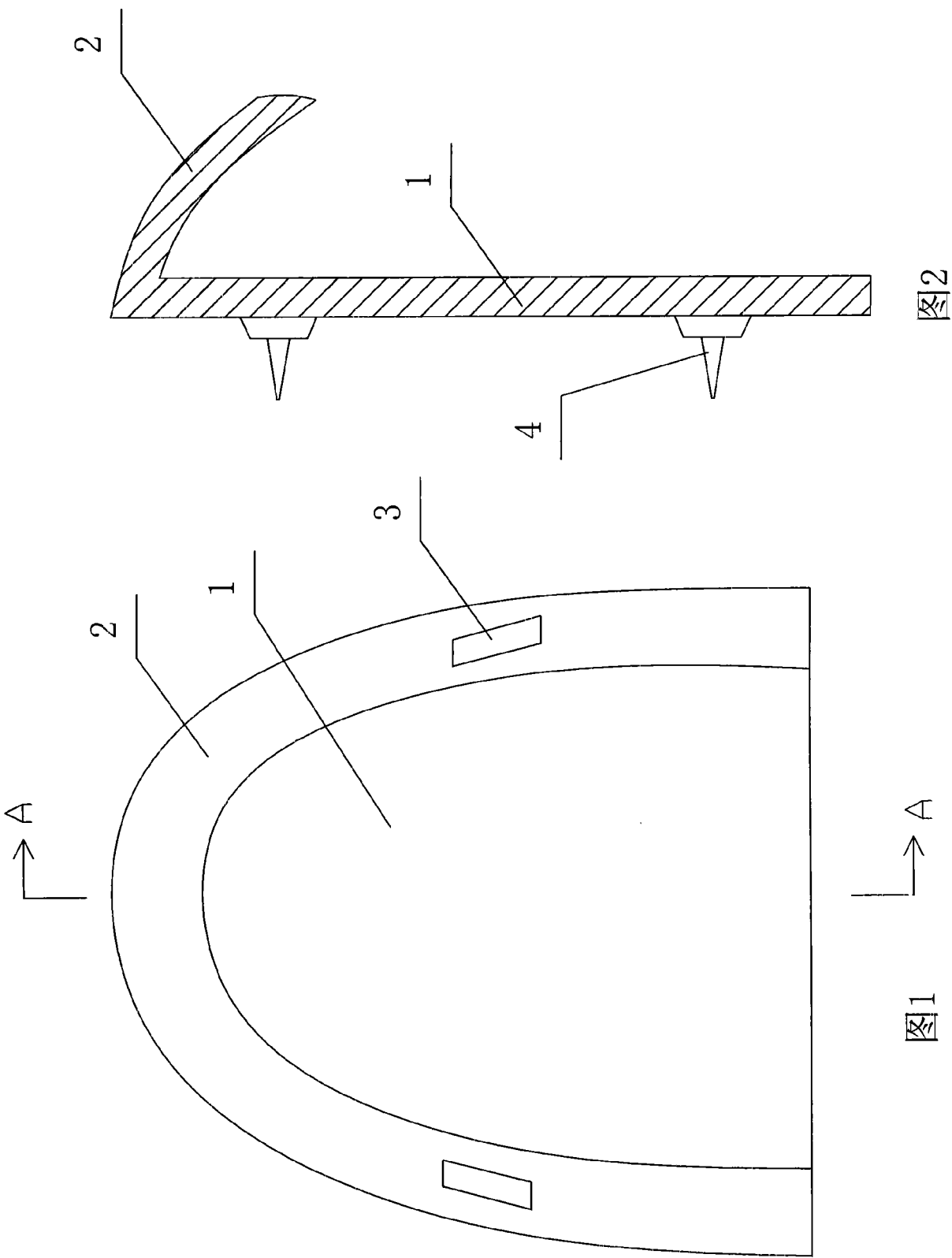
图 3 为图 1 的后视图；

图 4 为另一种实施方式的结构示意图。

具体实施方式

实施例：如图 1—3 所示的冰雪防滑鞋头，包括与鞋子的前半部分形状相适配的鞋底 1，鞋底 1 下侧设有四个鞋钉 4，前后分别间隔设置两个。与鞋子边沿位置对应的鞋底 1 外沿处向上延伸设置围墙式鞋帮 2，鞋帮 2 上设置用于固定冰雪防滑鞋头的固定机构，固定机构为设置在鞋帮 2 上的固定孔 3 和穿设在固定孔 3 内的固定带，固定机构也可以为设置在鞋帮 2 上的挂钩式的固定带和用于与固定带上的挂钩相配合的固定环，本实施例中采用第一种方式。

如图 4 所示，鞋底 1 也分为左鞋底 8、右鞋底 7 两部分，左、右鞋底 8、7 在顶端通过铰接轴 5 铰接，左、右鞋底 8、7 下部设有可调节固定装置，本实施例中左鞋底 8 和右鞋底 7 下部设有可调节挂钩 6。



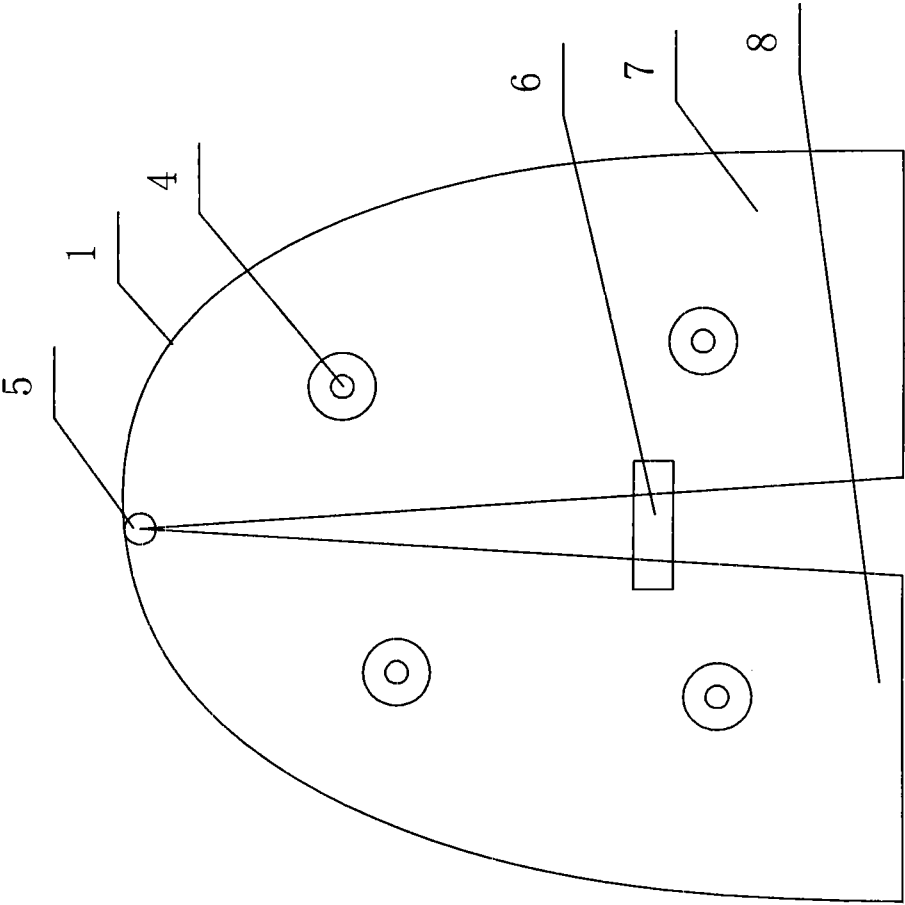


图4

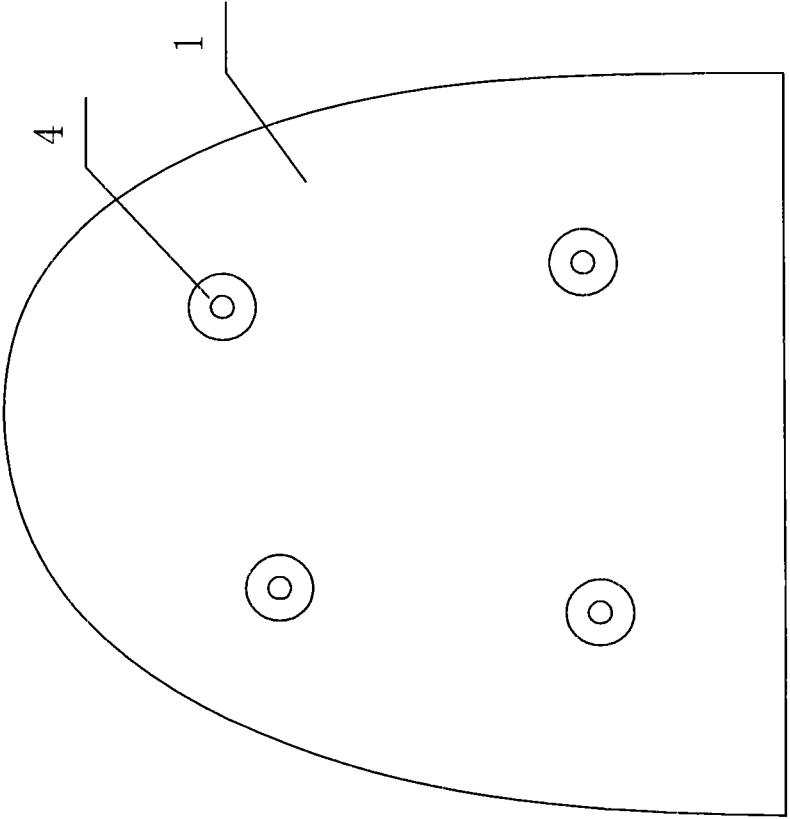


图3