

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620088810.8

[51] Int. Cl.

A43B 7/04 (2006.01)

A43B 3/10 (2006.01)

[45] 授权公告日 2007 年 3 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 2879721Y

[22] 申请日 2006.1.5

[21] 申请号 200620088810.8

[73] 专利权人 刘百灵

地址 116000 辽宁省大连市甘井子区凌水镇
王家村(大连市第 17 中学)

[72] 设计人 刘百灵

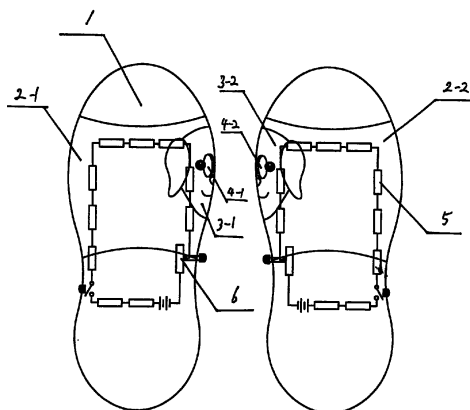
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

对称电热拖鞋

[57] 摘要

本实用新型涉及一种对称电热拖鞋，包括鞋底和鞋面，在鞋面一侧设有半幅图案和磁铁；在鞋底内设有加热电路。使用时，人们可根据鞋子表面的图案分辨出鞋子的左右方向；鞋面上的磁铁可相互吸引，在放置时能保持两只鞋子吸附在一起；人们闭合加热电路的开关还可增加鞋底的温度。本实用新型具有结构合理、方便实用、安全可靠、功能全面、工艺简单等优点，能有效快速分辨出鞋子的左右方向，而且还能通过电能进行加热，保证脚部不被冻伤。



1、一种对称电热拖鞋，包括鞋底（1）和鞋面（2），其特征是：在左脚鞋面（2-1）的右侧设有半幅图案（3-1）和磁铁（4-1），在右脚鞋面（2-2）的左侧也设有半幅图案（3-2）和磁铁（4-2），且两个半幅图案组合在一起可形成一个完整的图案，两个磁铁的极性相反；在鞋底（1）内设有加热电阻丝（5）、滑动变阻器（6）、开关以及电池。

对称电热拖鞋

技术领域 本实用新型涉及一种生活用品，尤其是一种容易分辨反正且能通过电能进行加热的新式拖鞋。

技术背景 在人们的家庭生活中，拖鞋是使用最普遍、应用最广泛的鞋子种类。拖鞋以它宽松的外形和舒适的穿戴感逐渐赢得人们的喜爱。但是目前的拖鞋功能比较单一，只能为人们提供舒适的穿戴条件。而由于每双拖鞋的左右脚外形结构相似，人们无法分辨出左右方向，因此存在穿错鞋的现象；而且现在的拖鞋多为开放式结构，人们穿戴时脚跟都暴露在鞋子外部，容易发生冻伤脚部的问题。为了避免这类问题，我们提供了一种能够轻易分辨出左右方向又能通过电能进行加热的新式拖鞋。

发明内容 本实用新型的目的是提供一种对称电热拖鞋，用于解决普通拖鞋无法分辨反正和无法保暖的问题。

为达到上述目的，本实用新型对称电热拖鞋，包括鞋底和鞋面，在左脚鞋面的右侧设有半幅图案和磁铁，在右脚鞋面的左侧也设有半幅图案和磁铁，且两个半幅图案组合在一起可形成一个完整的图案，两个磁铁的极性相反；在鞋底内设有加热电阻丝、滑动变阻器、开关以及电池。

采用上述结构后，使用者可根据左右两只鞋子表面的图案分辨出鞋子的左右方向，而安装在鞋面上的磁铁还可相互吸引，在放置时能始终保持两只鞋子的正确方向；加热电阻丝、滑动变阻器、开关和电池串联后安装在鞋底内部，使用者只需闭合开关即可使得电路导通，加热电阻丝和滑动变阻器同时消耗电能，并把电能转化成热能进行释放，热能从鞋底向外释放，从而实现加热的目的。

本实用新型的优点是：结构合理、方便实用、安全可靠、功能全面、工艺简单，能有效快速分辨出鞋子的左右方向，而且还能通过电能进行加热，保证脚部不被冻伤。

附图说明 图1为本实用新型对称电热拖鞋的整体结构示意图。

具体实施方式 如图1所示，本实用新型对称电热拖鞋，包括鞋底1和鞋面2，在左脚鞋面2-1的右侧设有半幅图案3-1和磁铁4-1，在右脚鞋面2-2的左侧也设有半幅图案3-2和磁铁4-2，且两个半幅图案组合在一起可形成一个完整的图案，两个磁铁的极性相反；在鞋底1内设有加热电阻丝5、滑动变阻器6、开关以及电池。其中，鞋底1为绝缘、防热材料制成，在鞋底1内加入加热电阻丝5、滑动变阻器6，并且加热电阻丝5、滑动变阻器6、开关和电池串联连接，开关设置在鞋底1的外表面，便于使用者进行控制；在鞋面2的内侧分别用强力胶水对磁铁4进行粘贴固定，且保证两块磁铁4能够相互吸引。当正常情况下，使用者穿上拖鞋后，把两只脚正常合并在一起，此时两只鞋面2上的图案能够合并在一起形成一幅完整的图案，此时使用者的穿鞋方式为正确方式，若图案相反，则表示写字穿反；安装在鞋面2上的两块磁铁4可相互吸引，在放置鞋子的时候，通过磁铁4的吸附作用保证了鞋子吸附在一起，为使用者在穿戴时提供了方便；若使用者感到脚部寒冷，可闭合电路开关，使加热电路导通，电阻丝5和变阻器6同时消耗电能，并把电能转化成热能释放出来，释放的热能增加了鞋底1的温度，避免了冻伤事故，使用者还可根据自己的需求调节滑动变阻器6的阻值，从而改变温度值。

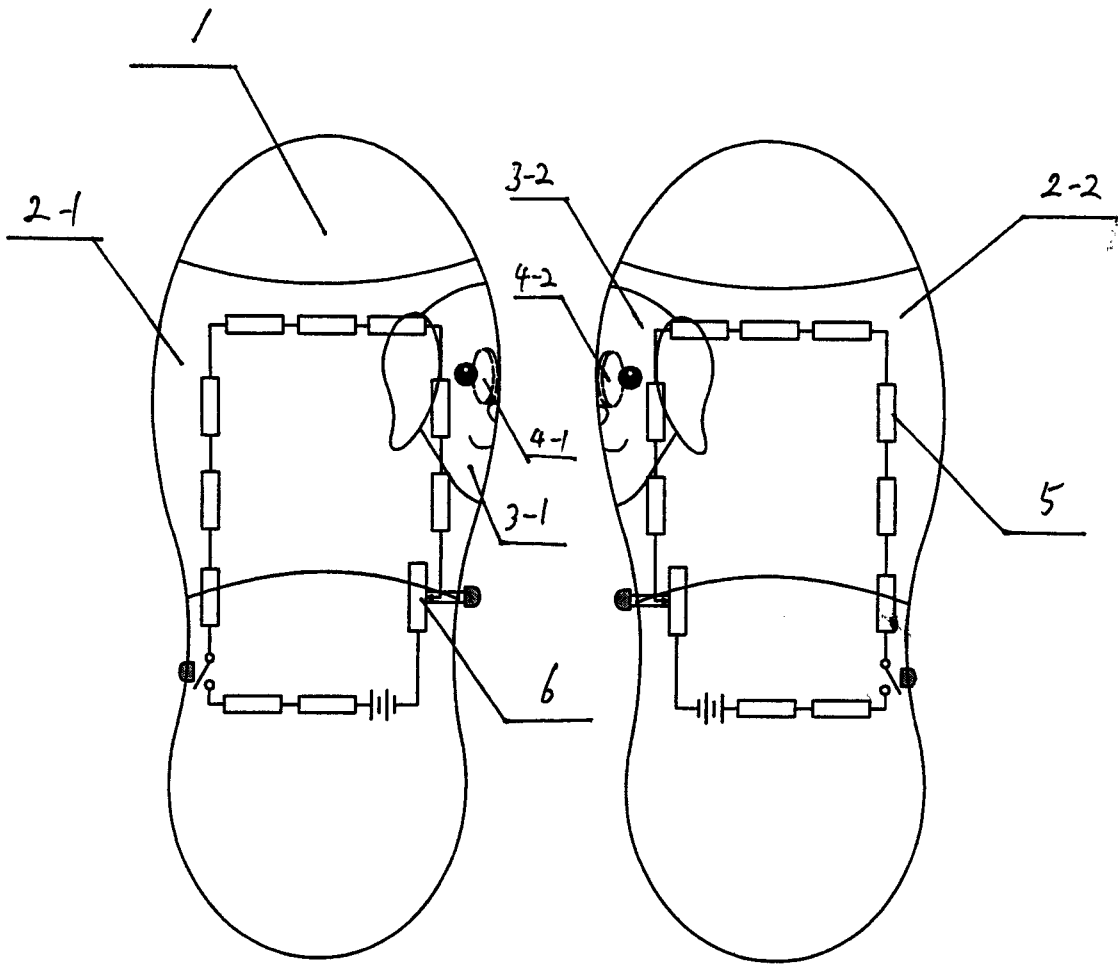


图1