一种自适应鞋垫及含有该自适应鞋垫的鞋子

一. 项目完成人及所在单位： 赵小双，机械与汽车工程学院

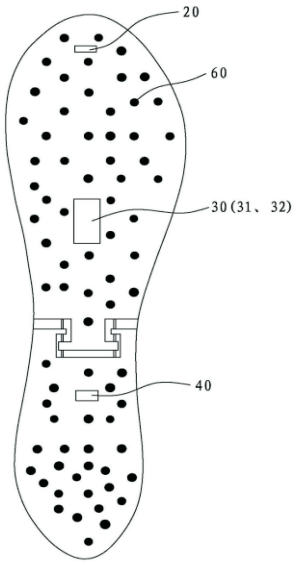
二. 项目简介：

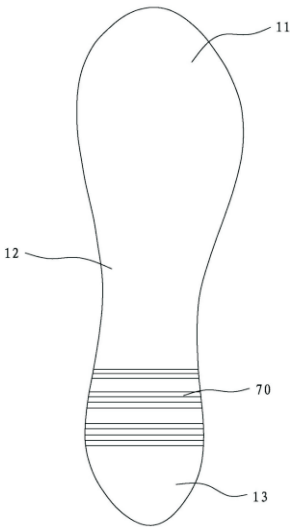
目前市面上的鞋垫，当其设置在鞋子中时，由于其长度不一定恰好匹配于鞋子，如此经常可能会发生鞋垫在鞋子中跑来跑去的情形，有时甚至会从脚后跟窜出来，给使用者带来极大的不便。

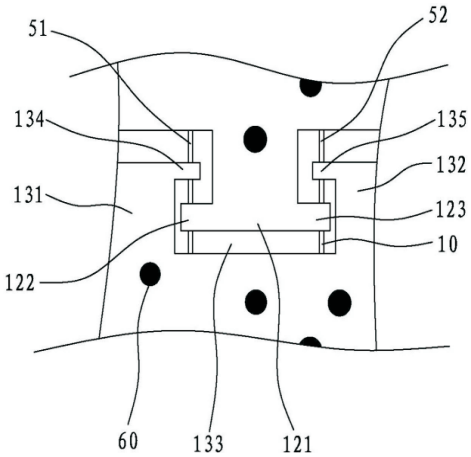
三. 主要研究内容及创新点：

本发明的主要目的在于提供一种自适应鞋垫，其可以根据鞋子的不同而匹配性地调整鞋垫长度，从而让整个鞋垫不会乱串，确保了整个鞋子在穿着上的舒适性。

本发明公开一种自适应鞋垫及含有该自适应鞋垫的鞋子，该自适应鞋垫包括鞋垫本体，该鞋垫本体具有按照鞋垫本体前后方向依次设置的前脚掌支撑部、足弓支撑部和脚后跟支撑部，该自适应鞋垫还包括：压力传感器，设置在前脚掌支撑部；微处理器，设置在足弓支撑部，该压力传感器与微处理器相连并将压力传感器的感测信号发给微处理器；可变形材料传感器，与微处理器相连并将信号给可变形材料使其根据微处理器的指控向前或向后伸缩一定位移。与现有技术相比，由于鞋垫可以进行自适应调整，如此能让整个鞋垫很好地填充在鞋子内而不会出现诸如鞋垫乱串等情形，确保了鞋子穿着的舒适性。







四. 主要研究成果及应用情况

1. 申请（授权）发明专利1项。

参评等级：■ 二等奖及以上 □ 三等奖

联系人：赵小双，厦门理工学院研究生学院 邮编：361021

电 话： 13539221631 Email：zxs208@qq.com