



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204158364 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 18

(21) 申请号 201420476287. 0

(22) 申请日 2014. 08. 22

(73) 专利权人 福建出入境检验检疫局检验检疫技术中心

地址 350000 福建省福州市湖东路 312 号国检广场

(72) 发明人 陈瑞辉 陈学灿 闵宝乾

(74) 专利代理机构 福州君诚知识产权代理有限公司 35211

代理人 戴雨君

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006. 01)

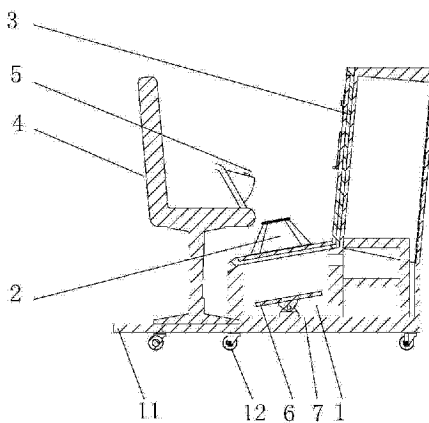
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种人脚舒适性测试装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种测试装置,具体涉及一种人脚舒适性测试装置,其包括密封的测试箱,所述测试箱的上表面一侧设有两个开口,供脚伸入测试箱内,所述两个开口上方分别设有密封护套,所述测试箱的另一侧向上延伸形成显示面板,所述显示面板上设有温度控制器、湿度控制器和电源开关,所述测试箱的一侧外设有供人坐的椅子,所述椅子的扶手上设有一个以上的按键,所述显示面板上设有与按键对应的指示装置。本实用新型结构简单、设计合理,可以根据测试结果来选择合适的材料,以使成品鞋的温度和湿度满足个人需求。



1. 一种人脚舒适性测试装置,其特征在于:其包括密封的测试箱,所述测试箱的上表面一侧设有两个开口,供脚伸入测试箱内,所述两个开口上方分别设有密封护套,所述测试箱的另一侧向上延伸形成显示面板,所述显示面板上设有温度控制器、湿度控制器和电源开关,所述测试箱的一侧外设有供人坐的椅子,所述椅子的扶手上设有一个以上的按键,所述显示面板上设有与按键对应的指示装置。

2. 根据权利要求1所述的一种人脚舒适性测试装置,其特征在于:所述测试箱内对应两个开口下方设有脚支撑板,所述脚支撑板与测试箱的底板活动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种人脚舒适性测试装置,其特征在于:所述脚支撑板设有透气孔。

4. 根据权利要求3所述的一种人脚舒适性测试装置,其特征在于:所述透气孔均匀布置在脚支撑板上。

5. 根据权利要求1所述的一种人脚舒适性测试装置,其特征在于:所述密封护套的侧边设有拉链。

6. 根据权利要求1所述的一种人脚舒适性测试装置,其特征在于:所述密封护套的开口周边设有弹性密封膜。

7. 根据权利要求1所述的一种人脚舒适性测试装置,其特征在于:所述显示面板上设有置物台。

8. 根据权利要求1所述的一种人脚舒适性测试装置,其特征在于:所述测试装置与椅子固定在一支撑板上,所述支撑板底面四周设有万向轮。

9. 根据权利要求1所述的一种人脚舒适性测试装置,其特征在于:所述椅子高度可调节。

## 一种人脚舒适性测试装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及测试装置,具体涉及一种人脚舒适性测试装置。

### 背景技术

[0002] 鞋子是人们日常生活必不可少的用品,鞋子的设计效果直接影响到人脚的舒适性。目前,制鞋行业对于成品鞋舒适度的掌握仅限于传统经验或模特试穿后的口头描述,无法满足个人需求。如何根据个人喜好,选择合适的材料设计鞋子,使得成品鞋的温度、湿度满足人脚舒适性的要求,是业界需要解决的问题。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种能够根据测试结果选择鞋子的材料以使鞋子的温度和湿度满足个人需求的人脚舒适性测试装置。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:一种人脚舒适性测试装置,包括密封的测试箱,所述测试箱的上表面一侧设有两个开口,供脚伸入测试箱内,所述两个开口上方分别设有密封护套,所述测试箱的另一侧向上延伸形成显示面板,所述显示面板上设有温度控制器、湿度控制器和电源开关,所述测试箱的一侧外设有供人坐的椅子,所述椅子的扶手上设有一个以上的按键,所述显示面板上设有与按键对应的指示装置。

[0005] 所述测试箱内对应两个开口下方设有脚支撑板,所述脚支撑板与测试箱的底板活动连接。

[0006] 所述脚支撑板设有透气孔。

[0007] 所述透气孔均匀布置在脚支撑板上。

[0008] 所述密封护套的侧边设有拉链。

[0009] 所述密封护套的开口周边设有弹性密封膜。

[0010] 所述显示面板上设有置物台。

[0011] 所述测试装置与椅子固定在一支撑板上,所述支撑板底面四周设有万向轮。

[0012] 所述椅子高度可调节。

[0013] 本实用新型采用以上技术方案,在测试箱的上表面一侧设有两个开口,供脚伸入测试箱内,所述两个开口上方设有密封护套,所述密封护套侧边设有拉链,方便人脚伸入测试箱内,所述测试箱的另一侧向上延伸形成显示面板,所述测试箱的一侧外设有供人坐的椅子,椅子的扶手上设有舒适按键、不舒适按键和紧急停止按键,通过显示面板上的温度控制器和湿度控制器调整测试箱内的温度和湿度,以模拟鞋子内的温度和湿度,测试者根据个人感觉选择椅子扶手上的相应按键,根据测试结果来选择制鞋材料,以使成品鞋的温度和湿度满足测试者需求。另外,所述测试箱内对应两个开口下方设有与底板活动连接的脚支撑板,所述脚支撑板上设有均匀布置的透气孔,测试者可通过前后摆动脚支撑板来缓解脚腕疲劳,所述显示面板上设有置物台,方便测试者放置平板电脑、书籍等,所述椅子的高度可根据测试者的身高做相应调整,所述测试装置与椅子固定在一支撑板上,支撑板底面

四周设有万向轮,方便移动测试装置。本实用新型结构简单、设计合理,可以根据测试结果来选择合适的材料,以使成品鞋的温度和湿度满足个人需求。

#### 附图说明

[0014] 以下结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细的说明:

[0015] 图 1 为本实用新型的剖面示意图;

[0016] 图 2 为本实用新型的立体结构示意图。

#### 具体实施方式

[0017] 如图 1 或 2 所示,本实用新型的人脚舒适性测试装置,包括密封的测试箱 1,所述测试箱 1 的上表面一侧设有两个开口,供脚伸入测试箱内,所述两个开口上方分别设有密封护套 2,所述测试箱 1 的另一侧向上延伸形成显示面板 3,所述显示面板 3 上设有温度控制器、湿度控制器 15 和电源开关 14,所述测试箱的一侧外设有供人坐的椅子 4,所述椅子 4 的扶手上设有一个以上的按键 5,所述显示面板 3 上设有与按键 5 对应的指示装置 13。

[0018] 所述测试箱 1 内对应两个开口下方设有脚支撑板 6,所述脚支撑板 6 与测试箱 1 的底板 7 活动连接,所述脚支撑板 6 设有透气孔,所述透气孔均匀布置在脚支撑板 6 上。

[0019] 所述密封护套 2 的侧边设有拉链 8,所述密封护套 2 的开口周边设有弹性密封膜 9。

[0020] 所述显示面板 3 上设有置物台 10。

[0021] 所述椅子 4 高度可调节,所述测试装置与椅子 4 固定在一支撑板 11 上,所述支撑板底面四周设有万向轮 12。

[0022] 本实用新型的工作原理:测试者坐在椅子 4 上,两脚通过密封护套 2 伸入测试箱 1 内,通过显示面板 3 上的温度控制器和湿度控制器调整测试箱内的温度和湿度,以模拟鞋子内的温度和湿度,测试者根据个人感觉选择椅子扶手上的相应按键 5,根据测试结果来选择制鞋材料,以使成品鞋的温度和湿度满足测试者需求。

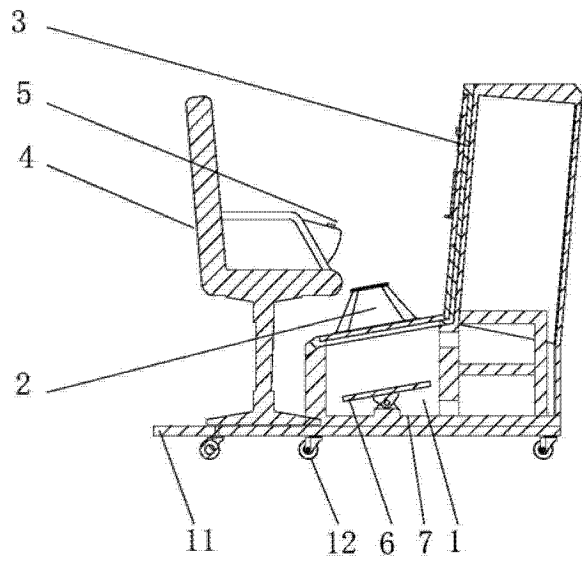


图 1

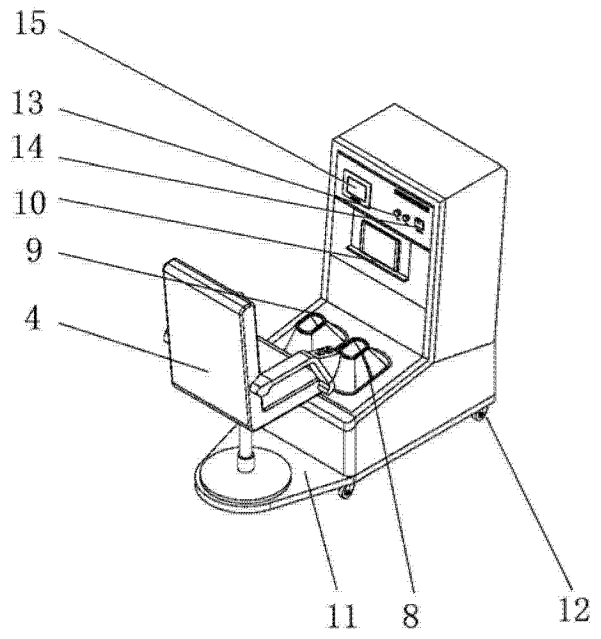


图 2

专利名称(译)	一种人脚舒适性测试装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN204158364U</a>	公开(公告)日	2015-02-18
申请号	CN201420476287.0	申请日	2014-08-22
[标]申请(专利权)人(译)	福建出入境检验检疫局检验检疫技术中心		
申请(专利权)人(译)	福建出入境检验检疫局检验检疫技术中心		
当前申请(专利权)人(译)	福建出入境检验检疫局检验检疫技术中心		
[标]发明人	陈瑞辉 陈学灿 闵宝乾		
发明人	陈瑞辉 陈学灿 闵宝乾		
IPC分类号	A61B5/00		
代理人(译)	戴雨君		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型涉及一种测试装置，具体涉及一种人脚舒适性测试装置，其包括密封的测试箱，所述测试箱的上表面一侧设有两个开口，供脚伸入测试箱内，所述两个开口上方分别设有密封护套，所述测试箱的另一侧向上延伸形成显示面板，所述显示面板上设有温度控制器、湿度控制器和电源开关，所述测试箱的一侧外设有供人坐的椅子，所述椅子的扶手上设有一个以上的按键，所述显示面板上设有与按键对应的指示装置。本实用新型结构简单、设计合理，可以根据测试结果来选择合适的材料，以使成品鞋的温度和湿度满足个人需求。

