



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203322671 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320414537. 3

(22) 申请日 2013. 07. 11

(73) 专利权人 佛山市顺德区永建家居用品有限公司

地址 528300 广东省佛山市顺德区伦教街道
三洲羊大路 38A 号

(72) 发明人 谢建民

(74) 专利代理机构 广州市越秀区哲力专利商标
事务所(普通合伙) 44288

代理人 贺红星

(51) Int. Cl.

F16M 11/24(2006. 01)

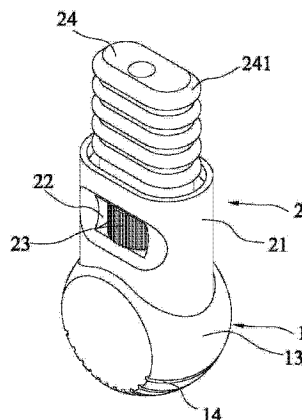
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

烫衣板的支架架脚调节装置

(57) 摘要

本实用新型公开了烫衣板的支架架脚调节装置,包括脚套和用于连接烫衣板的支架架脚的活動连接件,所述脚套开有凹口,该凹口中伸出有螺栓,所述活动连接件具有与凹口匹配的连接套,该连接套中开有横向贯通的调节口,调节口内设有螺母,该螺母可旋转地限位于调节口内,所述连接套的一端插装于凹口中,并使所述螺栓与螺母螺纹连接,所述连接套的另一端沿螺母轴向延伸出一用于插入烫衣板的支架架脚的内塞。本实用新型能调节烫衣板的支架架脚高度,使烫衣板摆放平稳。



1. 烫衣板的支架架脚调节装置,其特征在于:包括脚套和用于连接烫衣板的支架架脚的活动连接件,所述脚套开有凹口,该凹口中伸出有螺栓,所述活动连接件具有与凹口匹配的连接套,该连接套中开有横向贯通的调节口,调节口内设有螺母,该螺母可旋转地限位于调节口内,所述连接套的一端插装于凹口中,并使所述螺栓与螺母螺纹连接,所述连接套的另一端沿螺母轴向延伸出一用于插入烫衣板的支架架脚的内塞。

2. 根据权利要求1所述的烫衣板的支架架脚调节装置,其特征在于:所述内塞的侧面围绕设有多条挤压环,各挤压环沿内塞的延伸方向分布。

3. 根据权利要求1所述的烫衣板的支架架脚调节装置,其特征在于:所述脚套呈车轮状,具有轮面,所述凹口开设于该轮面的上部。

4. 根据权利要求3所述的烫衣板的支架架脚调节装置,其特征在于:所述连接套的截面呈椭圆状,所述凹口和内塞均呈与连接套形状匹配的椭圆状。

5. 根据权利要求3所述的烫衣板的支架架脚调节装置,其特征在于:所述轮面的下部设有防滑纹。

烫衣板的支架架脚调节装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烫衣板,具体涉及烫衣板的支架架脚调节装置。

背景技术

[0002] 烫衣板一般包括烫衣板本体和用于支撑该烫衣板本体的支架,目前的支架常为四脚支撑结构,其四个架脚在生产时很难做到同时处于同一平面,并且,支架与烫衣板板体装配时出现的误差或者搬运情况出现的折弯,都将导致四个架脚高低不平,使烫衣板支架整体摆放不平,给烫衣工作带来很大不便。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供烫衣板的支架架脚调节装置,能调节烫衣板的支架架脚高度,使烫衣板摆放平稳。

[0004] 本实用新型的目的采用如下技术方案实现:

[0005] 烫衣板的支架架脚调节装置,包括脚套和用于连接烫衣板的支架架脚的活动连接件,所述脚套开有凹口,该凹口中伸出有螺栓,所述活动连接件具有与凹口匹配的连接套,该连接套中开有横向贯通的调节口,调节口内设有螺母,该螺母可旋转地限位于调节口内,所述连接套的一端插装于凹口中,并使所述螺栓与螺母螺纹连接,所述连接套的另一端沿螺母轴向延伸出一用于插入烫衣板的支架架脚的内塞。

[0006] 在上述基础上,本实用新型可做如下改进:

[0007] 本实用新型所述内塞的侧面围绕设有多条挤压环,各挤压环沿内塞的延伸方向分布,以使内塞可紧固在烫衣板的支架内。

[0008] 本实用新型所述脚套呈车轮状,具有轮面,所述凹口开设于该轮面的上部,以通过车辆状的脚套圆弧表面来适应支架对地面的不同支撑角度。

[0009] 本实用新型所述连接套的截面呈椭圆状,所述凹口和内塞均呈与连接套形状匹配的椭圆状。

[0010] 本实用新型所述轮面的下部设有防滑纹,以加强脚套对地面的抓附力。

[0011] 相比现有技术,本实用新型的有益效果在于:

[0012] 本实用新型可通过旋转调节螺母,使螺母在螺栓上上下下移动,进而带动整个活动连接件靠近或远离脚套,实现对烫衣板的支架架脚的高度调节;当分别调节各架脚的高度后,则可使各架脚同处于一平面内,使烫衣板摆放平稳。

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型活动连接件拆离脚套的示意图;

[0016] 图3为本实用新型脚套的主视图。

[0017] 图中:1、脚套;11、凹口;12、螺栓;13、轮面;14、防滑纹;2、活动连接件;21、连接套;22、调节口;23、螺母;24、内塞;241、挤压环。

具体实施方式

[0018] 如图1所示的烫衣板的支架架脚调节装置,包括脚套1和用于连接烫衣板的支架架脚的活动连接件2。其中,如图2~3所示,脚套1开有凹口11,该凹口11中伸出有螺栓12,活动连接件2具有与凹口11匹配的连接套21,该连接套21中开有横向贯通的调节口22,调节口22内设有螺母23,该螺母23可旋转地限于调节口22内,螺母23可在调节口22中旋转,但被调节口22限位而不能移动。连接套21的一端插装于凹口11中,并使螺栓12与螺母23螺纹连接,连接套21的另一端沿螺母23的轴向延伸出一用于插入烫衣板的支架架脚的内塞24。

[0019] 内塞24的侧面围绕设有多条挤压环241,各挤压环241沿内塞24的延伸方向分布,使内塞24可紧固在烫衣板的空心支架内。

[0020] 脚套1呈车轮状,具有轮面13,凹口11开设于该轮面13的上部,通过车辆状的脚套1圆弧表面来适应支架对地面的不同支撑角度。连接套21的截面呈椭圆状,凹口11和内塞24均呈与连接套21形状匹配的椭圆状。轮面13的下部设有防滑纹14,防滑纹14沿轮面13的横向分布设置,以加强脚套1对地面的抓附力。

[0021] 使用时,通过调节口22旋转调节螺母23,使螺母23在螺栓12上上、下移动,带动整个活动连接件2靠近或远离脚套1,从而减少或增加支架架脚的高度。

[0022] 上述实施方式仅为本实用新型的优选实施方式,不能以此来限定本实用新型保护的范围,本领域的技术人员在本实用新型的基础上所做的任何非实质性的变化及替换均属于本实用新型所要求保护的范围。

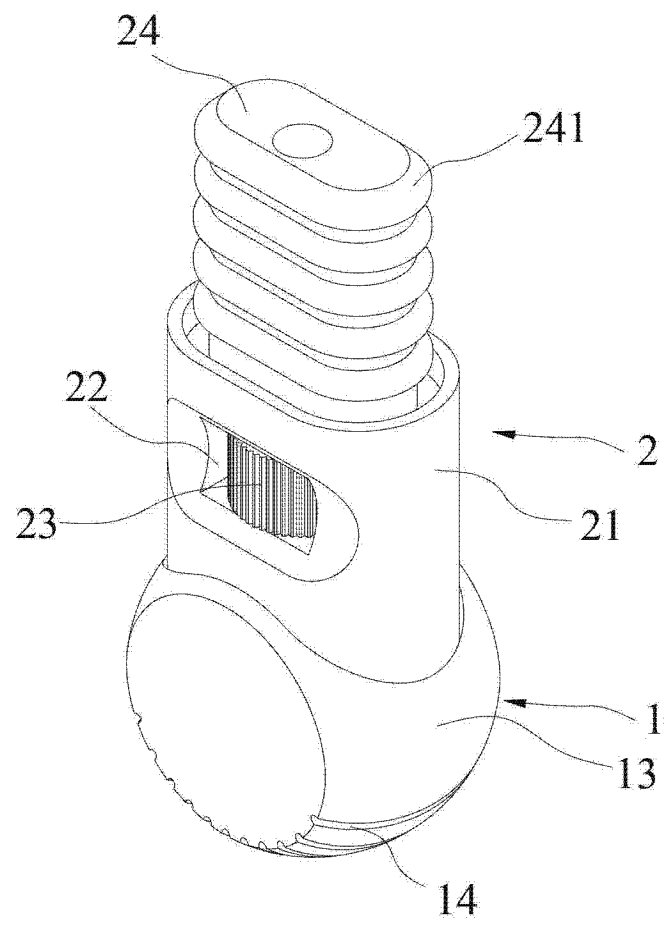


图 1

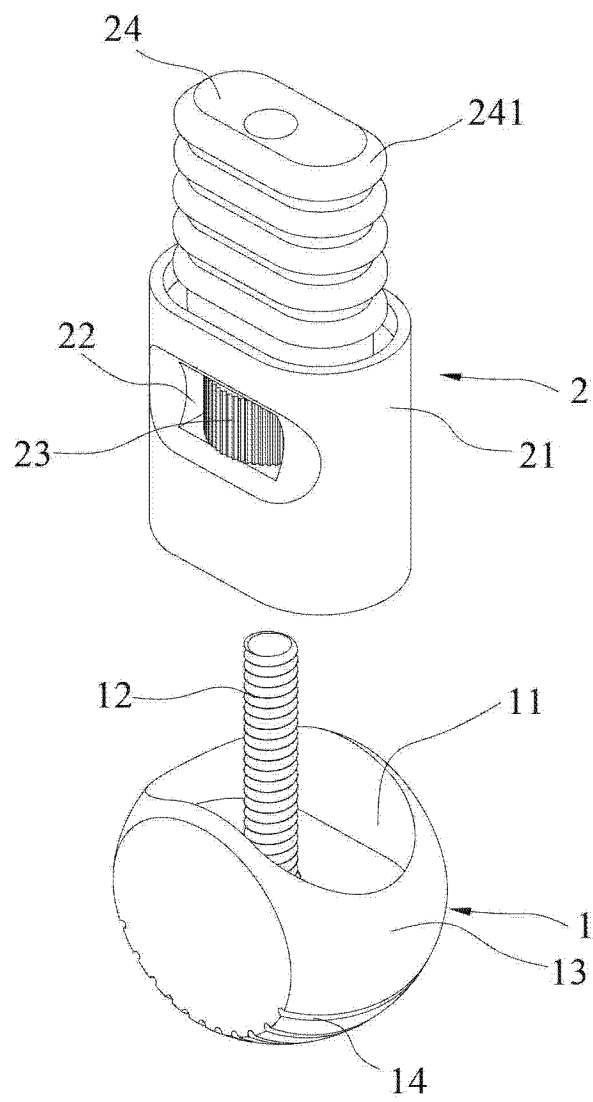


图 2

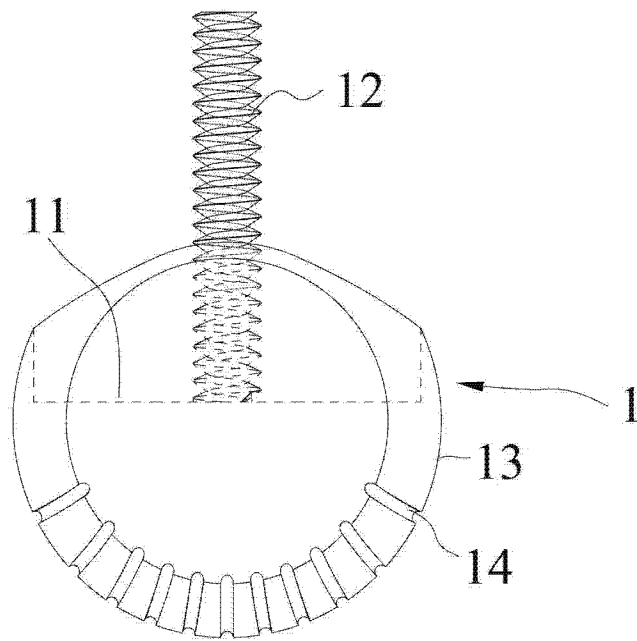


图 3