



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205924270 U

(45)授权公告日 2017.02.08

(21)申请号 201620612870.9

(22)申请日 2016.06.21

(73)专利权人 广州市博顿运动装备有限公司  
地址 510000 广东省广州市番禺区南村镇  
市新路北段153号自编301室

(72)发明人 刘旭峰

(74)专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司  
44214

代理人 关家强

(51)Int.Cl.

A61F 5/05(2006.01)

A61M 35/00(2006.01)

A41D 13/05(2006.01)

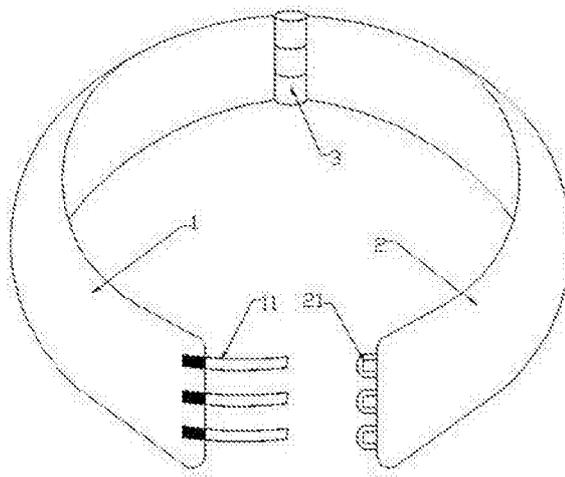
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种辅助治疗骨折的康复运动护腿

### (57)摘要

本实用新型公开一种辅助治疗骨折的康复运动护腿,其中:由外到里依次包括支撑外壳、填充层及可拆卸药包层;所述的支撑外壳分为左支撑外壳和右支撑外壳,所述左支撑外壳一端通过若干铰接件连接所述右支撑外壳;所述右支撑外壳另一端设有若干孔口,所述左支撑壳另一侧对应设有若干调节带;所述填充层设在支撑外壳与可拆卸药包层的中间;所述的可拆卸药包层通过子母贴与填充层连接;本实用新型具有使用方便、灵活、舒适等优点。



1. 一种辅助治疗骨折的康复运动护腿,其特征在於:由外到里依次包括支撑外壳、填充层及可拆卸药包层;

所述的支撑外壳分为左支撑外壳和右支撑外壳,所述左支撑外壳一端通过若干铰接件连接所述右支撑外壳;所述右支撑外壳另一端设有若干孔口,所述左支撑壳另一侧对应设有若干调节带;

所述填充层设在支撑外壳与可拆卸药包层的中间;

所述的可拆卸药包层通过子母贴与填充层连接。

2. 根据权利要求1所述的一种辅助治疗骨折的康复运动护腿,其特征在於:所述的填充层采用硅胶材料制作。

3. 根据权利要求1所述的一种辅助治疗骨折的康复运动护腿,其特征在於:所述的调节带一端的固定在左支撑壳上且设有子母贴的子贴,调节带另一端设有相匹配的母贴;所述的调节带为弹性带。

## 一种辅助治疗骨折的康复运动护腿

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及护具领域,特别是一种辅助治疗骨折的康复运动护腿。

### 背景技术

[0002] 当今社会中,骨折已经成为一种很常见的疾病了。临床上,骨折的治疗方式一般采用三步阶梯疗法,骨折的治疗方法介绍如下:第一、复位:是将骨折后发生移位的骨折断端重新恢复正常或接近原有正常位置,以重新恢复骨骼的支架作用,这是常用的骨折的治疗方法。第二、固定:骨折复位后,因为其不稳定,容易发生再移位,因此要采用不同的方法将其固定在满意的位置上,使其逐渐愈合。如果通过手术切开上钢板、钢针、髓内针、螺丝钉等,就叫内固定,常用的骨折的治疗方法有:小夹板、石膏绷带、外固定支架、牵引制动固定等,这些叫外固定。第三、功能锻炼:这种骨折的治疗方法是通过受伤肢体肌肉收缩,增加骨折周围组织的血液循环,促进骨折愈合,防止肌肉萎缩,通过主动或被动活动未被固定的关节,防止关节粘连、关节囊挛缩等。

[0003] 而现有技术中的固定方法使用起来非常麻烦,而且骨折后有需要敷药换药的,目前固定护具用起来非常麻烦。

### 发明内容

[0004] 为了克服现有技术的上述缺点,本实用新型的目的是提供一种使用方便、简单及灵活的治疗骨折的康复运动护腿。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种辅助治疗骨折的康复运动护腿,其中:由外到里依次包括支撑外壳、填充层及可拆卸药包层;

[0006] 所述的支撑外壳分为左支撑外壳和右支撑外壳,所述左支撑外壳一端通过若干铰接件连接所述右支撑外壳;所述右支撑外壳另一端设有若干孔口,所述左支撑壳另一侧对应设有若干调节带;

[0007] 所述填充层设在支撑外壳与可拆卸药包层的中间;

[0008] 所述的可拆卸药包层通过子母贴与填充层连接。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进:所述的填充层采用硅胶材料制作。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进:所述的调节带一端的固定在左支撑壳上且设有子母贴的子贴,调节带另一端设有相匹配的母贴;所述的调节带为弹性带。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型的支撑外壳起到固定腿部作用,一端铰接,一端通过弹性带连接的方式使得护腿使用方便简单;

[0013] 2、在运动康复治疗中,填充层增加患者使用护腿的舒适度;

[0014] 3、可拆卸药包层换药非常方便,使用方式灵活。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0016] 现结合附图说明与实施例对本实用新型进一步说明：

[0017] 一种辅助治疗骨折的康复运动护腿,其中:由外到里依次包括支撑外壳、填充层及可拆卸药包层;

[0018] 支撑外壳分为左支撑外壳1和右支撑外壳2,所述左支撑外壳1一端通过若干铰接件3连接所述右支撑外壳2;所述右支撑外壳2另一端设有若干孔口21,所述左支撑外壳1另一侧对应设有若干调节带11;

[0019] 填充层设在支撑外壳与可拆卸药包层的中间;

[0020] 可拆卸药包层通过子母贴与填充层连接。

[0021] 填充层采用硅胶材料制作。

[0022] 调节带一端11的固定在左支撑外壳1上且设有子母贴的子贴,调节带11另一端设有相匹配的母贴;调节带11为弹性带。

[0023] 当患者需要使用该康复护腿时,只需将支撑外壳打开,把腿部放进去,然后将调节带穿过支撑外壳的孔口,调节到合适的宽度,再通过子母贴开固定即可;由于该康复护腿设有硅胶材料的填充层,柔软贴合腿部,能令患者更加舒服;由于骨折,患者需要敷药的时候,只需要将可拆卸药包层放置进药物,安装在填充层上即可,换药非常方便,不需要敷药时,只需将可拆卸药包层拆卸开,再使用康复护腿即可,使用方式灵。

[0024] 综上所述,本领域的普通技术人员阅读本实用新型文件后,根据本实用新型的技术方案和技术构思无需创造性脑力劳动而作出其他各种相应的变换方案,均属于本实用新型所保护的范围。

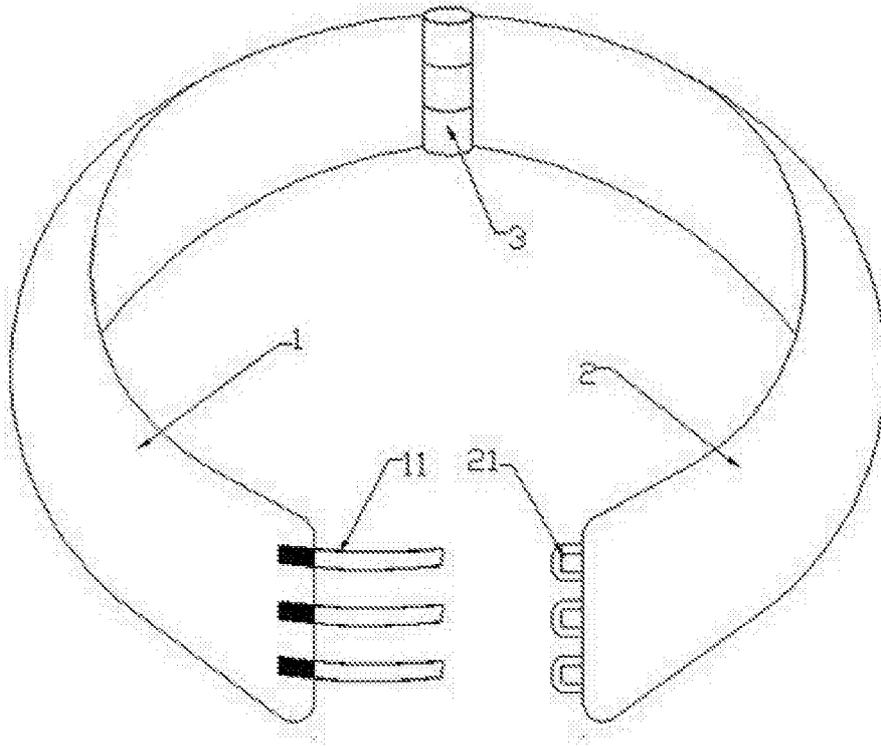


图1