



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215875231 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 22

(21) 申请号 202023095747.X

(22) 申请日 2020.12.21

(73) 专利权人 沙宗阁

地址 550002 贵州省贵阳市南明区观水路6
号1单元附5号

(72) 发明人 沙宗阁 楼迪栋 雷振欣 陈学燕
母友友 胡欢 胡岳凌

(74) 专利代理机构 重庆市信立达专利代理事务
所(普通合伙) 50230

代理人 陈炳萍

(51) Int.Cl.

A61F 13/06 (2006.01)

A41D 13/06 (2006.01)

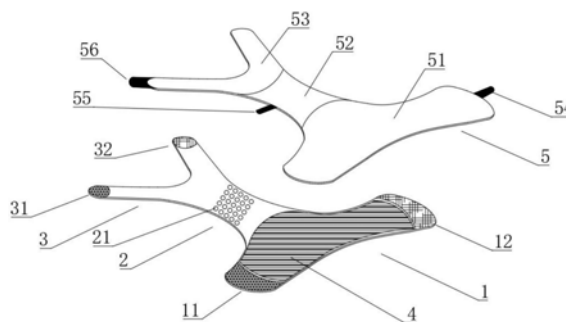
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型护踝

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型护踝,涉及护身用品技术领域,其技术方案要点是:包括一体成形的护踝部、脚踩部和固定部,脚踩部位于护踝部和固定部中间,护踝部呈弧形结构,护踝部上设有巴布膏层,护踝部一端的正面上设有第一魔术贴勾面,护踝部另一端的背面上设有第一魔术贴毛面;固定部呈V形结构,固定部一端的正面上设有第二魔术贴勾面,固定部另一端的背面上设有第二魔术贴毛面。该新型护踝将巴布膏与弹力绷带结合,不仅能够有效限制踝关节被动活动中各个方向的关节活动度,还能够有效治疗踝关节扭伤等病症,达到防护和治疗的双重效果,缩短病程,减轻病人痛苦。



1. 一种新型护踝, 其特征在于: 包括一体成形的护踝部(1)、脚踩部(2)和固定部(3), 所述护踝部(1)、脚踩部(2)和固定部(3)均采用一次性医用弹力绷带制成, 所述脚踩部(2)位于护踝部(1)和固定部(3)中间, 所述护踝部(1)呈弧形结构, 所述护踝部(1)上设有巴布膏层(4), 所述护踝部(1)一端的正面上设有第一魔术贴勾面(11), 所述护踝部(1)另一端的背面上设有第一魔术贴毛面(12); 所述固定部(3)呈V形结构, 所述固定部(3)一端的正面上设有第二魔术贴勾面(31), 所述固定部(3)另一端的背面上设有第二魔术贴毛面(32)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型护踝, 其特征在于: 所述脚踩部(2)上侧设有多个硅胶凸起(21)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型护踝, 其特征在于: 所述护踝部(1)、脚踩部(2)和固定部(3)的上侧设有透明防粘层(5), 所述透明防粘层(5)包括护踝部防粘层(51)、脚踩部防粘层(52)和固定部防粘层(53), 所述护踝部防粘层(51)位于巴布膏层(4)上侧。

4. 根据权利要求3所述的一种新型护踝, 其特征在于: 所述护踝部防粘层(51)上设有第一撕扯条(54), 所述脚踩部防粘层(52)上设有第二撕扯条(55), 所述护踝部防粘层(51)上设有第三撕扯条(56)。

一种新型护踝

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护身用品技术领域,更具体地说,它涉及一种新型护踝。

背景技术

[0002] 踝关节扭伤是临床上常见的外科损伤之一,也是关节及韧带损伤中发病率最高的疾病,约占所有运动损伤的40%。踝关节作为人体负重最多的关节,对于日常的活动和体育运动的正常进行起着重要的作用。近年来,随着人们生活水平的提高,人们的健身意识不断增强,全民健身运动的开展又进一步加大了踝关节扭伤的几率。

[0003] 大部分患者通过及时治疗可取得满意的临床治疗结果,但其中20%~30%的患者可能还会出现踝关节反复扭伤、无力或踝关节外侧疼痛、肿胀,继而转为慢性踝关节不稳定的状况。对于这种伤害,许多人常不以为意,而往往旧疾未愈,新伤又发,如此反复发作,成为习惯性扭伤,影响运动机能与日常生活。同一踝关节扭伤,加重踝关节不稳状态,造成连锁反应,并可能发展为慢性踝关节不稳(chronic ankle instability,CAI)。CAI是指初次踝关节扭伤后踝关节“打软”的主观感觉和反复发作的踝关节不稳导致频繁的踝关节扭伤。CAI不但会限制患者的身体活动,还会导致距骨关节退行性变,同时增加骨关节炎风险。因此,踝关节扭伤后必须具备一段时间的制动性康复治疗。

[0004] 目前,针对踝关节扭伤的治疗措施主要有药物治疗和外固定两种形式,两者均有保护效果,但二者功能单一,且存在使用时专业技术要求高、不透气、易过敏、皮肤耐受性及舒适度差等缺点,具有很大的改进空间。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种新型护踝,该新型护踝将巴布膏与弹力绷带结合,达到防护和治疗踝关节的双重效果,缩短病程,减轻病人痛苦。

[0006] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:包括一体成形的护踝部、脚踩部和固定部,所述护踝部、脚踩部和固定部均采用一次性医用弹力绷带制成,所述脚踩部位于护踝部和固定部中间,所述护踝部呈弧形结构,所述护踝部上设有巴布膏层,所述护踝部一端的正面上设有第一魔术贴勾面,所述护踝部另一端的背面上设有第一魔术贴毛面;所述固定部呈V形结构,所述固定部一端的正面上设有第二魔术贴勾面,所述固定部另一端的背面上设有第二魔术贴毛面。

[0007] 通过采用上述技术方案,使用弧形的护踝部、V形的固定部和脚踩部相互配合,能够使该新型护踝变形成为马镫式结构,从而有效限制踝关节被动活动中各个方向的关节活动度,对于快速足内翻的限制明显优于其他结构的护踝,同时也方便佩戴;通过使用一次性医用弹力绷带制成护踝部、脚踩部和固定部,能够有效防止细菌滋生和保持药物疗效,同时该绷带质料柔软,弹性高,不缩水,不会妨碍血液循环或令关节部位移位质料透气好,不会使伤口凝结水汽,并且携带方便;通过护踝部上设置的巴布膏层,能够有效治疗踝关节扭伤等病症,缩短病程,减轻病人痛苦;通过使用魔术贴分别粘扣连接护踝部和固定部,便于使

用者调节护踝的宽松程度,同时也使得该新型护踝的操作更加简便。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述脚踩部上侧设有多个硅胶凸起。

[0009] 通过采用上述技术方案,将多个硅胶凸起附着在脚踩部上侧,能够在使用者穿戴该护踝行走时,刺激使用者足底的穴位,加快踝关节的恢复。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述护踝部、脚踩部和固定部的上侧设有透明防粘层,所述透明防粘层包括护踝部防粘层、脚踩部防粘层和固定部防粘层,所述护踝部防粘层位于巴布膏层上侧。

[0011] 通过采用上述技术方案,使用透明防粘层覆盖在护踝部、脚踩部和固定部上侧,可以在该护踝未使用时起到防尘的作用,也保护了巴布膏层不受污染。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述护踝部防粘层上设有第一撕扯条,所述脚踩部防粘层上设有第二撕扯条,所述护踝部防粘层上设有第三撕扯条。

[0013] 通过采用上述技术方案,分别在护踝部防粘层、脚踩部防粘层和护踝部防粘层上设置第一撕扯条、第二撕扯条和第三撕扯条,便于使用者撕下个部分的透明防粘层。

[0014] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0015] 1、该新型护踝将巴布膏与弹力绷带结合,不仅能够有效限制踝关节被动活动中各个方向的关节活动度,还能够有效治疗踝关节扭伤等病症,达到防护和治疗的双重效果,缩短病程,减轻病人痛苦。

[0016] 2、该新型护踝通过设置多个硅胶凸起,能够在使用者穿戴该护踝行走时,刺激使用者足底的穴位,加快踝关节的恢复。

[0017] 3、该新型护踝通过设置透明防粘层,能够有效防尘,同时保护巴布膏层不受污染,最大程度保留巴布膏层的药性。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型实施例中的结构示意图;

[0019] 图中:1、护踝部;11、第一魔术贴勾面;12、第一魔术贴毛面;2、脚踩部;21、硅胶凸起;3、固定部;31、第二魔术贴勾面;32、第二魔术贴毛面;4、巴布膏层;5、透明防粘层;51、护踝部防粘层;52、脚踩部防粘层;53、固定部防粘层;54、第一撕扯条;55、第二撕扯条;56、第三撕扯条。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图1对本实用新型作进一步详细说明。

[0021] 实施例:一种新型护踝,包括一体成形的护踝部1、脚踩部2和固定部3,护踝部1、脚踩部2和固定部3均采用临床上常用的一次性医用弹力绷带制成,脚踩部2位于护踝部1和固定部3中间,护踝部1为弧形结构,便于护踝部1能够完全包覆住整个脚踝,固定部3为V形结构,便于固定部3能够缠绕在护踝部1外,从而固定护踝部1和脚踩部2;脚踩部2的左右两侧也为圆弧状,脚踩部2右侧的圆弧比左侧的平缓,便于脚踩部2更好地配合护踝部1和固定部3包覆脚踝并固定踝关节。

[0022] 护踝部1左端末尾的正面上粘接有第一魔术贴勾面11,护踝部1右端末尾的背面上粘接有第一魔术贴毛面12,护踝部1围绕脚踝一周后通过第一魔术贴勾面11和第一魔术贴

毛面12粘扣连接;固定部3左端末尾的正面上设有第二魔术贴勾面31,所述固定部3右端末尾的背面上设有第二魔术贴毛面32,固定部3缠绕护踝部1一周后通过第二魔术贴勾面31和第二魔术贴毛面32粘扣连接,从而限制踝关节的活动度。

[0023] 护踝部1粘接有巴布膏层4,巴布膏层4为涂有用于消肿止痛的巴布膏的膏药层,巴布膏层4能够同护踝部1一起包覆住整个脚踝;脚踩部2上侧粘接有多行整齐排列的硅胶凸起21,每个硅胶凸起21均为半球形结构;护踝部1、脚踩部2和固定部3的上侧覆盖有用于防尘的透明防粘层5,透明防粘层5包括护踝部防粘层51、脚踩部防粘层52和固定部防粘层53,护踝部防粘层51位于巴布膏层4上侧,护踝部防粘层51的形状与护踝部1的形状相同,护踝部防粘层51的右侧粘接有第一撕扯条54,脚踩部防粘层52的形状与脚踩部2的形状相同,脚踩部防粘层52的左侧粘接有第二撕扯条55,固定部防粘层53的形状与固定部3的形状相同,固定部防粘层53的左侧粘接有第三撕扯条56。

[0024] 工作原理:当人们使用该新型护踝作用于脚踝时,首先清洁脚踝的病患处,然后捏住第二撕扯条55,撕掉脚踩部防粘层52,将脚心放置在脚踩部2,护踝部1位于双腿内侧的位置,固定部3位于腿的外侧,脚心与硅胶凸起21相接触;然后捏住第一撕扯条54,撕掉护踝部防粘层51,提起护踝部1的两端,围绕脚踝一周,将巴布膏层4包覆在病患处后,在外侧的脚踝处用第一魔术贴勾面11粘贴第一魔术贴毛面12,将护踝部1固定在脚踝上;然后捏住第三撕扯条56,撕掉固定部防粘层53,提起固定部3的两端,围绕脚踝一周,在内侧的脚踝处用第二魔术贴勾面31粘贴第二魔术贴毛面32,将固定部3包裹在护踝部1外侧,此时,护踝部1、脚踩部2和固定部3相互配合形成马镫式结构,共同限制踝关节被动活动中各个方向的关节活动度。

[0025] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

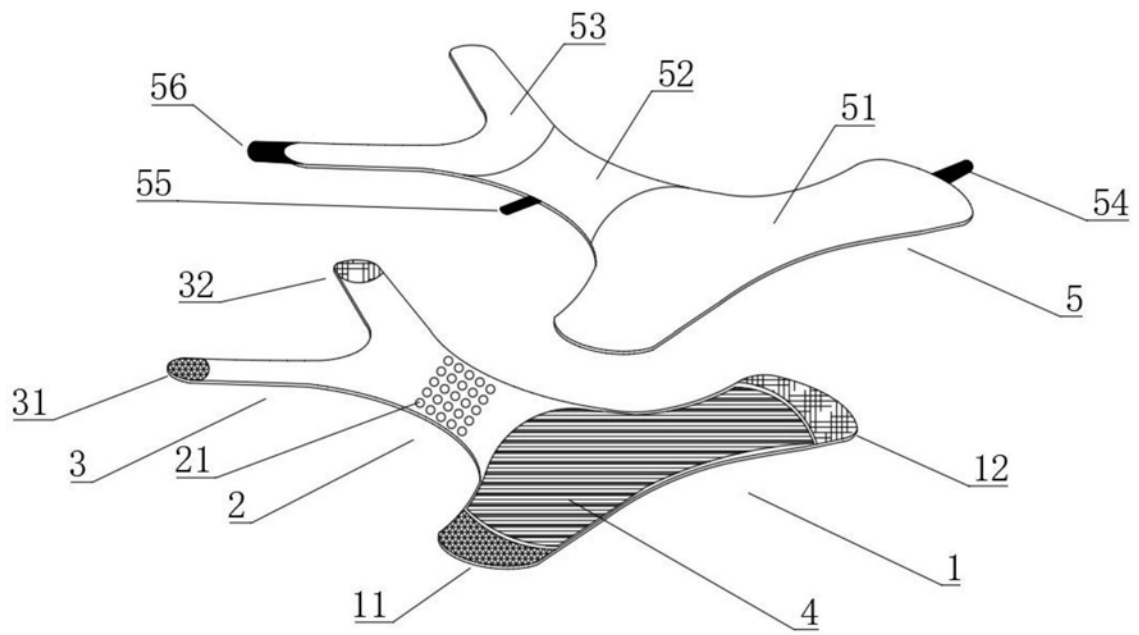


图1