



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205795660 U

(45)授权公告日 2016.12.14

(21)申请号 201620649281.8

(22)申请日 2016.06.22

(73)专利权人 广东省工伤康复中心

地址 510440 广东省广州市白云区启德路  
68号

(72)发明人 卢讯文 徐艳文

(74)专利代理机构 广州市越秀区海心联合专利  
代理事务所(普通合伙)  
44295

代理人 罗振国

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/0205(2006.01)

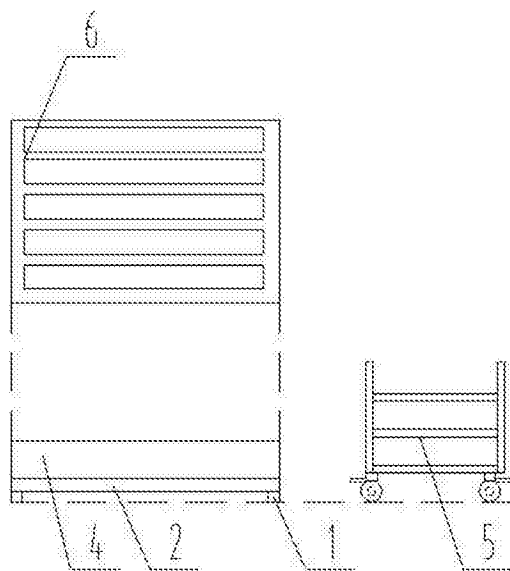
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

铺砖模拟训练工作站

### (57)摘要

铺砖模拟训练工作站,涉及医疗康复器械技术领域,它包括铺地砖工作台、用于装载不同规格地砖的小推车(5)和货架(6),所述铺地砖工作台包括一组地脚(1)、底架(2)、底板(3)和一组围板(4),所述一组地脚(1)分别安装在底架(2)的底部,所述底板(3)固定安装在底架(2)上,所述一组围板(3)分别固定安装在底板(2)上;本实用新型可根据受伤工人的不同身体恢复情况选取不类型的地砖与工具,完成更加个体化的模拟评估与训练;治疗师通过量表,可以直观的得出测试结果,评估及训练前后的心率监测,保障了受伤职工使用工作站的安全性。



1. 铺砖模拟训练工作站,其特征在於它包括铺地砖工作台、用于装载不同规格地砖的小推车(5)和货架(6),所述铺地砖工作台包括一组地脚(1)、底架(2)、底板(3)和一组围板(4),所述一组地脚(1)分别安装在底架(2)的底部,所述底板(3)固定安装在底架(2)上,所述一组围板(4)分别固定安装在底板(3)上,且一组围板(4)与底板(3)之间构成用于铺砖训练的砖槽,且所述相邻两块围板(4)之间倒钝,所述小推车(5)的车架设有用于装载三种不同规格地砖的三个隔层,所述货架(6)设置在距离铺地砖工作台6-10米的位置。

2. 根据权利要求1所述的铺砖模拟训练工作站,其特征在於还有用于铺设不同规格地砖的图纸。

3. 根据权利要求1所述的铺砖模拟训练工作站,其特征在於所述底板(3)和一组围板(4)分别由耐火板制成。

4. 根据权利要求1所述的铺砖模拟训练工作站,其特征在於所述小推车(5)的行走轮为带刹车的万向轮。

5. 根据权利要求1所述的铺砖模拟训练工作站,其特征在於所述底架(2)由一组钢管组焊而成。

## 铺砖模拟训练工作站

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗康复器械技术领域,具体涉及铺砖模拟训练工作站。

### 背景技术

[0002] 随着中国社会保障和工伤康复的发展,越来越多的受伤工人为回归工作岗位需要恢复身体功能及工作能力,他们需要科学的职业能力训练和评估方法。目前国内外还没有针对建筑工地作业的受伤工人的职业康复器材。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了解决上述技术问题,而提供铺砖模拟训练工作站。

[0004] 本实用新型包括铺地砖工作台、用于装载不同规格地砖的小推车和货架,所述铺地砖工作台包括一组地脚、底架、底板和一组围板,所述一组地脚分别安装在底架的底部,所述底板固定安装在底架上,所述一组围板分别固定安装在底板上,且一组围板与底板之间构成用于铺砖训练的砖槽,且所述相邻两块围板之间倒钝,所述小推车的车架设有用于装载三种不同规格地砖的三个隔层,所述货架设置在距离铺地砖工作台6-10米的位置。

[0005] 还有用于铺设不同规格地砖的图纸。

[0006] 所述底板和一组围板分别由耐火板制成。

[0007] 所述小推车的行走轮为带刹车的万向轮。

[0008] 所述底架由一组钢管组焊而成。

[0009] 本实用新型具有以下优点:

[0010] 本实用新型可根据受伤工人的不同身体恢复情况选取不类型的地砖与工具,完成更加个体化的模拟评估与训练;与传统蹲姿作业不同,此实用新型提供了多种可选择训练样图,从而保证了训练的难度可调,并且增加了一定的趣味性,使受训者更好的主动参与模拟训练或评估中。治疗师通过量表,可以直观的得出测试结果,评估及训练前后的心率监测,保障了受伤职工使用工作站的安全性。

### 附图说明

[0011] 图1是本实用新型结构示意图。

[0012] 图2是铺地砖工作台俯视结构示意图。

[0013] 图中:1、一组地脚;2、底架;3、底板;4、一组围板;5、小推车;6、货架。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0015] 如图1、2所示,本实用新型包括铺地砖工作台、用于装载不同规格地砖的小推车5和货架6,所述铺地砖工作台包括一组地脚1、底架2、底板3和一组围板4,所述一组地脚1分别安装在底架2的底部,所述底板3固定安装在底架2上,所述一组围板3分别固定安装在底

板2上,且一组围板3与底板2之间构成用于铺砖训练的砖槽,且所述相邻两块围板3之间倒钝,所述小推车5的车架设有用于装载三种不同规格地砖的三个隔层,所述货架6设置在距离铺地砖工作台6-10米的位置。

[0016] 还有用于铺设不同规格地砖的图纸。

[0017] 所述底板3和一组围板4分别由耐火板制成。

[0018] 所述小推车5的行走轮为带刹车的万向轮。

[0019] 所述底架2由一组钢管组焊而成。

[0020] 工作方式及原理:

[0021] 评估步骤

[0022] 1.测试前记录受试者的心率、血压及疼痛情况;2.受试者在砖堆中提举规格为(1/2/3)的地砖适量,置于运送车上;3.受试者将运送车推拉至一定距离的铺砖工作架;4.受试者每次从运送车中拿取1块地砖,将地砖按图纸的编号(A/B/C)铺满工作架,测试结束,评估师记录所用时间及表现;5.记录评估结束后受试者的心率、疼痛程度和主观辛苦程度(RPE)。

[0023] 注:地砖规格(1/2/3),图纸规格(A/B/C)。任务完成表现一栏用来填写治疗师在评估过程中观察到的行为,例如,疼痛行为、任务出错等。(场地要求:运送车、货架及地砖需按一定距离分开放置。实际距离根据场地大小自行选择)

[0024] 训练步骤

[0025] 1.训练前记录受训者的心率、血压及疼痛情况;2.地砖(规格1/2/3)堆放处应置于铺地砖工作架一定的距离之外(根据训练区实际距离而定),运送车置于铺地砖工作架附近;3.训练前,治疗师根据受训者情况选取适宜的图纸(A/B/C)铺于地砖工作架内,并告知此项训练的目的,并要求受训者佩戴手套;4.受训练者读图后,推运送车至砖块堆放处,选出规定形状与数量的地砖,由于数量较多,需分批放入运送车送回,按类堆放于铺地砖工作架附近;5.按图纸要求将地砖铺整齐;6.将地砖取出,放回运送车后,分批送回堆放处,摆放整齐;7.记录受训者停止训练时及完成训练时的心率、疼痛程度和主观辛苦程度(RPE)。

[0026] 以上实施方式仅用于说明本实用新型,而并非对本实用新型的限制,有关技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,还可以做出各种变化和变型,因此所有等同的技术方案也属于本实用新型的范畴,本实用新型的专利保护范围应由权利要求限定。

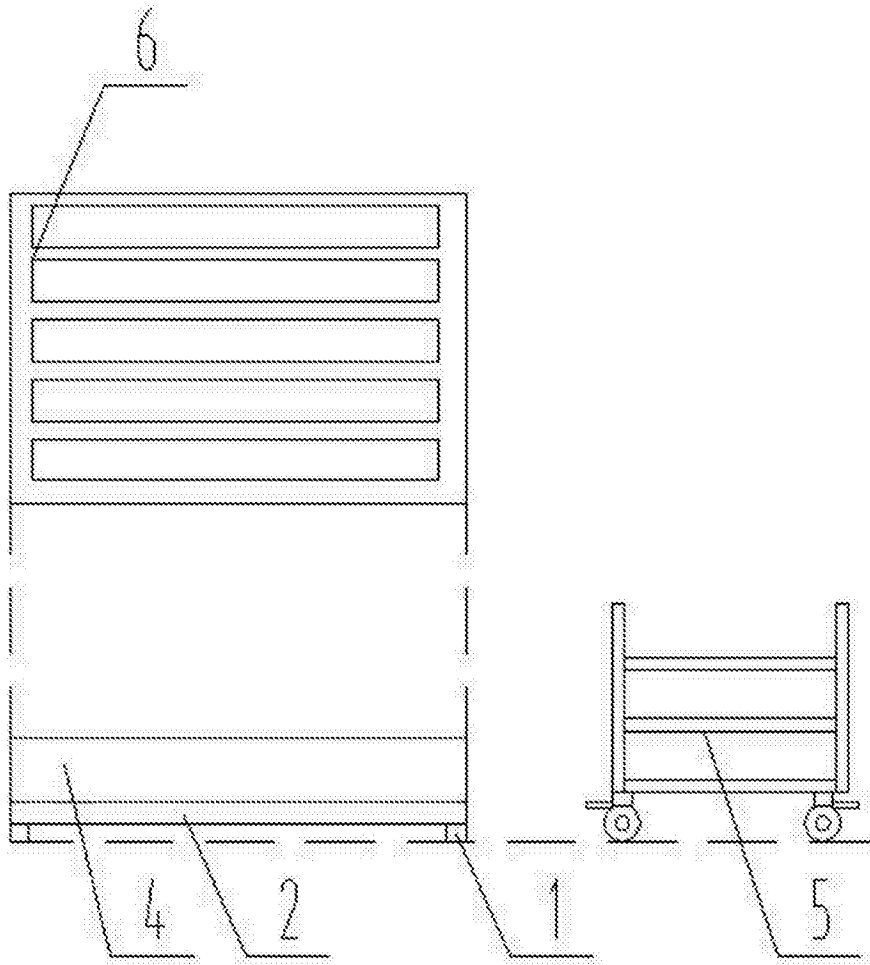


图1

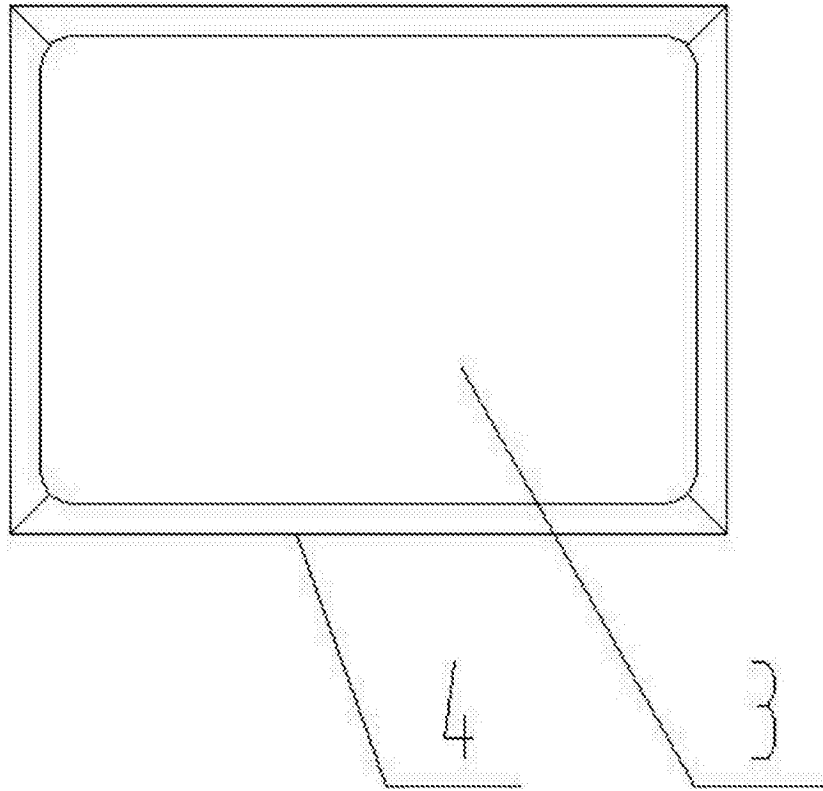


图2

专利名称(译)	铺砖模拟训练工作站		
公开(公告)号	<a href="#">CN205795660U</a>	公开(公告)日	2016-12-14
申请号	CN201620649281.8	申请日	2016-06-22
[标]申请(专利权)人(译)	广东省工伤康复中心		
申请(专利权)人(译)	广东省工伤康复中心		
当前申请(专利权)人(译)	广东省工伤康复中心		
[标]发明人	卢讯文 徐艳文		
发明人	卢讯文 徐艳文		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/0205		
代理人(译)	罗振国		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

铺砖模拟训练工作站，涉及医疗康复器械技术领域，它包括铺地砖工作台、用于装载不同规格地砖的小推车(5)和货架(6)，所述铺地砖工作台包括一组地脚(1)、底架(2)、底板(3)和一组围板(4)，所述一组地脚(1)分别安装在底架(2)的底部，所述底板(3)固定安装在底架(2)上，所述一组围板(3)分别固定安装在底板(2)上；本实用新型可根据受伤工人的不同身体恢复情况选取不类型的地砖与工具，完成更加个体化的模拟评估与训练；治疗师通过量表，可以直观的得出测试结果，评估及训练前后的心率监测，保障了受伤职工使用工作站的安全性。

