



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110861685 A

(43)申请公布日 2020.03.06

(21)申请号 201911188940.7

(22)申请日 2019.11.28

(71)申请人 江苏扬天智慧科技有限公司

地址 221000 江苏省徐州市徐州经济技术  
开发区欧蓓莎国际商城A21号楼1-201

(72)发明人 朱丽琪

(51)Int.Cl.

B62B 1/10(2006.01)

B62B 5/00(2006.01)

B62B 5/06(2006.01)

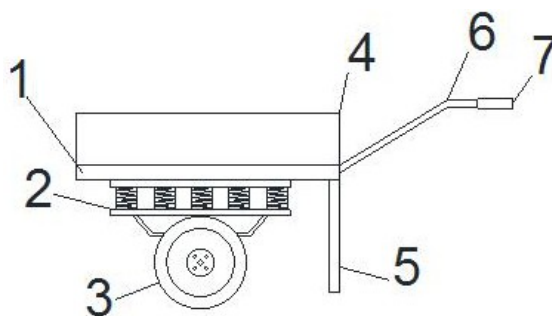
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)发明名称

一种带有减震装置的手推车

### (57)摘要

一种带有减震装置的手推车,包括底板(1)、减震装置(2)、轮胎(3)、围栏板(4)、立杆(5)、手推车把手(6)、把手套(7),所述底板(1)上设有所述围栏板(4),所述底板(1)上设有所述手推车把手(6),所述减震装置(2)设于所述底板(1)底端,所述立杆(5)设于所述底板(1)下面,所述把手套(7)套接在所述手推车把手(6)上。



1. 一种带有减震装置的手推车, 其特征在于: 包括底板(1)、减震装置(2)、轮胎(3)、围栏板(4)、立杆(5)、手推车把手(6)、把手套(7), 所述底板(1)上设有所述围栏板(4), 所述底板(1)上设有所述手推车把手(6), 所述减震装置(2)设于所述底板(1)底端, 所述立杆(5)设于所述底板(1)下面, 所述把手套(7)套接在所述手推车把手(6)上。

2. 根据权利要求1所述, 其特征在于: 所述减震装置(2)内设有2排5列减震弹簧。

3. 根据权利要求1所述, 其特征在于: 所述围栏板(4)是可拆卸的。

4. 根据权利要求1所述, 其特征在于: 所述把手套(7)为防磨手软橡胶材质。

## 一种带有减震装置的手推车

### 技术领域

[0001] 本发明涉及手推车制造领域,特别涉及一种带有减震装置的手推车。

### 背景技术

[0002] 手推车通用性比较广,能运送各种不同的物品,尤其是需要短途运送各种不同物品的建筑工地等施工场所,但场地比较复杂多变,坑坑洼洼的场地导致手推车使用不便,装料不平稳,需要一种新型的手推车才解决这一问题。

### 发明内容

[0003] 本发明的主要目的在于提供一种口腔检查用的可成像口镜,以克服现有技术中的不足;

为解决上述技术问题,本发明提出以下技术方案:

一种带有减震装置的手推车,包括底板1、减震装置2、轮胎3、围栏板4、立杆5、手推车把手6、把手套7,所述底板1上设有所述围栏板4,所述底板1上设有所述手推车把手6,所述减震装置2设于所述底板1底端,所述立杆5设于所述底板1下面,所述把手套7套接在所述手推车把手6上;

可选的,所述减震装置2内设有2排5列减震弹簧;

可选的,所述围栏板4是可拆卸的;

可选的,所述把手套7为防磨手软橡胶材质;

有益效果:本装置采用减震装置,大大增加了手推车在运输途中的平稳性,给使用人员带来安全保障,构造简单合理,使用简单方便。

### 附图说明

[0004] 图1为本发明结构示意图;

其中,1-底板、2-减震装置、3-轮胎、4-围栏板、5-立杆、6-手推车把手、7-把手套。

### 具体实施方式

[0005] 下面将结合附图对本发明的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0006] 在本发明的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0007] 在本发明的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相

连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0008] 如图1所示,本装置包括底板1、减震装置2、轮胎3、围栏板4、立杆5、手推车把手6、把手套7,所述底板1上设有所述围栏板4,所述底板1上设有所述手推车把手6,所述减震装置2设于所述底板1底端,所述立杆5设于所述底板1下面,所述把手套7套接在所述手推车把手6上;

工作原理:在使用过程中,面对多变的工作场所,在本装置上添加了减震装置,因此在坑坑洼洼的路面上工地里使用本装置便会装料平稳运输方便,把手上设置的软质橡胶把手套更加人性化,防止使用人员频繁使用使手部磨损。

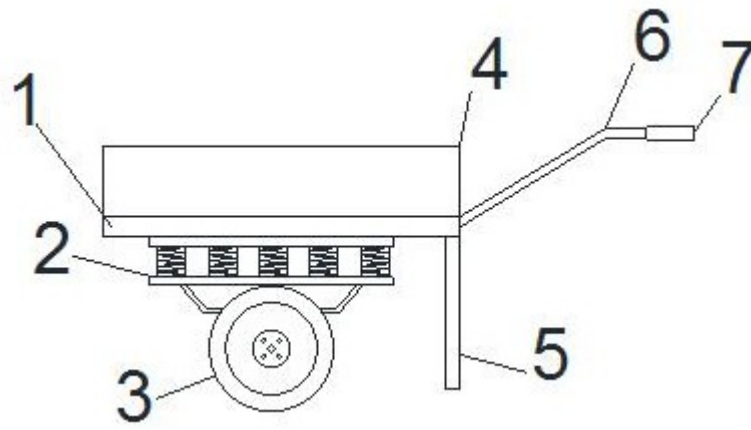


图 1