(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203089681 U
(45)授权公告日 2013.07.31

(21)申请号 201320156613.5

(22)申请日 2013.03.29

(73)专利权人 宁波宏健康复科技发展有限公司
地址 315012 浙江省宁波市鄞州区石碶街道东杨工业区

(72)发明人 杨期定 胡天培

(74)专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事务所（普通合伙） 33228
代理人 李迎春

(51)Int.Cl.
*A61G 7/10*(2006.01)

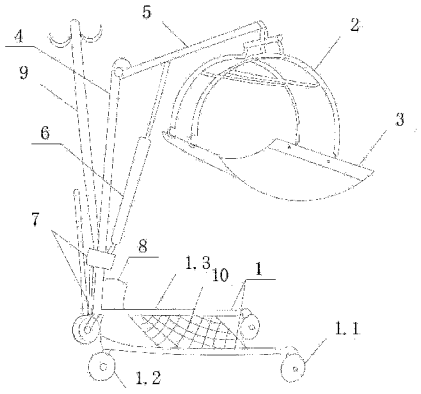
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

多用途转运病员吊具

(57)摘要

本实用新型公开了一种多用途转运病员吊具，包括移动底座(1)、液压式变幅支架、吊架(2)和吊床(3)；所述液压式变幅支架的底端固定在移动底座(1)上；所述的吊架(2)安装在液压式变幅支架的顶端；所述的吊床(3)安装在吊架(2)上。上述多用途转运病员吊具的使用范围广、使用方便且移动距离不受电源线长度限制。




CN 203089681 U

1. 一种多用途转运病员吊具，其特征在于：包括移动底座（1）、液压式变幅支架、吊架（2）和吊床（3）；所述液压式变幅支架的底端固定在移动底座（1）上；所述的吊架（2）安装在液压式变幅支架的顶端；所述的吊床（3）安装在吊架（2）上。

2. 根据权利要求 1 所述的多用途转运病员吊具，其特征在于：所述的液压式变幅支架包括立柱（4）、横梁（5）、液压顶杆（6）、手动式液压泵（7）、油箱（8）；所述立柱（4）的底端固定在移动底座（1）上，所述的立柱（4）的顶端与横梁（5）铰接；所述液压顶杆（6）的本体固定在立柱（4）上，所述液压顶杆（6）的液压杆固定在横梁（5）上；所述的手动式液压泵（7）、油箱（8）均设在立柱（4）上；所述的液压顶杆（6）与手动式液压泵（7）、油箱（8）通过管路相连通。

3. 根据权利要求 2 所述的多用途转运病员吊具，其特征在于：所述的立柱（4）上还固定连接有一吊瓶架（9）。

4. 根据权利要求 1 所述的多用途转运病员吊具，其特征在于：所述的移动底座（1）上还连接一网状货架（10）。

# 多用途转运病员吊具

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及康复辅助器具技术领域，具体讲是一种多用途转运病员吊具。

## 背景技术

[0002] 目前国外同类产品，多为电机驱动吊具升降，由于大都采用市电供电，因此在使用过程中需要携带较长的电源线，不仅取电不方便，极大地限制了吊具的使用范围，而且携带电源线的吊具使用起来不方便，移动距离受电源线的长度限制较大。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是，克服以上现有技术的缺陷，提供一种使用范围广、使用方便且移动距离不受电源线长度限制的多用途转运病员吊具。

[0004] 本实用新型的技术方案是，提供一种多用途转运病员吊具，包括移动底座、液压式变幅支架、吊架和吊床；所述液压式变幅支架的底端固定在移动底座上；所述的吊架安装在液压式变幅支架的顶端；所述的吊床安装在吊架上。

[0005] 所述的液压式变幅支架包括立柱、横梁、液压顶杆、手动式液压泵、油箱；所述立柱的底端固定在移动底座上，所述的立柱的顶端与横梁铰接；所述液压顶杆的本体固定在立柱上，所述液压顶杆的液压杆固定在横梁上；所述的手动式液压泵、油箱均设在立柱上；所述的液压顶杆与手动式液压泵、油箱通过管路相连通。

[0006] 所述的立柱上还固定连接有一吊瓶架。

[0007] 所述的移动底座上还连接一网状货架。

[0008] 采用以上结构后，本实用新型与现有技术相比，具有以下优点：

[0009] 本实用新型多用途转运病员吊具通过一液压式变幅支架来实现吊具升降，其动力系统完全依靠自身解决，而无需电源和其他动力源，因此本实用新型多用途转运病员吊具不仅使用范围广，而且由于无需携带其他物件，因而使用方便且不易受其他条件影响。

## 附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型多用途转运病员吊具的结构示意图。

[0011] 图中所示 1、移动底座，1.1、万向轮，1.2、定向轮，1.3、轮座，2、吊架，3、吊床，4、立柱，5、横梁，6、液压顶杆，7、手动式液压泵，8、油箱，9、吊瓶架，10、网状货架。

## 具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0013] 如图 1 所示，本实用新型一种多用途转运病员吊具，包括移动底座 1、液压式变幅支架、吊架 2 和吊床 3，其中，移动底座 1 包括两个万向轮 1.1、两个定向轮 1.2 和轮座 1.3、所述的两个万向轮 1.1、两个定向轮 1.2 分别安装在轮座 1.3 的前方和后方；吊架 2 为四力臂吊架，该四力臂吊架的顶端固定在横梁 5 上，该四力臂吊架的四个吊钩吊住吊床 3。所述

液压式变幅支架的底端固定在移动底座 1 上；所述的吊架 2 安装在液压式变幅支架的顶端；所述的吊床 3 安装在吊架 2 上。

[0014] 所述的液压式变幅支架包括立柱 4、横梁 5、液压顶杆 6、手动式液压泵 7、油箱 8；所述立柱 4 的底端固定在移动底座 1 上，所述的立柱 4 的顶端与横梁 5 铰接；所述液压顶杆 6 的本体固定在立柱 4 上，所述液压顶杆 6 的液压杆固定在横梁 5 上；所述的手动式液压泵 7、油箱 8 均设在立柱 4 上；所述的液压顶杆 6 与手动式液压泵 7、油箱 8 通过管路相连通。

[0015] 所述的立柱 4 上还固定连接有一吊瓶架 9，该吊瓶架 9 的一端固定在立柱 4 上，该吊瓶架 9 的另一端设有挂钩。

[0016] 所述的移动底座 1 上还连接一网状货架 10，该网状货架 10 为软质线织成。

[0017] 以上仅就本实用新型的最佳实施例作了说明，但不能理解为是对权利要求的限制。本实用新型不仅限于以上实施例，其具体结构允许有变化。但凡在本实用新型独立权利要求的保护范围内所作的各种变化均在本实用新型的保护范围内。

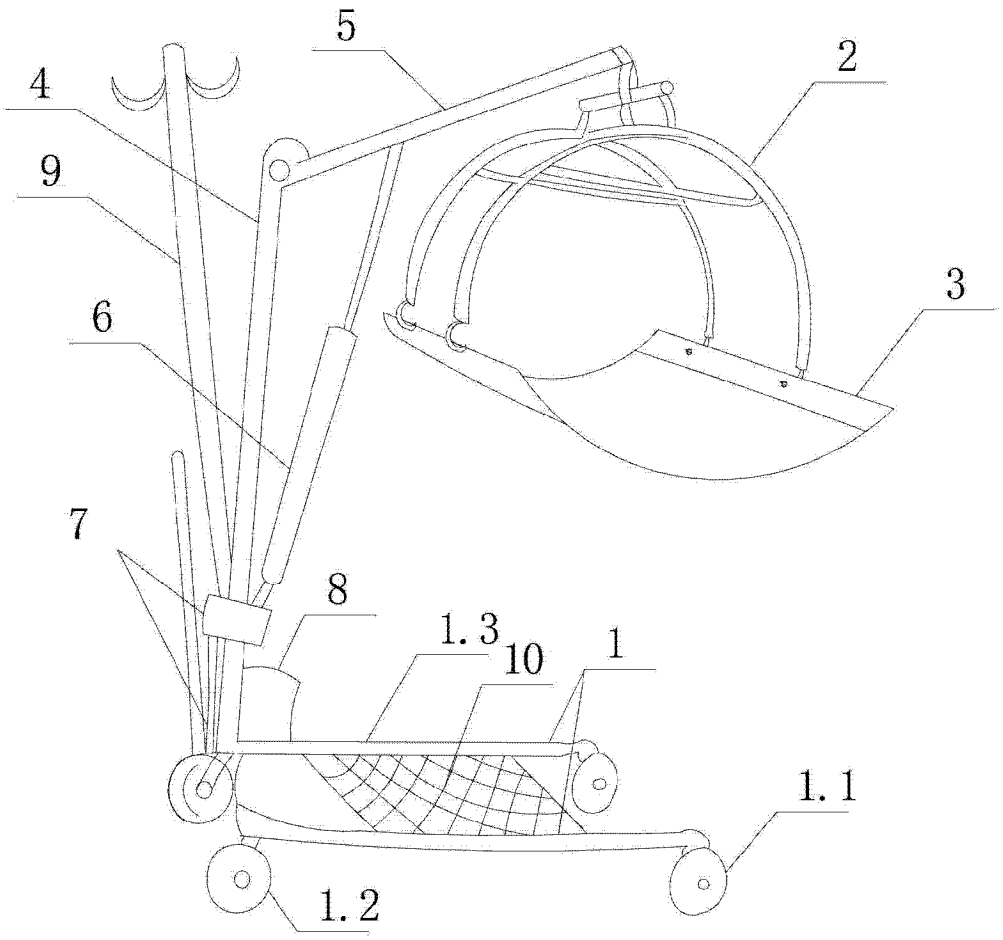



图 1