



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104015764 A

(43) 申请公布日 2014. 09. 03

(21) 申请号 201410239124. 5

(22) 申请日 2014. 05. 30

(71) 申请人 安徽扬帆机械股份有限公司

地址 231400 安徽省安庆市桐城经济开发区
龙腾大道

(72) 发明人 程联合

(51) Int. Cl.

B62B 3/00 (2006. 01)

B62B 3/04 (2006. 01)

B62B 5/06 (2006. 01)

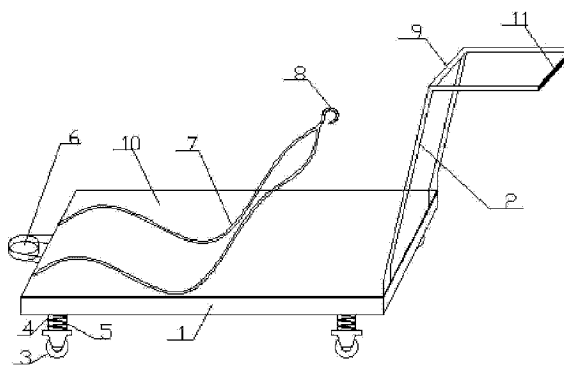
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种用于工业运输的手推车

(57) 摘要

本发明公开了一种用于工业运输的手推车, 涉及输送机械领域, 包括载物台和推杆, 所述推杆与载物台为固定连接, 所述载物台底部设有4个万向轮, 所述万向轮为橡胶轮, 所述万向轮通过支架与载物台连接, 所述支架上设有减震弹簧, 所述载物台的前端设有一个圆环, 所述圆环的内径为4~5cm 该种手推车载物台底部设有万向轮, 不仅方便了手推车的移动, 而且由于采用橡胶轮, 大大降低了运输过程中产生的噪音, 所述支架上设有的减震弹簧能够有效的减轻运输过程中产生的震动, 所述载物台的前端设有一个圆环, 可在货物较重的情况下, 将绳索系在圆环上, 实现多人移动手推车。



1. 一种用于工业运输的手推车,包括载物台和推杆,所述推杆与载物台为固定连接,其特征在于:所述载物台底部设有4个万向轮,所述万向轮为橡胶轮,所述万向轮通过支架与载物台连接,所述支架上设有减震弹簧,所述载物台的前端设有一个圆环,所述圆环的内径为4~5cm。

2. 根据权利要求1所述的一种用于工业运输的手推车,其特征在于:所述载物台上设有铁制链条,所述铁制链条上设有挂钩。

3. 根据权利要求1所述的一种用于工业运输的手推车,其特征在于:所述推杆上设有钢管。

4. 根据权利要求1所述的一种用于工业运输的手推车,其特征在于:所述载物台上表面设有防滑板,所述防滑板的厚度为2~3mm。

5. 根据权利要求1所述的一种用于工业运输的手推车,其特征在于:所述推杆上设有橡胶套。

一种用于工业运输的手推车

技术领域

[0001] 本发明涉及工业机械领域，具体涉及一种用于工业运输的手推车。

背景技术

[0002] 小推车是一种可承载货物，运输货物的运载工具，常用于一些工厂车间或者超市来运输货物，它比较简单、小巧、实用，因此用途很广泛，深受人们的喜爱，申请号为CN201220017872.5公开了一种货物转运小推车，该种小推车包括下部装有车轮的小推车底座和推柄，还包括固装在小推车底座上的推柄接头，推柄通过推柄接头可拆卸的安装在小推车底座上，适于在狭窄巷道中使用的货物，结构简单，实用，但该种小推车由于车轮一般为铁制的，所以在运输货物的过程中容易产生很大的噪音，而且由于货物没有固定，容易在运输的过程中散落下来，给工作人员造成了很大的不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种用于工业运输的手推车，以解决现有技术中导致的上述多项缺陷。

[0004] 一种用于工业运输的手推车，包括载物台和推杆，所述推杆与载物台为固定连接，所述载物台底部设有4个万向轮，所述万向轮为橡胶轮，所述万向轮通过支架与载物台连接，所述支架上设有减震弹簧，所述载物台的前端设有一个圆环，所述圆环的内径为4～5cm。

[0005] 优选的，所述载物台上设有铁制链条，所述铁制链条上设有挂钩。

[0006] 优选的，所述推杆上设有钢管。

[0007] 优选的，所述载物台上表面设有防滑板，所述防滑板的厚度为2～3mm。

[0008] 优选的，所述推杆上设有橡胶套。

[0009] 本发明的优点在于：该种手推车载物台底部设有万向轮，所述万向轮为橡胶轮，不仅方便了手推车的移动，而且由于采用橡胶轮，大大降低了运输过程中产生的噪音，所述支架上设有的减震弹簧能够有效的减轻运输过程中产生的震动，所述载物台的前端设有一个圆环，可在货物较重的情况下，将绳索系在圆环上，实现多人移动手推车，所述载物台上设有铁制链条，所述铁制链条上设有挂钩，可固定手推车上的货物，防止散落下来，所述推杆上设有钢管，用来悬挂铁制链条上的挂钩，所述载物台上表面设有防滑板，所述防滑板的厚度为2～3mm，防止货物从手推车上滑落，所述推杆上设有橡胶套，保护人手，并防止人手打滑。

附图说明

[0010] 图1为本发明的结构示意图。

[0011] 图2为本发明的主视图。

[0012] 其中：1—载物台，2—推杆，3—万向轮，4—支架，5—减震弹簧，6—圆环，7—铁制

链条,8—挂钩,9—钢管,10—防滑板,11—橡胶套。

具体实施方式

[0013] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本发明。

[0014] 如图1和图2所示,一种用于工业运输的手推车,包括载物台1和推杆2,所述推杆2与载物台1为固定连接,所述载物台1底部设有4个万向轮3,所述万向轮3为橡胶轮,所述万向轮3通过支架4与载物台1连接,所述支架4上设有减震弹簧5,所述载物台1的前端设有一个圆环6,所述圆环6的内径为4~5cm,该种手推车载物台底部设有万向轮,不仅方便了手推车的移动,而且由于采用橡胶轮,大大降低了运输过程中产生的噪音,所述支架上设有的减震弹簧能够有效的减轻运输过程中产生的震动,所述载物台的前端设有一个圆环,可在货物较重的情况下,将绳索系在圆环上,实现多人移动手推车。

[0015] 值得注意的是,所述载物台1上设有铁制链条7,所述铁制链条7上设有挂钩8,可固定手推车上的货物,防止散落下来。

[0016] 在本实施例中,所述推杆2上设有钢管9,用来悬挂铁制链条上的挂钩。

[0017] 在本实施例中,所述载物台1上表面设有防滑板10,所述防滑板10的厚度为2~3mm,防止货物从手推车上滑落。

[0018] 此外,所述推杆2上设有橡胶套11,保护人手,并防止人手打滑。

[0019] 基于上述,该种手推车载物台底部设有万向轮,不仅方便了手推车的移动,而且由于采用橡胶轮,大大降低了运输过程中产生的噪音,所述支架上设有的减震弹簧能够有效的减轻运输过程中产生的震动,所述载物台的前端设有一个圆环,可在货物较重的情况下,将绳索系在圆环上,实现多人移动手推车。

[0020] 由技术常识可知,本发明可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此,上述公开的实施方案,就各方面而言,都只是举例说明,并不是仅有的。所有在本发明范围内或在等同于本发明的范围内的改变均被本发明包含。

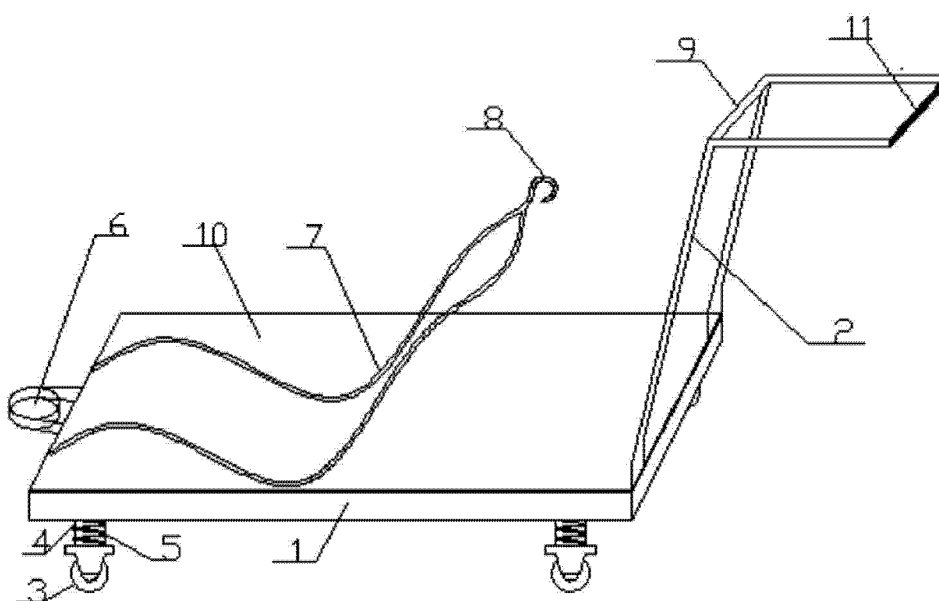


图 1

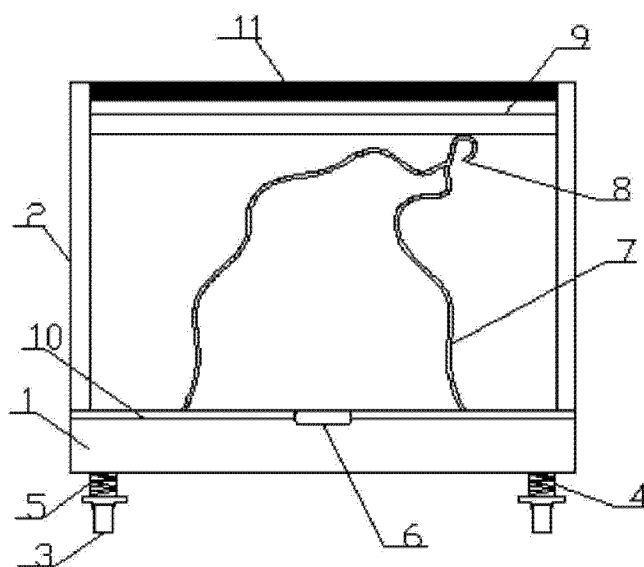


图 2