

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202106364 U

(45) 授权公告日 2012. 01. 11

(21) 申请号 201120164550. 9

(22) 申请日 2011. 05. 20

(73) 专利权人 刘承武

地址 430073 湖北省武汉市中南财经政法大
学南湖校区刑事司法学院治安 1001 班

(72) 发明人 刘承武

(51) Int. Cl.

B25F 1/02 (2006. 01)

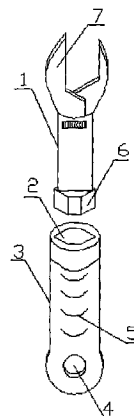
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能扳手

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能扳手,其特征是:它由手柄和工作头构成;手柄上端为圆形,上面设有方形接口,方形接口内壁带有磁性,手柄中部为扁平形,上面设有凸起的防滑条纹,底端设有挂环;工作头下端为与方形接口匹配的方形接头,上端为扳手头。本实用新型的一个手柄与多个不同形式和不同型号的扳手配套,满足各种需求,且节约材料,连接处通过磁性紧固,更换方便快捷,其结构简单,实用性强。



1. 一种多功能扳手,其特征是:它由手柄(3)和工作头(1)构成;手柄(3)上端为圆形,上面设有方形接口(2),方形接口(2)内壁带有磁性,手柄(3)中部为扁平形,上面设有凸起的防滑条纹(5),底端设有挂环(4);工作头(1)下端为与方形接口(2)匹配的方形接头(6),上端为扳手头。

多功能扳手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种扳手,尤其是一种多功能扳手。

背景技术

[0002] 扳手是一种常用的修理工具,也是每个家庭必备的工具。在家庭中很多机械用具上难免会出现一些螺丝松动等问题,这时就要用到扳手。扳手的种类很多,概括地可分为固定扳手和活动扳手两类,活动扳手能够根据螺帽大小实时调节工作夹头的大小,固定扳手只能装卸一种型号大小的螺丝,活动扳手使用范围大但是强度小,固定扳手使用范围小但是强度大且较为稳固,同时两种类型还分有很多型号。总之,使用它们能够满足各种拆卸场合的需求。

[0003] 扳手一般有工作头和手柄两部分构成。工作头是与螺丝接触的部分,是夹紧机构;手柄是人们用来拿取和发力的部分,它起到工作力臂的作用,需要具有一定的长度。在人们的日常装卸中,需要用到多种扳手,这时就需要不断的更换,沉重的扳来回更换既费力又浪时。同时,每个扳手都具有一个长的手柄,既浪费材料也占有空间,携带时也不方便。

实用新型内容

[0004] 为了避免上述扳手浪费材料和占用空间等缺点,本实用新型的目的是提供一种多功能扳手,它的手柄与工作头分离,且一个手柄与多个工作头配套,其使用方便,节约材料,方便携带。

[0005] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:一种多功能扳手,其特征是:它由手柄和工作头构成;所述的手柄上端为圆形,上面设有方形接口,方形接口内壁带有磁性,手柄中部为扁平形,上面设有凸起的防滑条纹,底端设有挂环;所述的工作头下端为与方形接口匹配的方形连接头,上端为扳手头。

[0006] 本实用新型的有益效果是:一个手柄与多个不同形式和不同型号的扳手配套,满足各种需求,且节约材料,连接处通过磁性紧固,更换方便快捷,其结构简单,实用性强。

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0008] 图1为本实用新型的主视图。

[0009] 图2为工作头结构视图。

[0010] 图中1-工作头、2-接口、3-手柄、4-挂环、5-防滑条纹、6-连接头、7-活动扳手头、8-固定扳手头、9-套圈扳手头。

具体实施方式

[0011] 在图1、图2所示的第一实施中,一种多功能扳手,其特征是:它由手柄(3)和工作头(1)构成;所述的手柄(3)上端为圆形,上面设有方形接口(2),方形接口(2)内壁带有

磁性,手柄(3)中部为扁平形,上面设有凸起的防滑条纹(5),底端设有挂环(4);所述的工作头(1)下端为与方形接口(2)匹配的方形连接头(6),上端为扳手头。

[0012] 在图1、图2所示的第二实施例中,扳手头为可设置成活动扳手头(7)、固定扳手头(8)、套圈扳手头(9)以及它们的不同大小型号的扳手夹头。

[0013] 根据自己的需要选择不同的工作头(1),将连接头(6)放在接口(2)中即可使用。

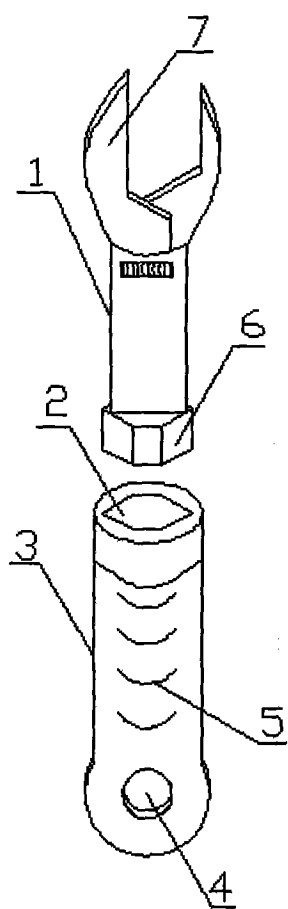


图 1

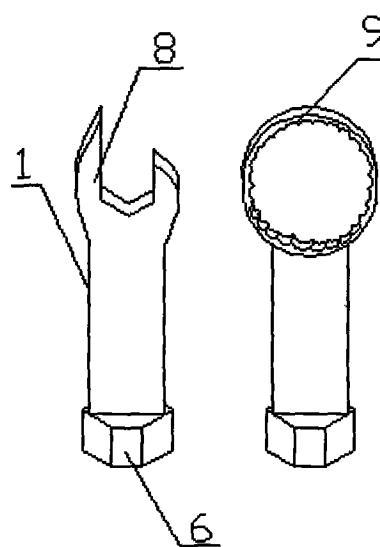


图 2