



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206653322 U

(45)授权公告日 2017.11.21

(21)申请号 201720316708.7

(22)申请日 2017.03.29

(73)专利权人 内蒙古科技大学

地址 014010 内蒙古自治区包头市昆都仑  
区阿尔丁大街7号内蒙古科技大学

(72)发明人 李鹏伟 张磊 吴宝森 白东波  
王星润 王月月 曹迎昆 孙文强  
彭万里 董亚群 杨明耀

(74)专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通  
合伙) 11265

代理人 李鑫

(51)Int. Cl.

B25B 13/56(2006.01)

B25B 23/00(2006.01)

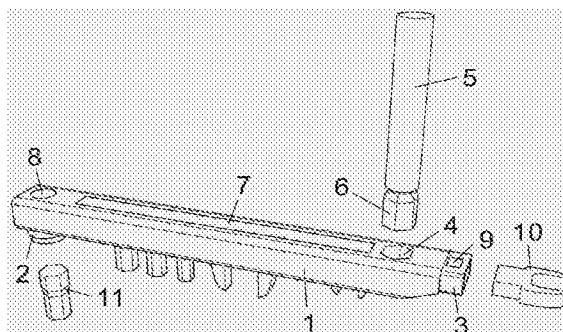
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种可更换扳手头的扳手

### (57)摘要

本实用新型公开了一种可更换扳手头的扳手,由扳手本体、六棱扳手插口、呆扳手插口、手柄插孔、手柄、六棱插头、中部磁铁、六棱扳手吸附磁铁、呆扳手吸附磁铁、呆扳手插头、六棱扳手头、六棱扳手存放孔、呆扳手存放孔组成;其特征是所述扳手本体的左端固定着一个六棱扳手插口;扳手本体的右端固定着呆扳手插口;在扳手本体上部中间固定着中部磁铁,在中部磁铁右侧有个手柄插孔位于扳手本体上,且扳手本体的下部有用于安放六棱扳手头和呆扳手插头的六棱扳手存放孔和呆扳手存放孔;所述手柄的下端固定着六棱插头,且六棱插头可以插进手柄插孔内。本实用新型结构巧妙,设计合理,可根据需要更换扳手头,适用范围广,且便于存放,具有很大的使用价值。



1. 一种可更换扳手头的扳手,由扳手本体、六棱扳手插口、呆扳手插口、手柄插孔、手柄、六棱插头、中部磁铁、六棱扳手吸附磁铁、呆扳手吸附磁铁、呆扳手插头、六棱扳手头、六棱扳手存放孔、呆扳手存放孔组成;其特征是所述扳手本体的左端下部固定着一个六棱扳手插口,该插口上有六棱插孔,且在该插口上方有六棱扳手吸附磁铁固定在扳手本体上;扳手本体的右端固定着呆扳手插口,呆扳手插口上固定着呆扳手吸附磁铁;在扳手本体上部中间固定着中部磁铁,在中部磁铁右侧有个手柄插孔位于扳手本体上,且扳手本体的下部有用于安放六棱扳手头和呆扳手插头的六棱扳手存放孔和呆扳手存放孔;所述手柄的下端固定着六棱插头,且六棱插头可以插进手柄插孔内。

2. 根据权利要求1所述的一种可更换扳手头的扳手,其特征是所述六棱扳手头上部的插接部分规格一样,六棱扳手头可插入六棱扳手插口内。

3. 根据权利要求1所述的一种可更换扳手头的扳手,其特征是所述呆扳手插头上部的插接部分规格一样,呆扳手插头可插入呆扳手插口内。

4. 根据权利要求1所述的一种可更换扳手头的扳手,其特征是所述手柄插孔与六棱扳手插口的规格相同,当使用呆扳手插头拧螺丝时,可以将手柄插进六棱扳手插孔内。

## 一种可更换扳手头的扳手

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可更换扳手头的扳手,属于五金工具领域。

### 背景技术

[0002] 扳手是五金工具中常用的一种工具,生活中,我们经常用到的主要是六棱扳手和呆扳手。实际应用中,人们会遇到不同型号的螺母,拧这些螺母需要用到不同种类、不同尺寸的扳手,这就要求人们同时具备多种型号的扳手。在机械修理过程中,携带太多工具会很不方便,而且过多的工具容易丢失,人们选择的时候也不容易快速找到正确的工具,另外,工作途中来回更换扳手也会浪费时间,这是人们在维修设备时经常会遇到这些问题,为了解决这些问题,需要对现有扳手做进一步改进。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可更换扳手头的扳手,从而使一个扳手通过更换扳手头来适用不同型号的螺母,方便人们携带,节省存放空间。

[0004] 一种可更换扳手头的扳手,由扳手本体、六棱扳手插口、呆扳手插口、手柄插孔、手柄、六棱插头、中部磁铁、六棱扳手吸附磁铁、呆扳手吸附磁铁、呆扳手插头、六棱扳手头、六棱扳手存放孔、呆扳手存放孔组成;其特征是所述扳手本体的左端下部固定着一个六棱扳手插口,该插口上有六棱插孔,且在该插口上方有六棱扳手吸附磁铁固定在扳手本体上;扳手本体的右端固定着呆扳手插口,呆扳手插口上固定着呆扳手吸附磁铁;在扳手本体上部中间固定着中部磁铁,在中部磁铁右侧有个手柄插孔位于扳手本体上,且扳手本体的下部有用于安放六棱扳手头和呆扳手插头的六棱扳手存放孔和呆扳手存放孔;所述手柄的下端固定着六棱插头,且六棱插头可以插进手柄插孔内。

[0005] 所述六棱扳手头上部的插接部分规格一样,六棱扳手头可插入六棱扳手插口内。

[0006] 所述呆扳手插头上部的插接部分规格一样,呆扳手插头可插入呆扳手插口内。

[0007] 所述手柄插孔与六棱扳手插口的规格相同,当使用呆扳手插头拧螺丝时,可以将手柄插进六棱扳手插孔内。

[0008] 本实用新型的有益效果在于设计了一种可更换扳手头的扳手,该扳手有两种不同的扳手头,且扳手头可以更换,方便人们使用。当使用呆扳手插头时,选用合适的呆扳手插头插入呆扳手插口内,并将手柄插进六棱扳手插口内,转动手柄便可以轻松地转动螺母;需要使用六棱插头时,选用合适的六棱插头插进六棱扳手插口内,并将手柄插进手柄插孔内。本实用新型结构巧妙,设计合理,可根据需要更换扳手头,适用范围广,且便于存放,具有很大的使用价值。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型的俯视结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型的仰视结构示意图。

[0011] 图中,扳手本体1、六棱扳手插口2、呆扳手插口3、手柄插孔4、手柄5六棱插头6、中部磁铁7、六棱扳手吸附磁铁8、呆扳手吸附磁铁9、呆扳手插头10、六棱扳手头11、六棱扳手存放孔12、呆扳手存放孔13。

### 具体实施方式

[0012] 以下为本实用新型的较佳实施方式,但并不因此而限定本实用新型的保护范围。

[0013] 如图所示,一种可更换扳手头的扳手,由扳手本体1、六棱扳手插口2、呆扳手插口3、手柄插孔4、手柄5、六棱插头6、中部磁铁7、六棱扳手吸附磁铁8、呆扳手吸附磁铁9、呆扳手插头10、六棱扳手头11、六棱扳手存放孔12、呆扳手存放孔13组成;其特征是所述扳手本体1的左端下部固定着一个六棱扳手插口2,该插口上有六棱插孔,且在该插口上方有六棱扳手吸附磁铁8固定在扳手本体1上;扳手本体1的右端固定着呆扳手插口3,呆扳手插口3上固定着呆扳手吸附磁铁9;在扳手本体1上部中间固定着中部磁铁7,在中部磁铁7右侧有个手柄插孔4位于扳手本体1上,且扳手本体1的下部有用于安放六棱扳手头11和呆扳手插头10的六棱扳手存放孔12和呆扳手存放孔13;所述手柄5的下端固定着六棱插头6,且六棱插头6可以插进手柄插孔4内。

[0014] 所述六棱扳手头11上部的插接部分规格一样,六棱扳手头11可插入六棱扳手插口2内。

[0015] 所述呆扳手插头10上部的插接部分规格一样,呆扳手插头10可插入呆扳手插口3内。

[0016] 所述手柄插孔4与六棱扳手插口2的规格相同,当使用呆扳手插头10拧螺丝时,可以将手柄5插进六棱扳手插孔2内。

[0017] 本实用新型设计了一种可更换扳手头的扳手,该扳手有两种不同的扳手头,且扳手头可以更换,方便人们使用。当使用呆扳手插头10时,选用合适的呆扳手插头10插入呆扳手插口3内,并将手柄5插进六棱扳手插口2内,转动手柄5便可以轻松地转动螺母;需要使用六棱插头6时,选用合适的六棱插头6插进六棱扳手插口2内,并将手柄5插进手柄插孔4内。本实用新型结构巧妙,设计合理,可根据需要更换扳手头,适用范围广,且便于存放,具有很大的使用价值。

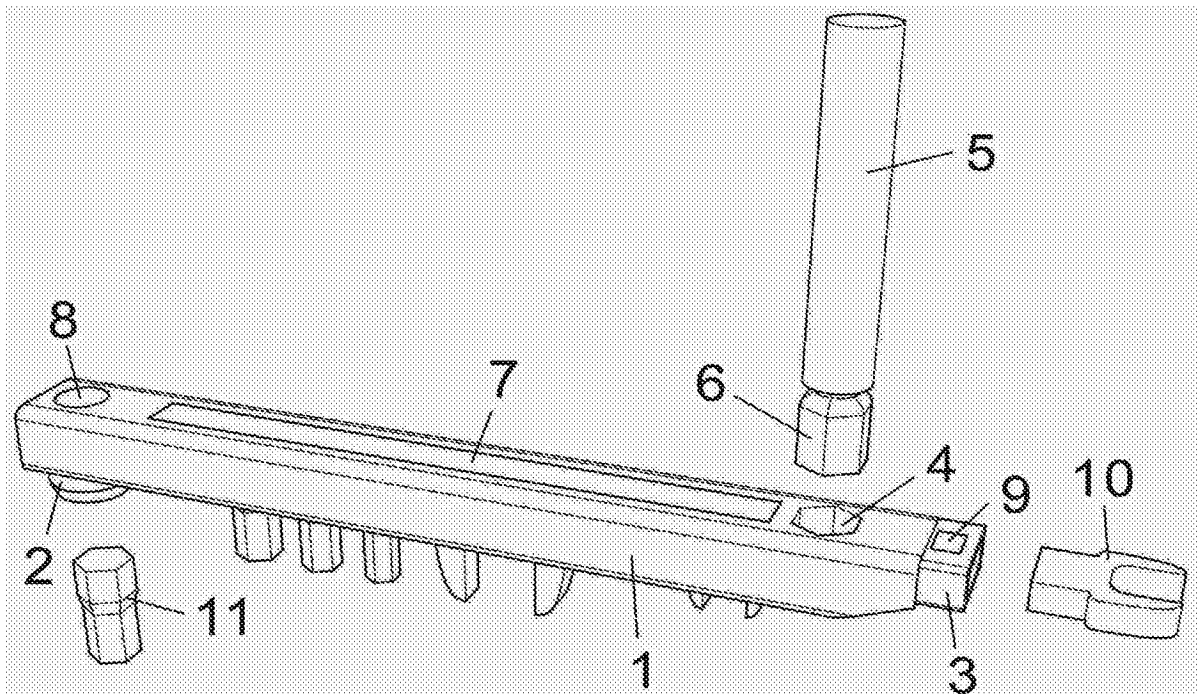


图1

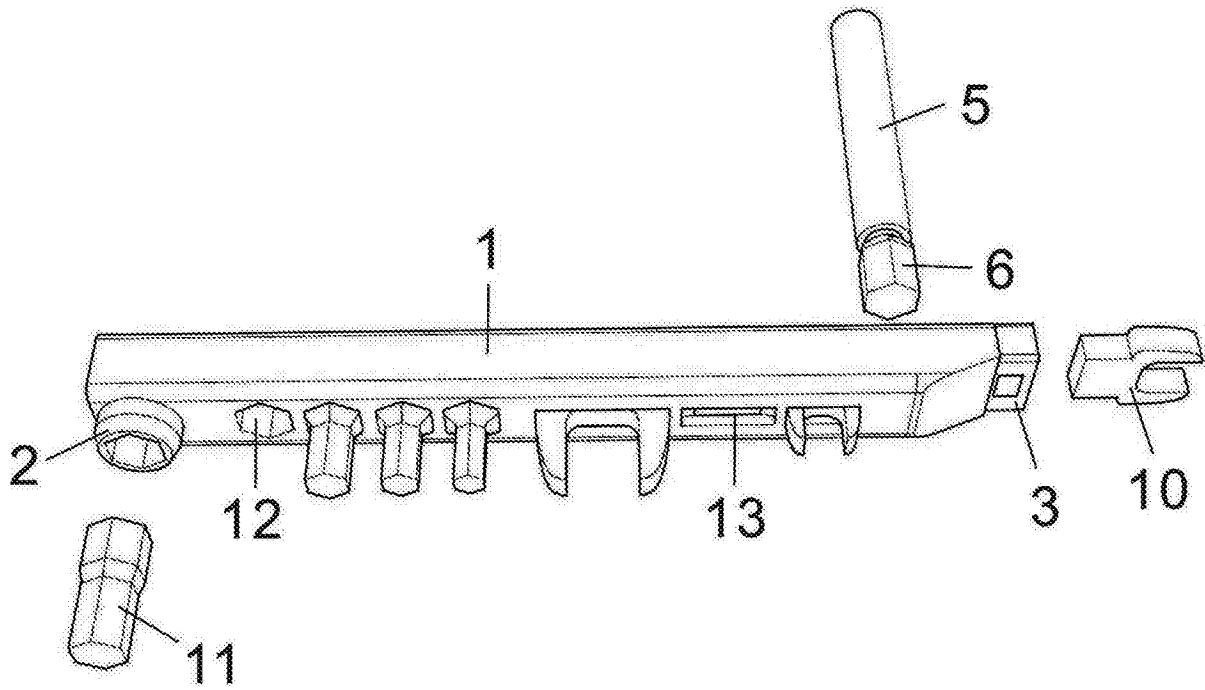


图2