



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203993670 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420259225. 4

(22) 申请日 2014. 05. 20

(73) 专利权人 天津市吉源元印刷制品有限公司

地址 300270 天津市滨海新区大港海兴路
106 号

(72) 发明人 王连月

(51) Int. Cl.

B25B 13/56 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

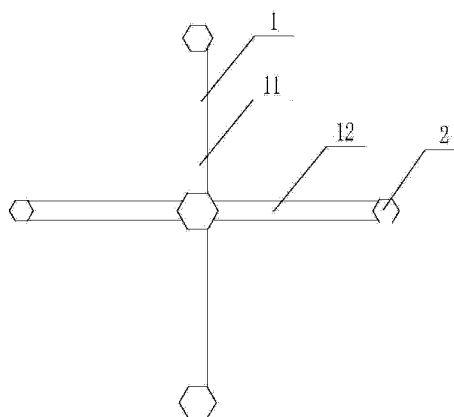
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多规格扳手

(57) 摘要

本实用新型提供一种多规格扳手,包括扳手体和扳手头,所述扳手体由第一扳柄、第二扳柄和第三扳柄构成,所述第一扳柄和第二扳柄呈十字型布置,第三扳柄垂直于第一、二扳柄所构成的平面,所述三个扳柄的两端均设有不同规格的扳手头。所述扳手体为一体成型结构。本实用新型结构强度高,制造成本低,操作简单,携带方便,能提高工作效率。



1. 一种多规格扳手,其特征在于:包括扳手体(1)和扳手头(2),所述扳手体(1)由第一扳柄(11)、第二扳柄(12)和第三扳柄(13)构成,所述第一扳柄(11)和第二扳柄(12)呈十字型布置,第三扳柄(13)垂直于第一、二扳柄所构成的平面,所述三个扳柄的两端均设有不同规格的扳手头(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种多规格扳手,其特征在于:所述扳手体(1)为一体成型结构。

3. 根据权利要求1所述的一种多规格扳手,其特征在于:所述扳手头(2)为外六角扳头。

4. 根据权利要求1所述的一种多规格扳手,其特征在于:所述扳手头(2)为内六角扳头。

5. 根据权利要求1所述的一种多规格扳手,其特征在于:所述扳手头(2)的规格分别为 $\phi 4$ 、 $\phi 5$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 和 $\phi 10$ 。

6. 根据权利要求5所述的一种多规格扳手,其特征在于:所述 $\phi 10$ 的扳手头(2)设置在第三扳柄(13)上。

一种多规格扳手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种五金工具,尤其涉及一种多规格扳手。

背景技术

[0002] 传统的扳手都是单件工具,每件只是 1-2 个规格,对于外出作业增加负重载荷,带来诸多不便,另外,每件工具只要扳手头磨损就要丢弃,如果一个扳手具有多种规格的扳手头更换使用,不仅能减轻作业人员的负重,提高工作效率,还可以减少浪费,降低成本。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是提供一种多规格扳手,扳手体上具有多种规格的扳手头,扳手体采用一体成型设计,结构强度高,方便操作。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种多规格扳手,包括扳手体和扳手头,所述扳手体由第一扳柄、第二扳柄和第三扳柄构成,所述第一扳柄和第二扳柄呈十字型布置,第三扳柄垂直于第一、二扳柄所构成的平面,所述三个扳柄的两端均设有不同规格的扳手头。

[0005] 进一步,所述扳手体为一体成型结构。

[0006] 进一步,所述扳手头为外六角扳头。

[0007] 进一步,所述扳手头为内六角扳头。

[0008] 进一步,所述扳手头的规格分别为 $\phi 4$ 、 $\phi 5$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 和 $\phi 10$ 。

[0009] 进一步,所述 $\phi 10$ 的扳手头设置在第三扳柄上。

[0010] 本实用新型具有的优点和积极效果是:结构强度高,操作简单,携带方便,能提高工作效率。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图 2 是图 1 的左视图。

[0013] 图中:1- 扳手体;2- 扳手头;11- 第一扳柄;12- 第二扳柄;13- 第三扳柄。

具体实施方式

[0014] 一种多规格扳手,如图 1 所示,包括扳手体 1 和扳手头 2,所述扳手体 1 由第一扳柄 11、第二扳柄 12 和第三扳柄 13 构成,所述第一扳柄 11 和第二扳柄 12 呈十字型布置,如图 2 所示,第三扳柄 13 垂直于第一、二扳柄所构成的平面,所述三个扳柄的两端均设有不同规格的扳手头 2。

[0015] 所述扳手体 1 为一体成型结构。

[0016] 所述扳手头 2 为外六角扳头。

[0017] 所述扳手头 2 为内六角扳头。

[0018] 所述扳手头的规格分别为 $\phi 4$ 、 $\phi 5$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 和 $\phi 10$ 。

[0019] 所述 $\phi 10$ 的扳手头 2 设置在第三扳柄 13 上。

[0020] 第一扳柄 11、第二扳柄 12 和第三扳柄 13 的横截面为圆形或正多边形。使用时, 无需反复寻找和匹配扳手, 即可方便的进行操作, 大大提高了工作效率。另外, 扳手头 2 的大小可以随实际情况匹配更换。

[0021] 以上对本实用新型的实施例进行了详细说明, 但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例, 不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型范围所作的均等变化与改进等, 均应仍归属于本专利涵盖范围之内。

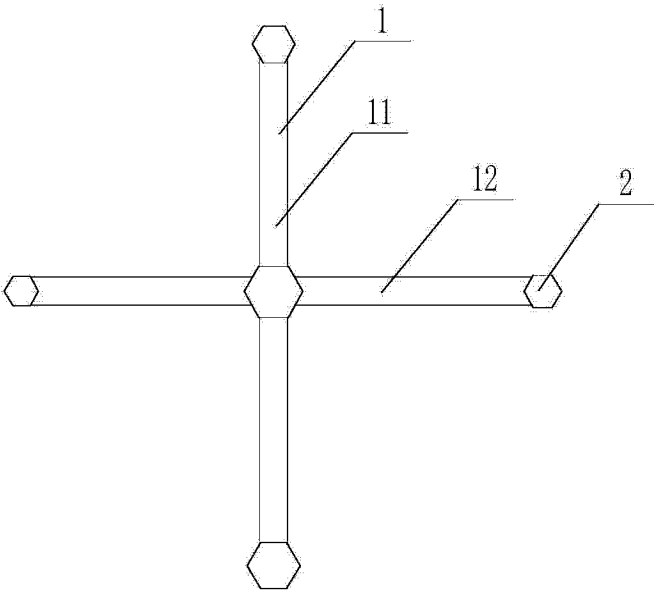


图 1

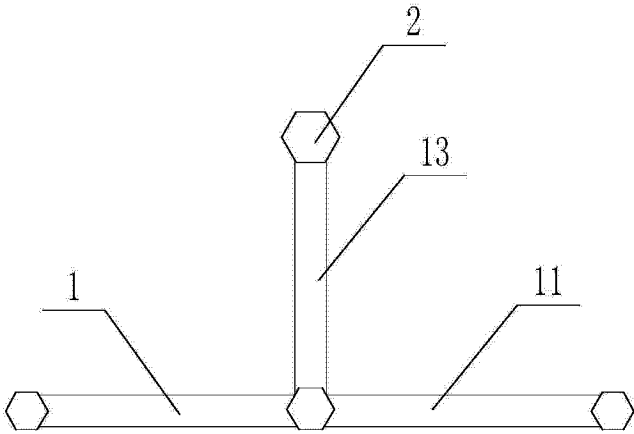


图 2