

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101992431 A

(43) 申请公布日 2011.03.30

(21) 申请号 200910017698.7

(22) 申请日 2009.08.19

(71) 申请人 王建鹏

地址 265716 山东省龙口市龙口经济开发区
海岱工业园河南路宏泰工具有限公司

(72) 发明人 王建鹏

(51) Int. Cl.

B25B 13/56 (2006.01)

B25B 23/00 (2006.01)

B25B 13/06 (2006.01)

B25B 13/04 (2006.01)

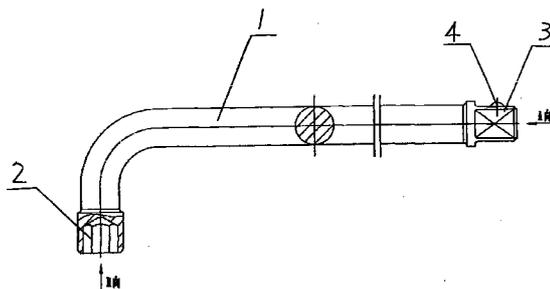
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

L 型扳手

(57) 摘要

本发明属工具，具体涉及一种拆装螺栓、螺帽用的一种 L 型扳手。其特征是：在 L 型弯杆短端上设内方孔、长端上设外方。具有结构简单、构思新颖、可与直杆式套筒扳手连接组合，增加扳手杆长度的优点。



1. 一种 L 型扳手,其特征是 :在 L 型弯杆 (1) 短端上设内方孔 (2)、长端上设外方 (3)。
2. 按权利要求 1 所述的一种 L 型扳手,其特征是 :所述长端外方上设紧固装置。
3. 按权利要求 2 所述的一种 L 型扳手,其特征是 :所述的紧固装置为在外方 (3) 的一个表面上设镶嵌槽,镶嵌槽内设回位弹簧和钢珠 (4)。
4. 按权利要求 1 所述的一种 L 型扳手,其特征是 :所述的内方孔 (2) 为四方,外方 (3) 为四方。
5. 按权利要求 1 所述的一种 L 型扳手,其特征是 :所述的内方孔 (2) 为六方,外方 (3) 为六方。
6. 按权利要求 1 所述的一种 L 型扳手,其特征是 :所述的内方孔 (2) 为四方,外方 (3) 为六方。
7. 按权利要求 1 所述的一种 L 型扳手,其特征是 :所述的内方孔 (2) 为六方,外方 (3) 为四方。

L 型扳手

[0001] 技术领域：本发明属工具，具体涉及一种拆装螺栓、螺帽用的一种 L 型扳手。

[0002] 背景技术：目前使用的 L 型扳手其在弯杆长短端上均是内方孔，只适合于拆装外方孔式螺栓和螺帽，其功能单一，不能用于拆装带内方孔式螺栓和螺帽等，限制了 L 型扳手使用范围。

[0003] 发明内容：本发明的目的是提供一种结构简单、构思新颖、可与直杆式套筒扳手连接组合，增加扳手杆长度的 L 型扳手。

[0004] 本发明的技术方案是：一种 L 型扳手，其特征是：在 L 型弯杆短端上设内方孔、长端上设外方。

[0005] 由于采用上述技术方案，对内、外式螺栓和螺帽等均可拆装，具有结构简单、构思新颖、可与直杆式套筒扳手连接组合，增加扳手杆长度的优点。

[0006] 附图说明：以下结合附图和具体实施例来对本发明的技术方案做详细说明。图 1 是本发明内方孔为六方、外方为四方的结构示意图。图 2 是图 1 的 B 向视图。图 3 是 1 的 A 向视图。图 4 是本发明内方孔、外方均为六方的结构示意图。

具体实施方式：

[0007] 实施例 1，参考图 1-图 3，一种 L 型扳手，在 L 型弯杆 1 短端上设六方内方孔 2、长端上设四方外方 3，长端外方孔上设紧固装置，紧固装置为在外方 3 的一个表面上设镶嵌槽，镶嵌槽内设回位弹簧和钢珠 4。

[0008] 实施例 2，参考图 4，其与实施例 1 的区别在于在 L 型弯杆 1 短端上设六方内方孔 2、长端上设六方外方 3，

[0009] 实施例 3，与实施例 1 的区别在于在 L 型弯杆 1 短端上设四方内方孔 2、长端上设六方外方 3。

[0010] 实施例 4，与实施例 1 的区别在于在 L 型弯杆 1 短端上设六方内方孔 2、长端上设四方外方 3。

[0011] 本发明的内方孔、外方还可以设计成八方或十二方，或者是八方与四方、六方的组合。

