(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201960495 U
(45)授权公告日 2011.09.07

(21)申请号 201120065433.7

(22)申请日 2011.03.11

(73)专利权人 长乐力恒锦纶科技有限公司
地址 350218 福建省福州市长乐市滨海工业区

(72)发明人 蔡辉

(74)专利代理机构 福州市鼓楼区京华专利事务所（普通合伙） 35212
代理人 翁素华

(51)Int.Cl.
B25B 13/48(2006.01)
B25B 23/16(2006.01)

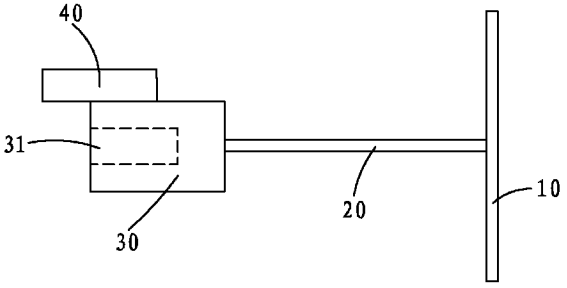
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种改进型阀门扳手

(57)摘要

一种改进型阀门扳手，包括手柄和扳手头部，所述手柄包括把手、立杆，所述把手和立杆呈“T”字型；所述扳手头部包括一与所述立杆相连接的套筒，以及与该套筒相连接的挡止块；所述套筒中心具有与阀门的阀体相配合的槽。所述套筒呈圆柱体。本实用新型的手柄采用“T”型把手，方便双手用力，不仅省力，并且适合远距离操作。



CN 201960495 U

1. 一种改进型阀门扳手，包括手柄和扳手头部，其特征在于：所述手柄包括把手、立杆，所述把手和立杆呈“T”字型；所述扳手头部包括一与所述立杆相连接的套筒，以及与该套筒相连接的挡止块；所述套筒中心具有与阀门的阀体相配合的槽。

2. 如权利要求 1 所述的一种改进型阀门扳手，其特征在于：所述套筒呈圆柱体。

一种改进型阀门扳手

【技术领域】

[0001] 本实用新型属于五金工具类的制造领域，具体涉及一种改进型阀门扳手。

【背景技术】

[0002] 现有的机械设备中所使用的阀门扳手结构如图 1 和图 2 所示，包括手柄 1 和扳手头部 2，扳手头部 2 呈“F”型，具有两挡止块 3、4，还具有一与阀体形状相配合的套筒 5。两挡止块 3、4 的作用是使手柄在 90 度范围内旋转。这种结构的阀门扳手使用时，尽管手柄 1 具有向外弯折的弯折部，方便用力。但当阀体很大时，使不上力，造成阀门开闭很困难。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单，省力的改进型阀门扳手。

[0004] 本实用新型采用以下技术方案解决上述技术问题：

[0005] 一种改进型阀门扳手，包括手柄和扳手头部，所述手柄包括把手、立杆，所述把手和立杆呈“T”字型；所述扳手头部包括一与所述立杆相连接的套筒，以及与该套筒相连接的挡止块；所述套筒中心具有与阀门的阀体相配合的槽。

[0006] 所述套筒呈圆柱体。

[0007] 本实用新型的优点在于：手柄采用“T”型把手，方便双手用力，不仅省力，并且适合远距离操作。

【附图说明】

[0008] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步的描述。

[0009] 图 1 是现有技术阀门扳手的主视图。

[0010] 图 2 是图 1 的左视图。

[0011] 图 3 是本实用新型阀门扳手的主视图。

[0012] 图 4 是图 3 的左视图。

【具体实施方式】

[0013] 如图 3 和图 4 所示，一种改进型阀门扳手，包括手柄和扳手头部，所述手柄包括把手 10、立杆 20，把手 10 和立杆 20 呈“T”字型；扳手头部包括一与立杆 20 相连接的套筒 30，以及与该套筒 30 相连接的挡止块 40；套筒 30 呈圆柱体，套筒 30 中心具有与阀门的阀体相配合的槽 31。

[0014] 使用时，将套筒 30 中心的槽 31 套入阀门的阀体上，用双手握紧把手 10，进行旋转，挡止块 40 可以保证把手 10 在 90 度范围内旋转，防止旋转过度。

[0015] 本实用新型结构简单、手柄采用“T”型把手，方便双手用力，不仅省力，并且适合远距离操作。

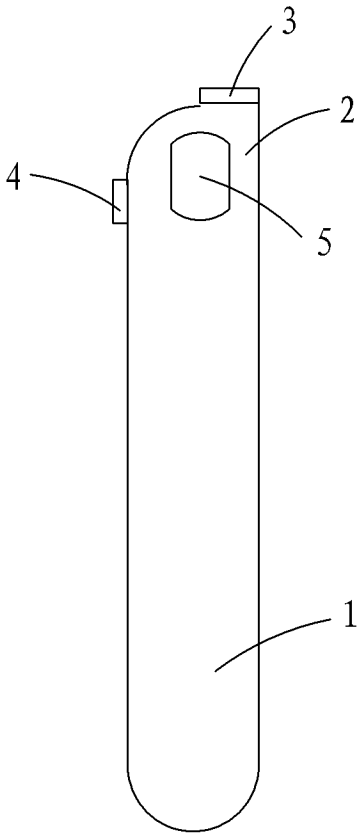


图 1

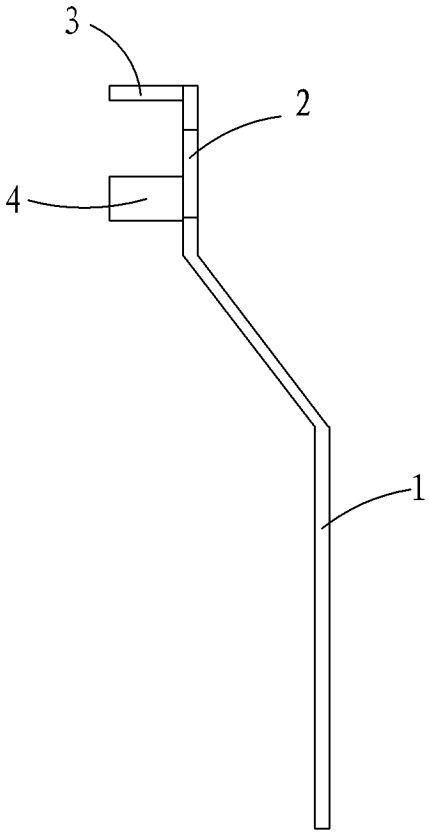


图 2

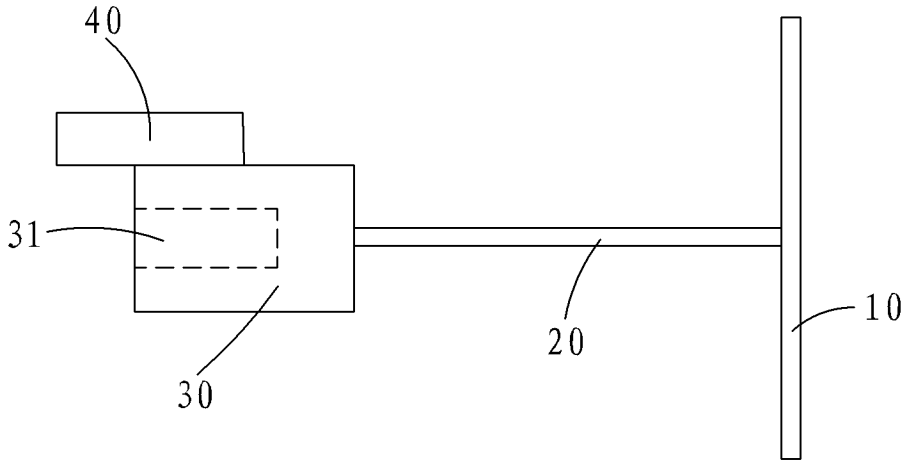


图 3

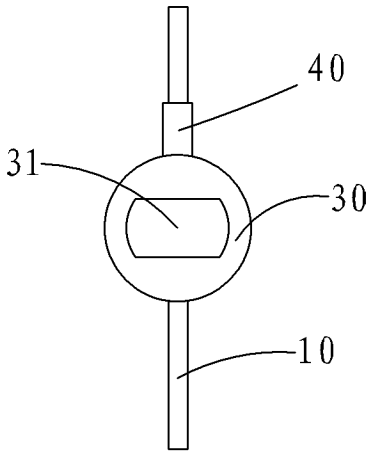


图 4