



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201792318 U

(45) 授权公告日 2011.04.13

(21) 申请号 201020525684.4

(22) 申请日 2010.09.09

(73) 专利权人 杨南

地址 046100 山西省长治市屯留县永康小区
115 号

(72) 发明人 杨南

(74) 专利代理机构 山西五维专利事务所(有限
公司) 14105

代理人 贾俊峰

(51) Int. Cl.

B25C 1/02 (2006.01)

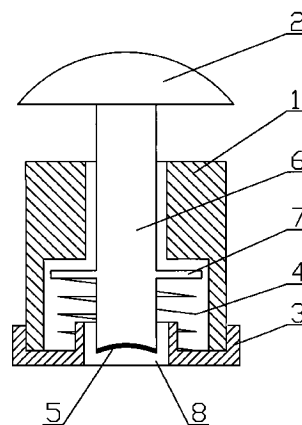
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

图钉机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种图钉机,包括机体、操纵杆、扣盖、弹簧和磁铁片,所述操纵杆由杆头、杆身、杆身上的固定件和磁铁片组成,杆身贯穿机体,扣盖通过螺纹拧在机体内径大的一端,盖体内的弹簧顶紧上述杆身上的固定件。本实用新型结构简单、制造简便。能方便地将图钉压入指定位置,不仅省力,还不会出现歪、斜、折现象。



1. 一种图钉机，包括机体、操纵杆、扣盖、弹簧和磁铁片，其特征在于：

所述机体为空心圆柱体，其空心部分上半段内径小，下半段内径大；

所述操纵杆由杆头、杆身、杆身上的固定件和磁铁片组成，杆头与杆身螺纹连接，固定件固定在杆身下部，杆底固定磁铁片，杆身与机体等长；

上述操纵杆的杆头外露在机体外，杆身贯穿机体，带有固定件的一段位于机体内径大的部分；

所述扣盖盖体中间有一圆孔，圆孔直径略大于杆身直径，盖体内固定一弹簧，扣盖通过螺纹拧在机体内径大的一端，盖体内的弹簧顶紧上述杆身上的固定件；

上述弹簧张开后的长度，应大于固定件离杆身末端的距离，而略小于机体内径大的部分的长度。

图钉机

[0001] 技术领域：本实用新型属于日常生活用品，尤其涉及一种图钉机。

[0002] 背景技术：图钉是人们日常生活中经常使用的东西，它结构简单，使用范围广。但由于器件比较小，钉按时不太方便，而且容易按歪，按斜，按折。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种图钉机，能方便地将图钉压入指定位置，不仅省力，还不会出现歪、斜、折现象。

[0004] 本实用新型包括机体、操纵杆、扣盖、弹簧和磁铁片；

[0005] 所述机体为空心圆柱体，其空心部分上半段内径小，下半段内径大；

[0006] 所述操纵杆由杆头、杆身、杆身上的固定件和磁铁片组成，杆头与杆身螺纹连接，固定件固定在杆身下部，杆底固定磁铁片，杆身与机体等长；

[0007] 上述操纵杆的杆头外露在机体外，杆身贯穿机体，带有固定件的一段位于机体内径大的部分；

[0008] 所述扣盖盖体中间有一圆孔，圆孔直径略大于杆身直径，盖体内固定一弹簧，扣盖通过螺纹拧在机体内径大的一端，盖体内的弹簧顶紧上述杆身上的固定件；

[0009] 上述弹簧张开后的长度，应大于固定件离杆身末端的距离，而略小于机体内径大的部分的长度。

[0010] 本实用新型的效果在于：结构简单、制造简便。能方便地将图钉压入指定位置，不仅省力，还不会出现歪、斜、折现象。

附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型加以详细说明。

[0012] 图 1 为本实用新型的结构简图；

具体实施方式

[0013] 如图所示：本实用新型包括机体 1、操纵杆、扣盖 3、弹簧 4 和磁铁片 5。机体 1 为空心圆柱体，其空心部分上半段内径小，下半段内径大；

[0014] 所述操纵杆由杆头 2、杆身 6、杆身上的固定件 7 和磁铁片 5 组成，杆头 2 与杆身 6 螺纹连接，固定件 7 固定在杆身 6 的下部，磁铁片 5 固定在杆身 6 的底部；

[0015] 扣盖 3 的盖体中间有一圆孔 8，圆孔 8 的直径略大于杆身 6 的直径，弹簧 4 固定在盖体内，扣盖 3 通过螺纹拧在机体 1 内径大的一端，盖体内的弹簧 4 顶紧上述杆身上的固定件 7；

[0016] 上述弹簧张开后的长度，应大于固定件离杆身末端的距离，而略小于机体内径大的部分的长度。

[0017] 不使用时，本实用新型的操纵杆被弹簧上弹，使用时，将图钉从扣盖 3 上的圆孔放入机体内，由杆底的磁铁片 5 将图钉紧紧吸住，防止脱落。然后，用手按动操纵杆杆头 2，推动杆身 6 向下动作，就可顺利将图钉方方正正固定在特定位置上，然后放开杆头 2，操纵杆自动恢复原位，接着按钉下一个图钉。

[0018] 本实用新型结构简单、制造简便，能方便地将图钉压入指定位置，不仅省力，还不会出现歪、斜、折现象。

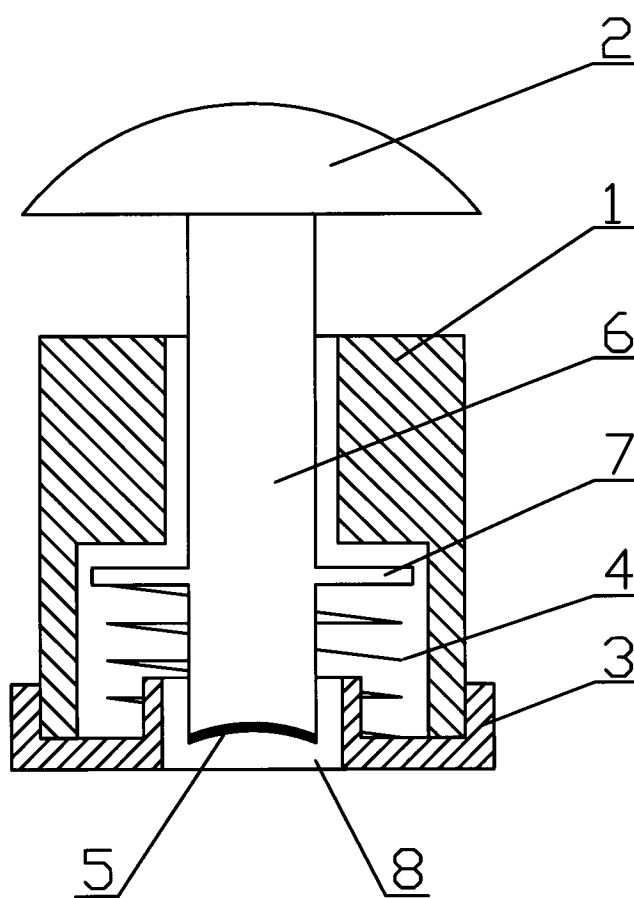


图 1