



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204711984 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 21

(21) 申请号 201520364489. 0

(22) 申请日 2015. 05. 29

(73) 专利权人 郭道广

地址 250200 山东省济南市章丘市明水街道
办四盘村中心大街 320 号

(72) 发明人 郭道广

(74) 专利代理机构 济南千慧专利事务所（普通
合伙企业）37232

代理人 种道北

(51) Int. Cl.

B25C 1/02(2006. 01)

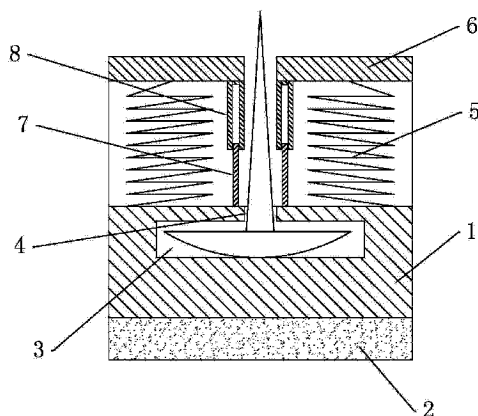
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种图钉按钉器

(57) 摘要

一种图钉按钉器,包括一底座,在底座的底部设有一弹性按块,在底座的上部水平设有一长通孔,在底座的顶部设有一与长通孔相连通的长缝,在底座顶部的长缝两侧分别设有一弹簧,在弹簧的顶部设有一压块,在两弹簧与长缝之间的底座上分别竖直设有一支撑板,在压块上设有一与支撑板相配合的倒U型板,支撑板活动卡设在倒U型板的内部。本实用新型采用上述方案,将图钉放入长通孔内,通过按动具有弹性的弹性按块能够轻松得将图钉按入墙面,避免了对人们的手指造成伤害,同时保护在图钉两侧的支撑板能够避免图钉的弯折,给使用者带来方便,避免了造成图钉的浪费。



1. 一种图钉按钉器,其特征在于:包括一底座,在底座的底部设有一弹性按块,在底座的上部水平设有一长通孔,在底座的顶部设有一与长通孔相连通的长缝,在底座顶部的长缝两侧分别设有一弹簧,在弹簧的顶部设有一压块,在两弹簧与长缝之间的底座上分别竖直设有一支撑板,在压块上设有一与支撑板相配合的倒U型板,支撑板活动卡设在倒U型板的内部。

一种图钉按钉器

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种图钉按钉器。

背景技术：

[0002] 人们通常用图钉在墙上固定纸张，目前，在使用图钉的过程中，如果遇到较硬的墙面，则不容易将图钉按入墙面，由于图钉的后端大都为硬质金属，且施力面积较小，人们在按动的过程中容易对手指造成伤害；同时在按下的过程中容易将图钉折弯从而导致图钉无法使用，给使用者带来不便，同时造成图钉的浪费。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型为了弥补现有技术的不足，提供了一种图钉按钉器，它结构设计合理，能够轻松得将图钉按入墙面，避免了对人们的手指造成伤害，同时能够避免图钉的弯折，给使用者带来方便，避免了造成图钉的浪费，解决了现有技术中存在的问题。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种图钉按钉器，包括一底座，在底座的底部设有一弹性按块，在底座的上部水平设有一长通孔，在底座的顶部设有一与长通孔相连通的长缝，在底座顶部的长缝两侧分别设有一弹簧，在弹簧的顶部设有一压块，在两弹簧与长缝之间的底座上分别竖直设有一支撑板，在压块上设有一与支撑板相配合的倒 U 型板，支撑板活动卡设在倒 U 型板的内部。

[0006] 本实用新型采用上述方案，将图钉放入长通孔内，通过按动具有弹性的弹性按块能够轻松得将图钉按入墙面，避免了对人们的手指造成伤害，同时保护在图钉两侧的支撑板能够避免图钉的弯折，给使用者带来方便，避免了造成图钉的浪费。

附图说明：

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中，1、底座，2、弹性按块，3、长通孔，4、长缝，5、弹簧，6、压块，7、支撑板，8、倒 U 型板。

具体实施方式：

[0009] 为能清楚说明本方案的技术特点，下面通过具体实施方式，并结合其附图，对本实用新型进行详细阐述。

[0010] 如图 1 所示，一种图钉按钉器，包括一底座 1，在底座 1 的底部设有一弹性按块 2，在底座 1 的上部水平设有一长通孔 3，在底座 1 的顶部设有一与长通孔 3 相连通的长缝 4，在底座 1 顶部的长缝两侧分别设有一弹簧 5，在弹簧 5 的顶部设有一压块 6，在两弹簧 5 与长缝 4 之间的底座 1 上分别竖直设有一支撑板 7，在压块 6 上设有一与支撑板 7 相配合的倒 U 型板 8，支撑板 7 活动卡设在倒 U 型板 8 的内部。

[0011] 使用时，将竖直设置的图钉的底部放入长通孔 3 中，图钉的尖锐端从长缝 4 中伸

出,将图钉的尖锐端靠近墙面,按动设置在底座 1 上的弹性按块 2,将底座 1 压向墙面,设置在弹簧 5 底部的压块 6 压紧墙面,随着按动两弹簧 5 被压缩,设置在底座 1 上的支撑板 7 伸入倒 U 型板 8 内,始终将图钉固定在两支撑板 7 及倒 U 型板 8 之间,避免了图钉弯折。当图钉的大部分进入墙面内部后,沿着长通孔 3 的纵向方向移动底座 1,使得图钉从长通孔 3 中脱出,即可完成整个按图钉的过程。

[0012] 采用本实用新型的图钉按钉器,将图钉放入长通孔 3 内,通过按动具有弹性的弹性按块 2 能够轻松得将图钉按入墙面,避免了对人们的手指造成伤害,同时保护在图钉两侧的支撑板 7 能够避免图钉的弯折,给使用者带来方便,避免了造成图钉的浪费。

[0013] 本实用新型未详述之处,均为本技术领域技术人员的公知技术。

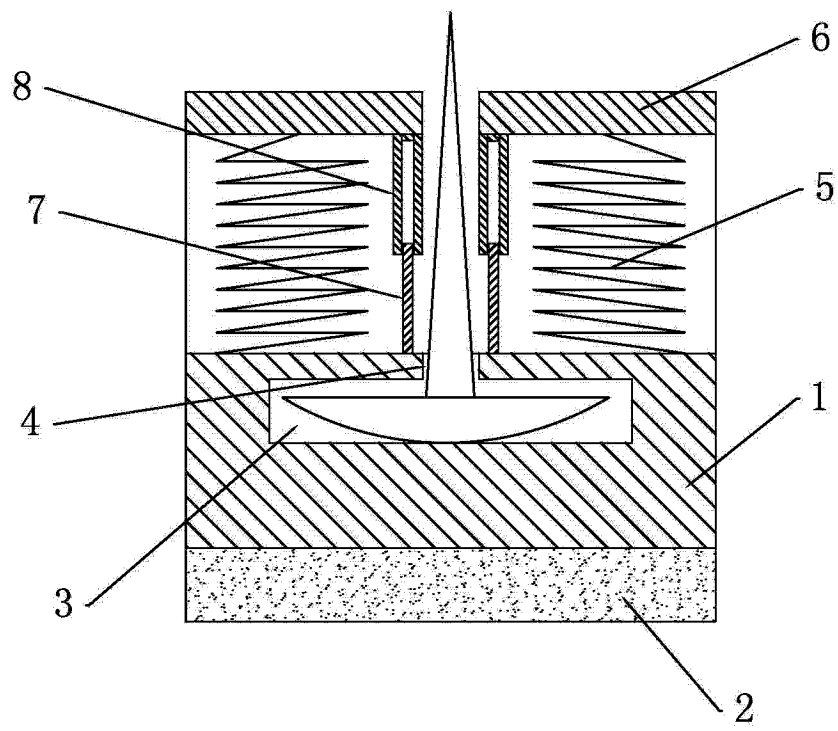


图 1