

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201736193 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 09

(21) 申请号 201020224222. 9

(22) 申请日 2010. 06. 12

(73) 专利权人 程少年

地址 150136 黑龙江省双城市朝阳乡诚乐村
诚乐小学

(72) 发明人 程少年

(74) 专利代理机构 哈尔滨东方专利事务所
23118

代理人 陈晓光

(51) Int. Cl.

B25C 1/02 (2006. 01)

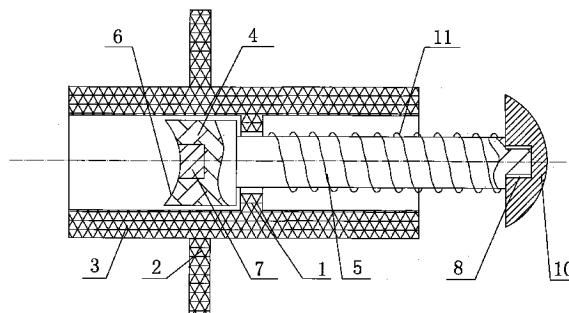
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

图钉器

(57) 摘要

目前市面上没有按图钉的器械,当人们按图钉时,只能用手,给使用者带来一定的难度,特别是老年人和手有残疾的人,就更加的不方便。图钉器,其组成包括:带有内凸台(1)和外凸台(2)的外套(3),所述的外套连接带有凸台(4)的压杆(5),所述的压杆带有凸台的一端具有凹槽,所述的凹槽内装有磁铁(7),所述的压杆的另一端通过螺纹(8)或外螺钉(9)连接压柄(10),所述的压杆在凸台和压柄之间装有弹簧(11)。本实用新型用作按图钉。



1. 一种图钉器,其组成包括:带有内凸台和外凸台的外套,其特征是:所述的外套连接带有凸台的压杆,所述的压杆带有凸台的一端具有凹槽,所述的凹槽内装有磁铁,所述的压杆的另一端通过螺纹或外螺钉连接压柄,所述的压杆在凸台和压柄之间装有弹簧。

2. 根据权利要求1所述的图钉器,其特征是:所述的内凸台位于外套的内径,所述的外凸台位于外套的外径。

3. 根据权利要求1所述的图钉器,其特征是:所述的压杆带有凸台的端面具有凹面。

图钉器

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种用于按图钉的新型器械。

背景技术：

[0002] 目前市面上没有按图钉的器械,当人们按图钉时,只能用手,给使用者带来一定的难度,特别是老年人和手有残疾的人,就更加的不方便。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种利用外套、压杆、压柄和弹簧组装成的新型按压图钉的器械。

[0004] 上述的目的通过以下的技术方案实现：

[0005] 图钉器,其组成包括:带有内凸台和外凸台的外套,所述的外套连接带有凸台的压杆,所述的压杆带有凸台的一端具有凹槽,所述的凹槽内装有磁铁,所述的压杆的另一端通过螺纹或外螺钉连接压柄,所述的压杆在凸台和压柄之间装有弹簧。

[0006] 所述的图钉器,所述的内凸台位于外套的内径,所述的外凸台位于外套的外径。

[0007] 所述的图钉器,所述的压杆带有凸台的端面具有凹面。

[0008] 有益效果：

[0009] 1. 本实用新型填补了国内历史以来没有按图钉器械的空白,有效地解决了人们用手按图钉后产生的疼痛感。

[0010] 2. 本实用新型构造简单,使用方便,节约图钉的使用率,节约经济支出。

[0011] 3. 本实用新型外观优美,体积小,不用时可立式作为饰品摆放。

[0012] 4. 本实用新型组装后全长只有 9 厘米,体态小巧玲珑。

[0013] 5. 本实用新型使用时可瞬间将图钉插入物体内,物品不被损坏,本产品使用简单、易懂。

附图说明：

[0014] 附图 1 是本实用新型用螺纹连接压杆和压柄的结构示意图。

[0015] 附图 2 是本实用新型用外螺钉连接压杆和压柄的结构示意图。

具体实施方式：

[0016] 实施例 1：

[0017] 图钉器,其组成包括:带有内凸台 1 和外凸台 2 的外套 3,所述的外套 3 连接带有凸台 4 的压杆 5,所述的压杆 5 带有凸台的一端具有凹槽,所述的凹槽内装有磁铁 7,所述的压杆 5 的另一端通过螺纹 8 或外螺钉 9 连接压柄 10,所述的压杆 5 在凸台 4 和压柄 10 之间装有弹簧 11。

[0018] 所述的图钉器,所述的内凸台位于外套的内径,所述的外凸台位于外套的外径。

[0019] 所述的图钉器,其特征是:所述的压杆带有凸台的端面具有凹面 6。

[0020] 工作原理:

[0021] 将压杆推向外套的前端,使具有磁铁的一端露出外套,将图钉帽对准压杆的凹端面,利用磁铁吸住图钉,按压压柄,固定住图钉。

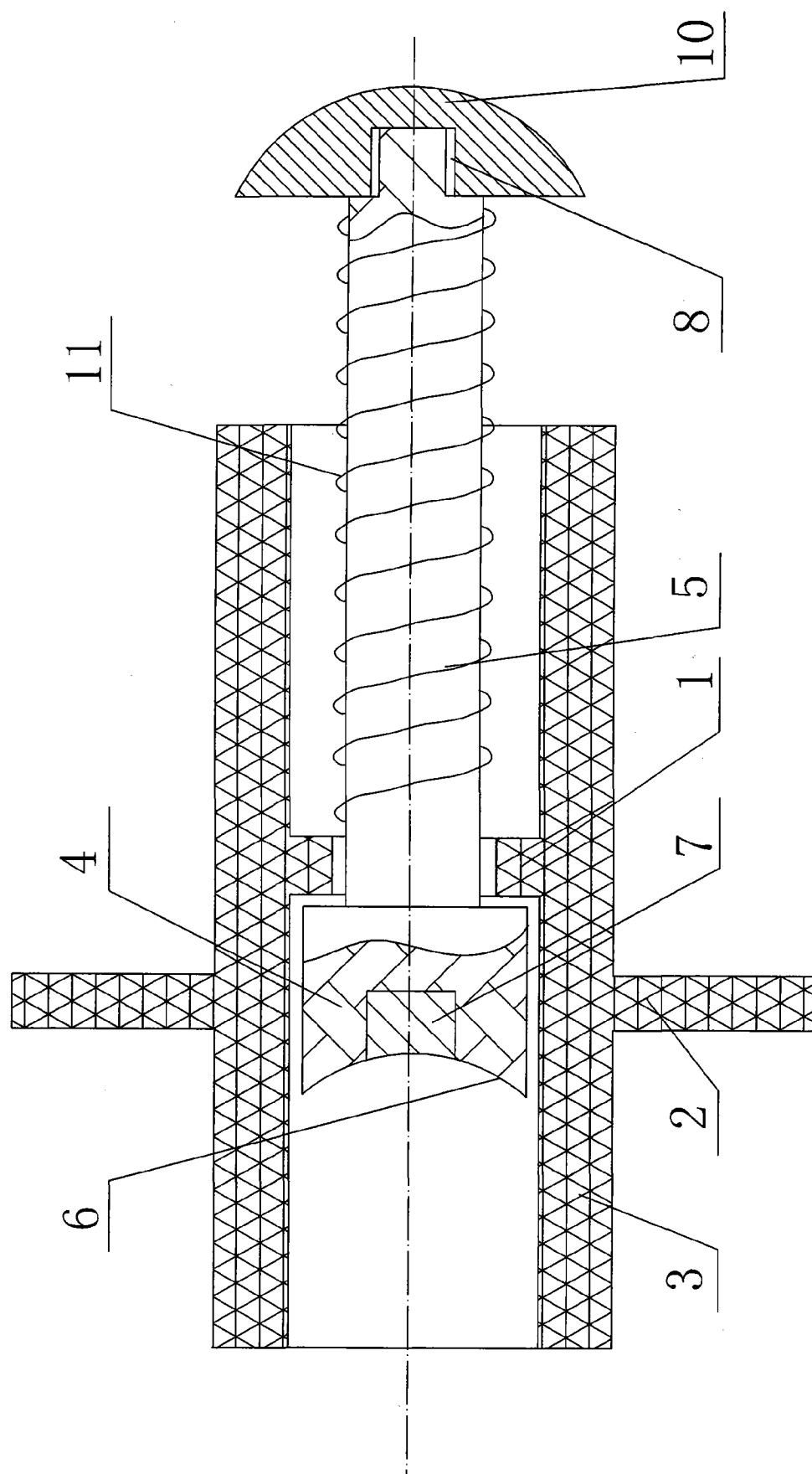


图 1

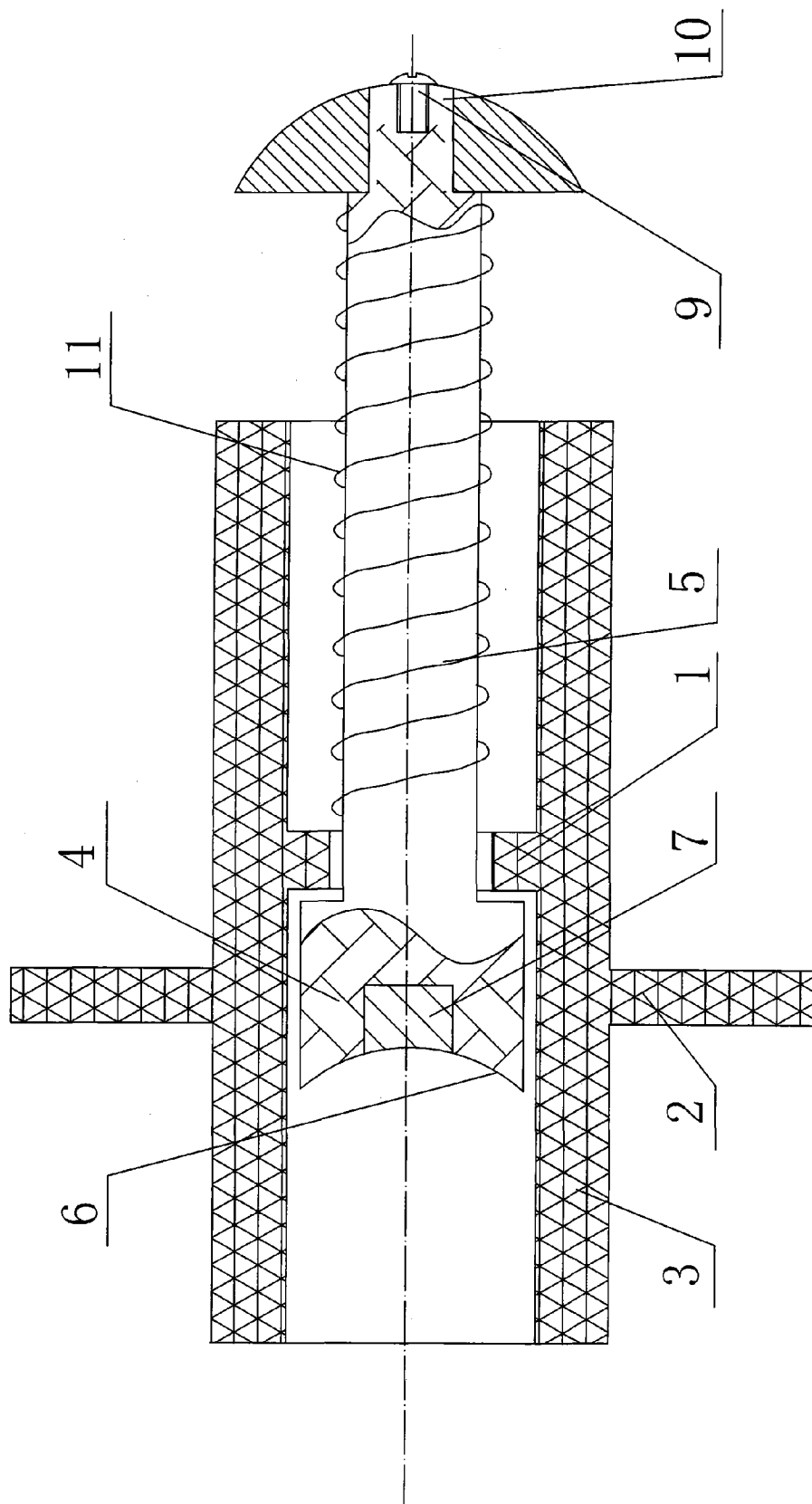


图 2