



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203665467 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 25

(21) 申请号 201320737709. 0

(22) 申请日 2013. 11. 21

(73) 专利权人 重庆寿禄养蜂股份合作社

地址 401220 重庆市长寿区渡舟兴业街 6 幢
1-3 号

(72) 发明人 黄洪云

(51) Int. Cl.

B25C 3/00 (2006. 01)

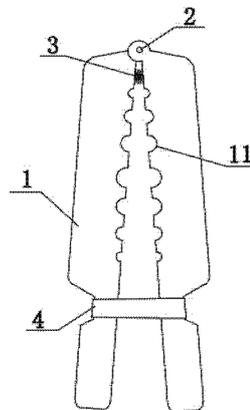
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带弹性的钉钉辅助器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带弹性的钉钉辅助器,包括两个对称相同的夹体,所述两夹体的顶端通过销钉铰接在一起,在两夹体的内侧面之间靠近销钉处设有弹簧,在两夹体之间远离销钉处设有橡筋条,在两夹体的内侧面对称地开设有若干大小不同的缺槽;所述弹簧为压簧;所述橡筋条套在两夹体的外壁上;所述缺槽位于弹簧与橡筋条之间,且缺槽与销钉的轴线平行。本实用新型的钉钉辅助器不需要手扶便可使钉子与物件或墙面保持垂直以防止钉子打歪,避免敲钉子的时候锤子伤到手。本实用新型结构简单,使用安全、方便,因此适宜广泛的推广应用。



1. 一种带弹性的钉钉辅助器,包括两个对称相同的夹体,其特征在于:所述两夹体的顶端通过销钉铰接在一起,在两夹体的内侧面之间靠近销钉处设有弹簧,在两夹体之间远离销钉处设有橡筋条,在两夹体的内侧面对称地开设有若干大小不同的缺槽;所述弹簧为压簧;所述橡筋条套在两夹体的外壁上;所述缺槽位于弹簧与橡筋条之间,且缺槽与销钉的轴线平行。

2. 根据权利要求1所述的带弹性的钉钉辅助器,其特征在于:所述缺槽呈圆弧状。

3. 根据权利要求1或2所述的带弹性的钉钉辅助器,其特征在于:所述缺槽为半圆弧形。

带弹性的钉钉辅助器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种小五金工具,具体的说是涉及一种带弹性的钉钉辅助器。

背景技术

[0002] 众所周知,在现有的家具制作或者日常生活中有很多地方需要使用钉子,人们在钉钉子的时候,很容易出现因为钉子不能垂直墙面放置而打歪的情况,这既浪费了钉子,又会在墙面上留下难看的痕迹;另外,钉钉子的时候锤子也容易砸到手指,从而造成对手指的损伤。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为克服上述现有技术的不足,提供一种带弹性的钉钉辅助器,该钉钉辅助器不需要手扶便可使钉子与物件或墙面保持垂直以防止钉子打歪,避免敲钉子的时候锤子伤到手。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种带弹性的钉钉辅助器,包括两个对称相同的夹体,所述两夹体的顶端通过销钉铰接在一起,在两夹体的内侧面之间靠近销钉处设有弹簧,在两夹体之间远离销钉处设有橡筋条,在两夹体的内侧面对称地开设有若干大小不同的缺槽;所述弹簧为压簧;所述橡筋条套在两夹体的外壁上;所述缺槽位于弹簧与橡筋条之间,且缺槽与销钉的轴线平行。

[0005] 优选的,所述缺槽呈圆弧状。

[0006] 进一步,所述缺槽为半圆弧形。

[0007] 采用本技术方案的实用新型,其有益效果是:本实用新型的钉钉辅助器不需要手扶便可使钉子与物件或墙面保持垂直以防止钉子打歪,避免敲钉子的时候锤子伤到手。本实用新型结构简单,使用安全、方便,因此适宜广泛的推广应用。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图中标号:1、夹体;2、销钉;3、弹簧;4、橡筋条;11、缺槽。

具体实施方式

[0010] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0011] 参见图1,本实用新型的带弹性的钉钉辅助器,包括两个对称相同的夹体1,所述两夹体1的顶端通过销钉2铰接在一起,在两夹体1的内侧面之间靠近销钉2处设有弹簧3,在两夹体1之间远离销钉2处设有橡筋条4,在两夹体1的内侧面对称地开设有若干大小不同的缺槽11;所述弹簧3为压簧;所述橡筋条4套在两夹体1的外壁上;所述缺槽11为半圆弧形,其缺槽11位于弹簧3与橡筋条4之间,且缺槽11与销钉2的轴线平行。

[0012] 使用时,根据选用钉子的大小选择合适的缺槽11,将钉子放入缺槽11,单手握紧

两夹体 1, 然后手持钉钉辅助器移动到需要钉钉处, 使用锤子将钉子钉入, 当钉子钉入到一定程度时, 持钉钉辅助器的手松开, 两夹体 1 在弹簧 3 的作用下会张开, 后取下钉钉辅助器, 再将已钉入到一定程度的钉子继续钉入即可, 使用非常方便。

[0013] 上述仅为本实用新型的一种实施例, 并不用以限制本实用新型, 本领域的技术人员可以对上述结构作各种变化和改进, 凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等, 均应包含在本实用新型的保护范围之内。

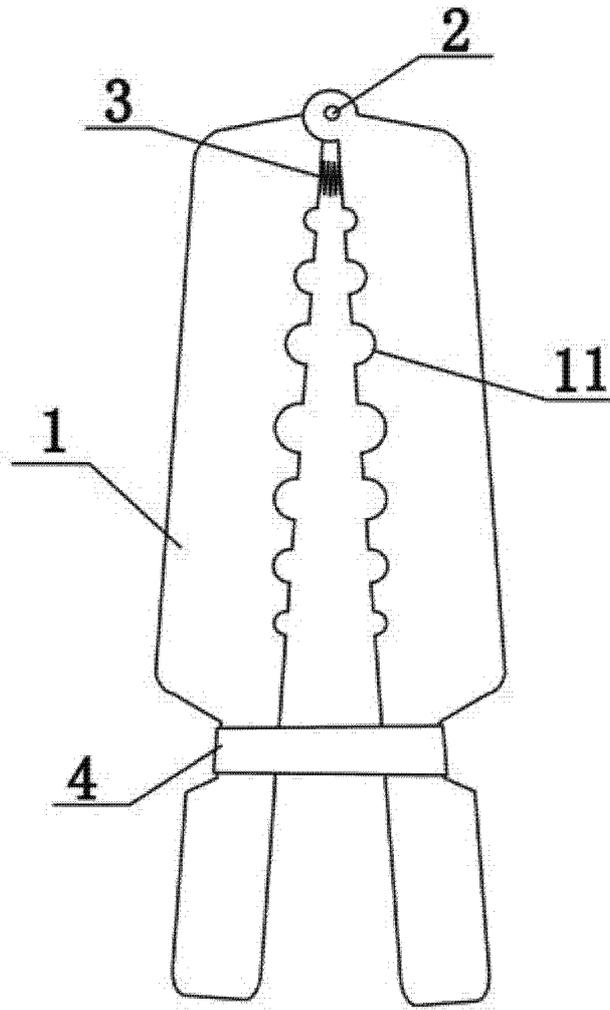


图 1