(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 205285902 U
(45)授权公告日 2016.06.08

(21)申请号 201521004780.3

(22)申请日 2015.12.07

(73)专利权人 王玉波
地址 315400 浙江省宁波市慈溪市三北镇田央村下田央

(72)发明人 王玉波

(74)专利代理机构 北京市东方至睿知识产权代理事务所（特殊普通合伙）11485
代理人 霍金虎

(51)Int.Cl.
A47G 29/087(2006.01)

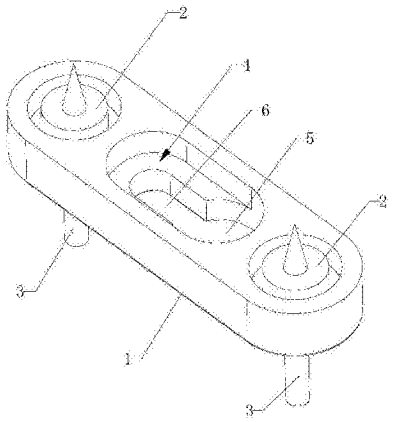
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种墙体暗挂

(57)摘要

本实用新型涉及一种墙体暗挂，包括长椭圆形的支座，所述支座的两端内部均设有钉套，钉套与支座为一体成型结构，钉套的内部活动插接有钢钉，支座顶端面的中部设有长椭圆形凹槽，支座的底端面中部设有与长椭圆形凹槽连通的圆孔，圆孔的一侧设有与其平滑过渡的滑槽。本实用新型的墙体暗挂结构新颖，支座的两端内部设置用于钢钉穿过的钉套，在敲打钢钉时直接手持支座即可，避免手部受伤情况的发生，由于钉套的存在使得钢钉能够顺利的钉入墙体，钉套同时也具有导向作用；另外在支座两端面中部分别设置长椭圆形凹槽和圆孔，圆孔设置在长椭圆形凹槽底端面上，圆孔一侧设置平滑过渡的滑槽，带有帽状头的挂件直接卡入圆孔并卡设在滑槽内部，操作方便。



CN 205285902 U

1.一种墙体暗挂，包括长椭圆形的支座(1)，其特征在于：所述支座(1)的两端内部均设有钉套(2)，钉套(2)与支座(1)为一体成型结构，钉套(2)的内部活动插接有钢钉(3)，支座(1)顶端面的中部设有长椭圆形凹槽(4)，支座(1)的底端面中部设有与长椭圆形凹槽(4)连通的圆孔(5)，圆孔(5)的一侧设有与其平滑过渡的滑槽(6)。

2.根据权利要求1所述的墙体暗挂，其特征在于：所述圆孔(5)的直径不大于长椭圆形凹槽(4)的宽度。

3.根据权利要求1所述的墙体暗挂，其特征在于：所述滑槽(6)的宽度小于圆孔(5)的直径。

一种墙体暗挂

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种墙体暗挂。

背景技术

[0002] 目前人们在挂设相框、电箱等物品时直接采用钢钉挂设，在使用时钢钉十分不美观，而且钢钉也不牢固，长时间使用容易脱落，为了解决上述问题，人们研究出了暗挂，暗挂通过钢钉固定在墙体上，而带有帽状头的挂件直接卡设在暗挂上，使用十分方便，但是传统暗挂结构简单，采用金属片成型，容易变形，而且在使用时，钢钉需要手持，容易敲伤手部，操作不方便，钢钉不容易将暗挂固定在墙体上，而且钢钉也容易弯曲，暗挂的固定十分不方便。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题，本实用新型提供一种墙体暗挂。

[0004] 本实用新型的墙体暗挂，包括长椭圆形的支座，所述支座的两端内部均设有钉套，钉套与支座为一体成型结构，钉套的内部活动插接有钢钉，支座顶端面的中部设有长椭圆形凹槽，支座的底端面中部设有与长椭圆形凹槽连通的圆孔，圆孔的一侧设有与其平滑过渡的滑槽。

[0005] 本实用新型的墙体暗挂，所述圆孔的直径不大于长椭圆形凹槽的宽度。

[0006] 本实用新型的墙体暗挂，所述滑槽的宽度小于圆孔的直径。

[0007] 与现有技术相比本实用新型的有益效果为：本实用新型的墙体暗挂结构新颖，主体采用长椭圆形的支座，结构稳固，支座的两端内部设置用于钢钉穿过的钉套，在敲打钢钉时直接手持支座即可，而无需直接手持钢钉，避免手部受伤情况的发生，由于钉套的存在使得钢钉能够顺利的钉入墙体，钉套同时也具有导向作用；另外在支座两端面中部分别设置长椭圆形凹槽和圆孔，圆孔设置在长椭圆形凹槽底端面上，圆孔一侧设置平滑过渡的滑槽，带有帽状头的挂件直接卡入圆孔并卡设在滑槽内部，操作方便，结构稳定，使用寿命长。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型实施例所述的一种墙体暗挂的结构示意图之一；

[0009] 图2是本实用新型实施例所述的一种墙体暗挂的结构示意图之二。

[0010] 图中：

[0011] 1、支座；2、钉套；3、钢钉；4、长椭圆形凹槽；5、圆孔；6、滑槽。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型，但不用来限制本实用新型的范围。

[0013] 如图1-2所示，一种墙体暗挂，包括长椭圆形的支座1，所述支座1的两端内部均设

有钉套2，钉套2与支座1为一体成型结构，钉套2的内部活动插接有钢钉3，支座1顶端面的中部设有长椭圆形凹槽4，支座1的底端面中部设有与长椭圆形凹槽4连通的圆孔5，圆孔5的一侧设有与其平滑过渡的滑槽6。

[0014] 本实用新型的墙体暗挂，所述圆孔5的直径不大于长椭圆形凹槽4的宽度。

[0015] 本实用新型的墙体暗挂，所述滑槽6的宽度小于圆孔5的直径。

[0016] 本实用新型的墙体暗挂结构新颖，主体采用长椭圆形的支座，结构稳固，支座的两端内部设置用于钢钉穿过的钉套，在敲打钢钉时直接手持支座即可，而无需直接手持钢钉，避免手部受伤情况的发生，由于钉套的存在使得钢钉能够顺利的钉入墙体，钉套同时也具有导向作用；另外在支座两端面中部分别设置圆孔和长椭圆形的凹槽，长椭圆形的凹槽顶端开口，长椭圆形的凹槽的底端面封闭，圆孔设置在长椭圆形凹槽底端面上，圆孔一侧设置平滑过渡的滑槽，带有帽状头的挂件直接卡入圆孔并卡设在滑槽内部，操作方便，结构稳定，使用寿命长。

[0017] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型技术原理的前提下，还可以做出若干改进和变型，这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

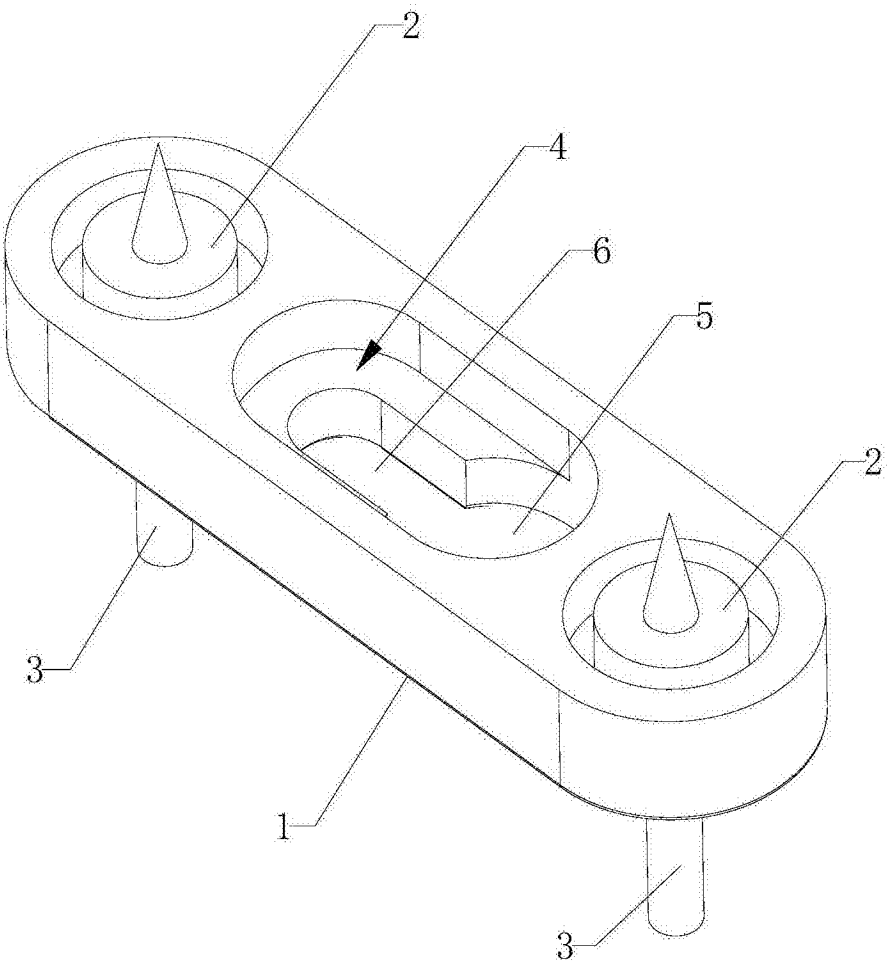


图1

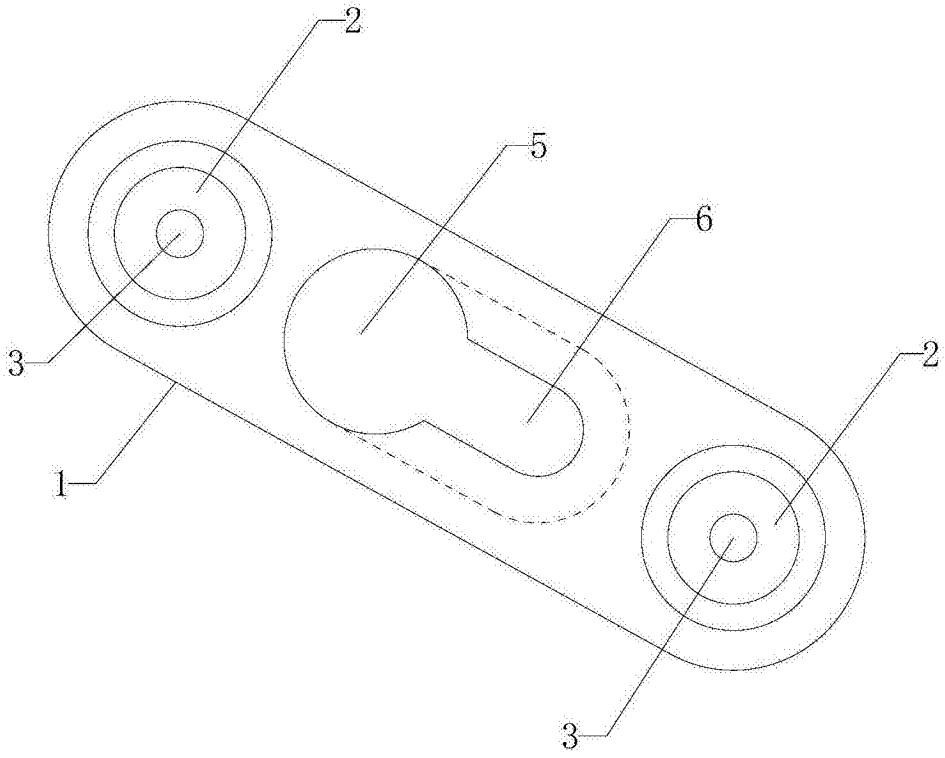


图2