(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 207211974 U
(45)授权公告日 2018.04.10

(21)申请号 201720953530.7

(22)申请日 2017.07.28

(73)专利权人 广西平果力保佳锁业有限责任公司
地址 531400 广西壮族自治区百色市平果县工业园区5号路

(72)发明人 苏家进

(51)Int.Cl.
E05B 9/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

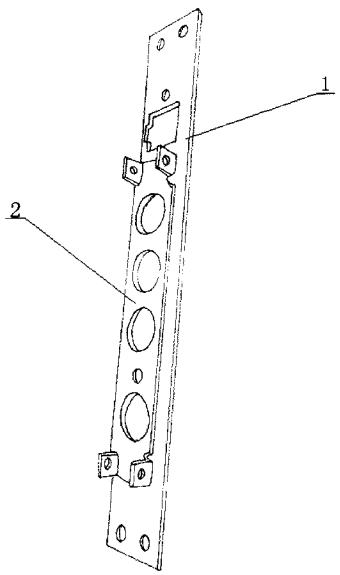
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种加固锁舌保护结构

(57)摘要

一种加固锁舌保护结构。具体包括：该结构是由锁体面板和加强板组成。本实用新型中，在锁体面板上增加了加强板，使锁体面板的厚度增加了1-2倍，其防撞功能也大幅度增加了，继而保护锁舌不受到外力冲击。同时，本实用新型结构简单，生产成本低，而且是在不怎么增加成本的前提下使锁具的安全性能、产品质量大幅提升，市场前景非常好。



CN 207211974 U

1.一种加固锁舌保护结构，其特征在于：该结构是由锁体面板(1)和加强板(2)组成；

所述的锁体面板(1)上设置有锁体固定螺丝孔(3)、面板固定螺丝孔(4)、斜锁舌孔(5)、主锁舌孔一(6)、锁芯固定螺丝孔一(7)、反锁舌孔一(8)；

所述的加强板(2)其两头都设置上壳连接固定位(9)和下壳连接固定位(10)，其中，在上壳连接固定位(9)中设置有螺丝孔一(11)，在下壳连接固定位(10)中设置有螺丝孔二(12)，在加强板(2)上还设置有主锁舌孔二(13)、锁芯固定螺丝孔二(14)、反锁舌孔二(15)；

上述锁体面板(1)和加强板(2)组合时，是把锁体面板(1)和加强板(2)组合起来，组合时，锁体面板(1)上所设有的主锁舌孔一(6)、锁芯固定螺丝孔一(7)、反锁舌孔一(8)是和加强板(2)上所设有的主锁舌孔二(13)、锁芯固定螺丝孔二(14)、反锁舌孔二(15)相对齐，由此形成一个加固锁舌保护结构整体。

一种加固锁舌保护结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种新型门锁配件，具体涉及到一种加固锁舌保护结构。

背景技术

[0002] 锁体面板和锁舌都是锁具的一个重要组成部分。目前，普通的锁体面板其厚度只是20-30厘米，当锁体面板收到外力撞击时，锁体面板则容易变形，安置在锁体面板的锁舌则容易跟着受到撞击，如此一来，不论是锁体面板，还是锁舌都会被外力撞得变形，从而会引锁具开不了或者开启不顺利。

发明内容

[0003] 为了克服上述锁体面板具有的缺陷，本实用新型提供全新的一种加固锁舌保护结构。具体包括：该结构是由锁体面板(1)和加强板(2)组成。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的：

[0005] 一种加固锁舌保护结构，技术方案中在于：该结构是由锁体面板(1)和加强板(2)组成；

[0006] 所述的锁体面板(1)上设置有锁体固定螺丝孔(3)、面板固定螺丝孔(4)、斜锁舌孔(5)、主锁舌孔一(6)、锁芯固定螺丝孔一(7)、反锁舌孔一(8)；

[0007] 所述的加强板(2)其两头都设置上壳连接固定位(9)和下壳连接固定位(10)，其中，在上壳连接固定位(9)中设置有螺丝孔一(11)，在下壳连接固定位(10)中设置有螺丝孔二(12)，在加强板(2)上还设置有主锁舌孔二(13)、锁芯固定螺丝孔二(14)、反锁舌孔二(15)；

[0008] 上述锁体面板(1)和加强板(2)组合时，是把锁体面板(1)和加强板(2)组合起来，组合时，锁体面板(1)上所设有的主锁舌孔一(6)、锁芯固定螺丝孔一(7)、反锁舌孔一(8)是和加强板(2)上所设有的主锁舌孔二(13)、锁芯固定螺丝孔二(14)、反锁舌孔二(15)相对齐，由此形成一个加固锁舌保护结构整体。

[0009] 本实用新型应用原理及过程：

[0010] 本实用新型中，在锁体面板(1)上增加了加强板(2)，使锁体面板(1)的厚度增加了1-2倍，其防撞功能也大幅度增加了，继而保护锁舌不受到外力冲击。

[0011] 本实用新型应用时，是将本实用新型与之配套的上壳、下壳、主锁舌、斜锁舌、反锁舌等其他锁具配件组合起来，既形成一个完整的具有显著防撞功能的新型锁具。

[0012] 本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、本实用新型其结构组成新颖独特、科学合理、功效显著。

[0014] 2、本实用新型中，在锁体面板(1)上增加了加强板(2)，使锁体面板(1)的厚度增加了1-2倍，其防撞功能也大幅度增加了，继而保护锁舌不受到外力冲击。

[0015] 3、本实用新型结构简单，生产成本低，而且是在不怎么增加成本的前提下使锁具的安全性能、产品质量大幅提升，市场前景非常好。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0017] 图2是本实用新型中的锁体面板(1)结构示意图。

[0018] 图3是本实用新型中加强板(2)的结构示意图。

[0019] 在图1中,1是锁体面板,2是加强板。

[0020] 在图2中,1是锁体面板,3是锁体固定螺丝孔,4是面板固定螺丝孔,5是斜锁舌孔,6是主锁舌孔一,7是锁芯固定螺丝孔一,8是反锁舌孔一。

[0021] 在图3中,2是加强板,9是上壳连接固定位,10是下壳连接固定位,11是螺丝孔一,12是螺丝孔二,13是主锁舌孔二,14是锁芯固定螺丝孔二,15是反锁舌孔二。

具体实施方式

[0022] 现结合附图对本实用新型进行详细的说明:

[0023] 本实用新型是由锁体面板(1)和加强板(2)组成。

[0024] 图1所示的是本实用新型的结构示意图。其中,1是锁体面板,2是加强板。

[0025] 图2所示的是本实用新型中的锁体面板(1)结构示意图。锁体面板(1)上设置有锁体固定螺丝孔(3)、面板固定螺丝孔(4)、斜锁舌孔(5)、主锁舌孔一(6)、锁芯固定螺丝孔一(7)、反锁舌孔一(8)。

[0026] 图3所示的是本实用新型中加强板(2)的结构示意图。加强板(2)其两头都设置上壳连接固定位(9)和下壳连接固定位(10),其中,在上壳连接固定位(9)中设置有螺丝孔一(11),在下壳连接固定位(10)中设置有螺丝孔二(12),在加强板(2)上还设置有主锁舌孔二(13)、锁芯固定螺丝孔二(14)、反锁舌孔二(15)。

[0027] 上述锁体面板(1)和加强板(2)组合时,是把锁体面板(1)和加强板(2)组合起来,组合时,锁体面板(1)上所设有的主锁舌孔一(6)、锁芯固定螺丝孔一(7)、反锁舌孔一(8)是和加强板(2)上所设有的主锁舌孔二(13)、锁芯固定螺丝孔二(14)、反锁舌孔二(15)相对齐,由此形成一个加固锁舌保护结构整体。

[0028] 本实用新型应用原理及过程:

[0029] 本实用新型中,在锁体面板(1)上增加了加强板(2),使锁体面板(1)的厚度增加了1-2倍,其防撞功能也大幅度增加了,继而保护锁舌不受到外力冲击。

[0030] 本实用新型应用时,是将本实用新型与之配套的上壳、下壳、主锁舌、斜锁舌、反锁舌等其他锁具配件组合起来,既形成一个完整的具有显著防撞功能的新型锁具。

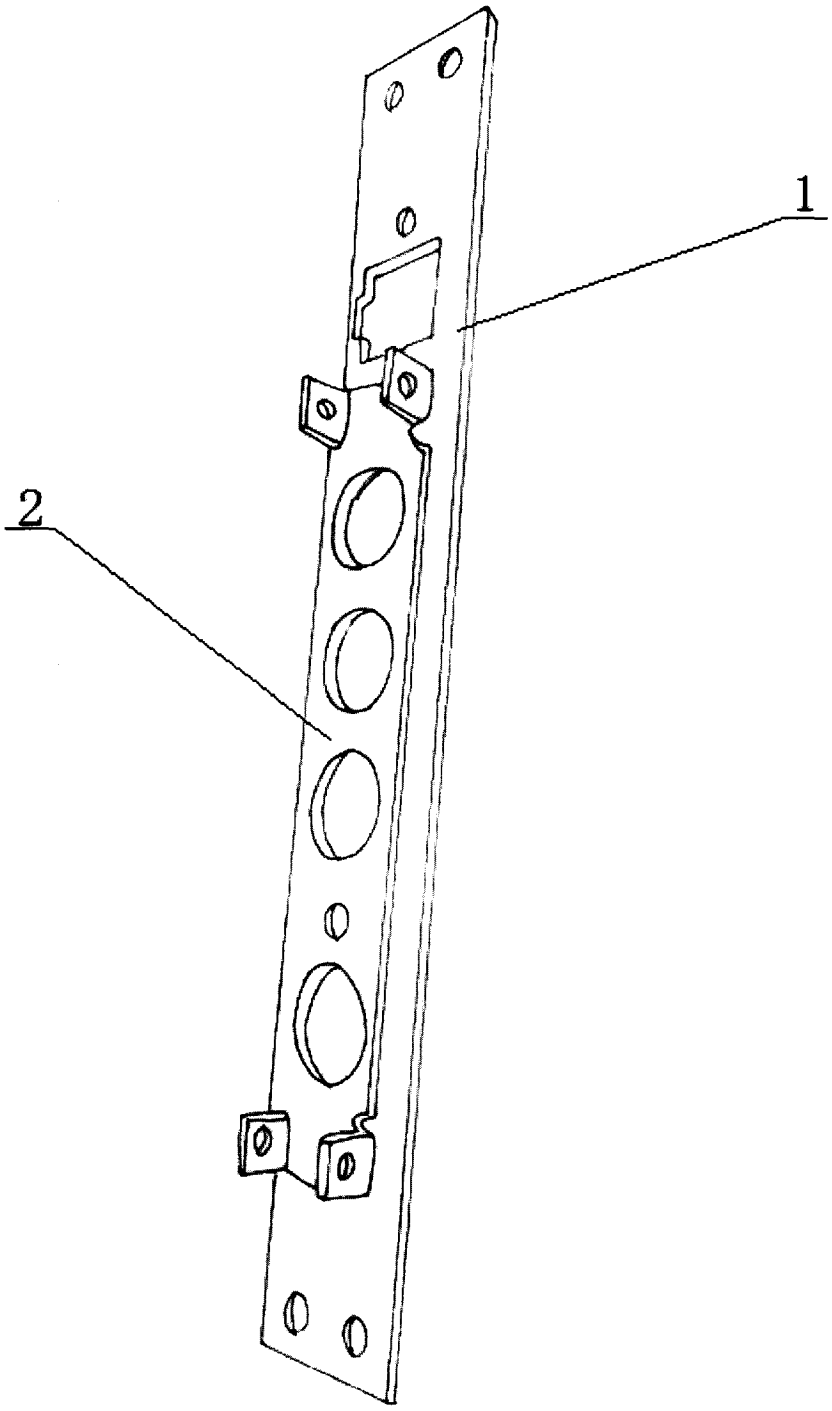


图1

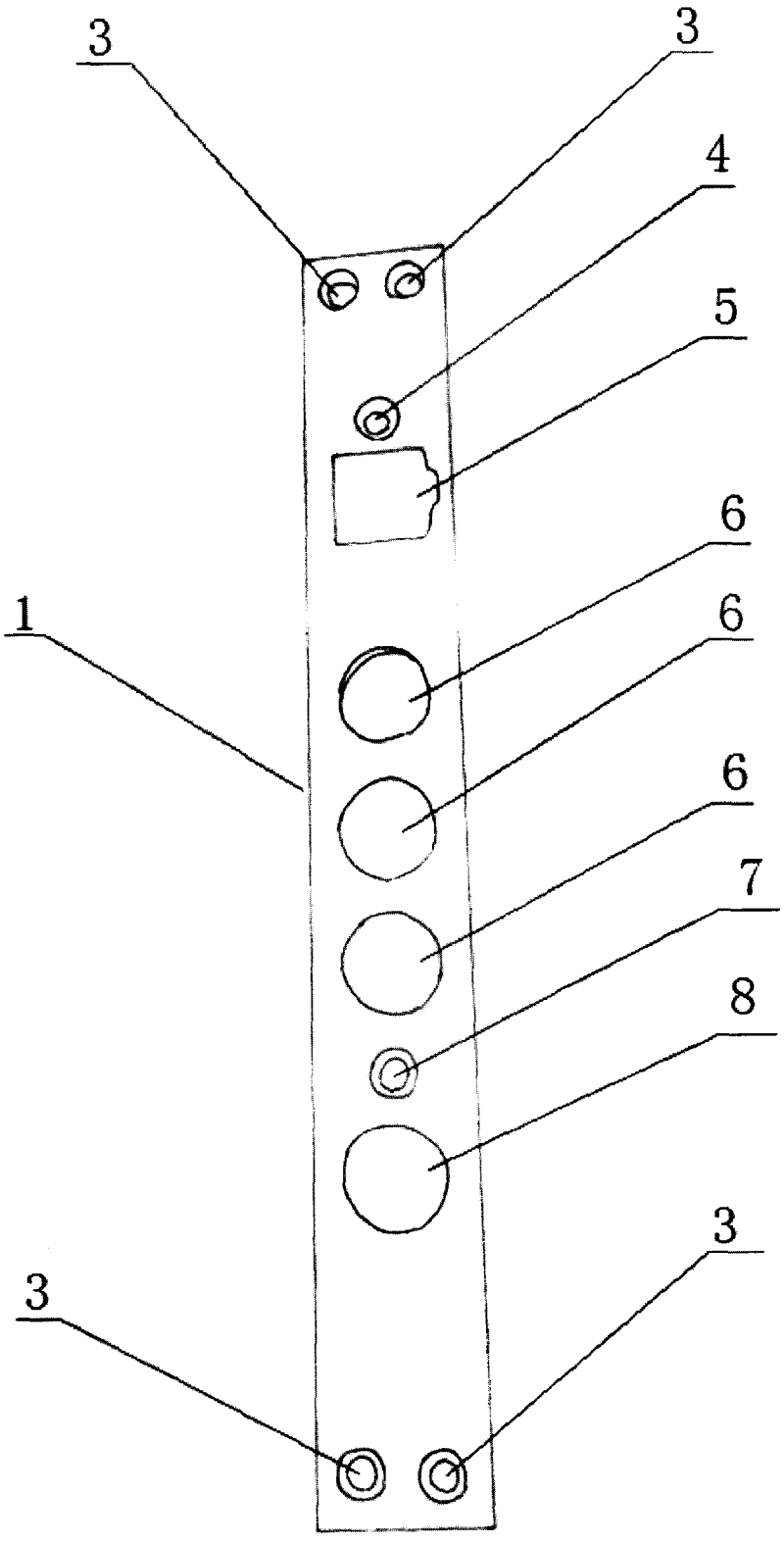


图2

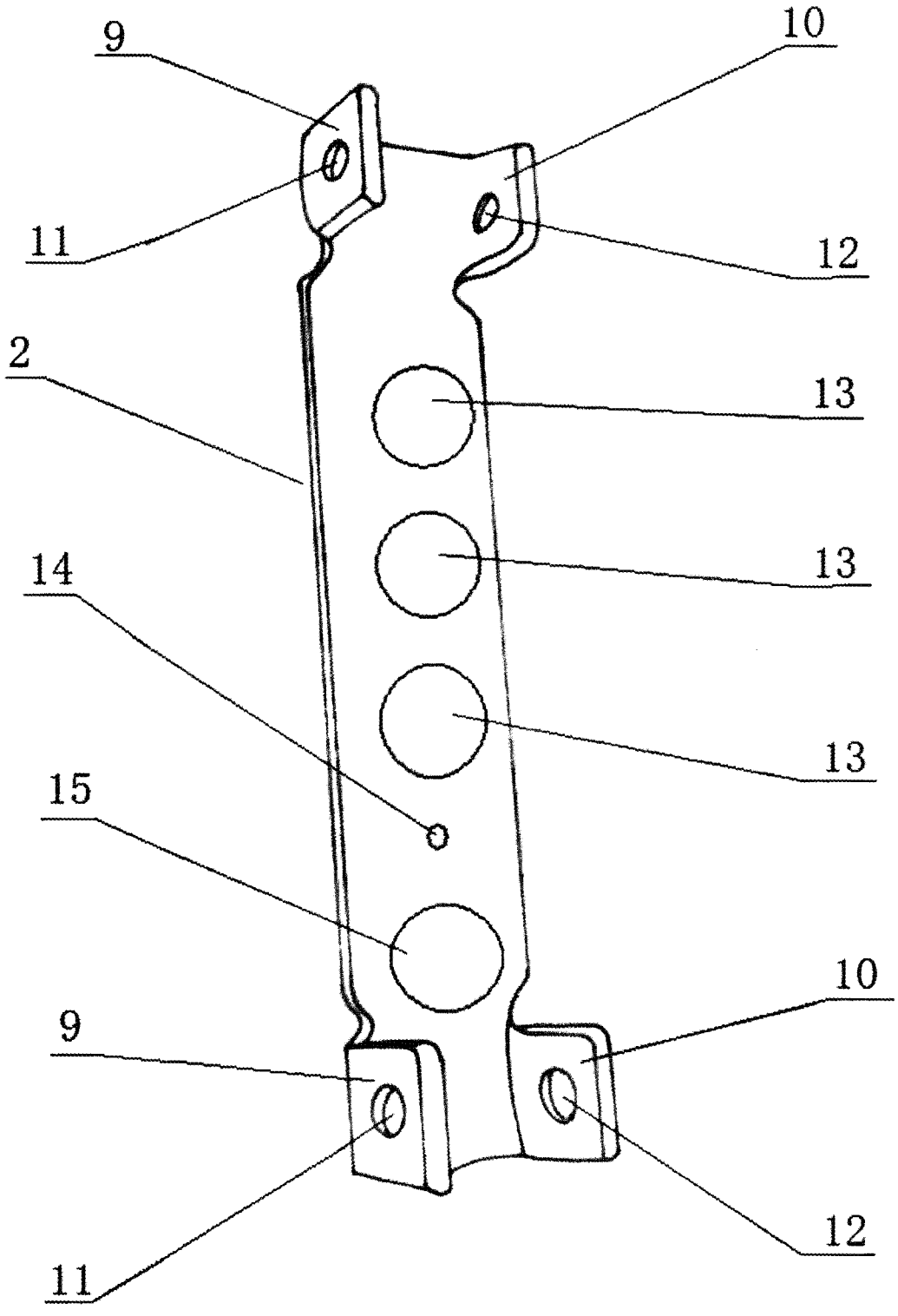


图3