



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201981973 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 21

(21) 申请号 201120020635. X

(22) 申请日 2011. 01. 21

(73) 专利权人 杭州金达塑业有限公司

地址 311106 浙江省杭州市余杭区塘栖镇太平桥工业区

(72) 发明人 曹金松 曹慧坤

(51) Int. Cl.

E06B 7/22(2006. 01)

E06B 7/23(2006. 01)

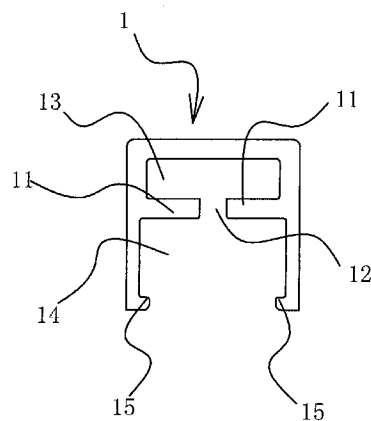
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

门框挡条

(57) 摘要

本实用新型涉及机械技术领域,尤其是涉及一种门框挡条。它解决了现有技术设计不够合理,难以加工制造,成本较高等技术问题。本挡条包括挤塑成型的条形本体,该本体的横截面呈U型,在本体内具有两块沿着本体轴向延伸的板体,两块板体相对置且两者之间具有间隔,所述的板体将本体的横截面分隔成U型底部的内区和U型口部的外区。与现有的技术相比,本门框挡条的优点在于:设计合理,结构简单,机械强度高,易于拆装,并且易于加工制造,生产成本较低。



1. 一种门框挡条,设置在门框上,其特征在于,本挡条包括挤塑成型的条形本体(1),该本体(1)的横截面呈U型,在本体(1)内具有两块沿着本体(1)轴向延伸的板体(11),两块板体(11)相对置且两者之间具有间隔(12),所述的板体(11)将本体(1)的横截面分隔成U型底部的内区(13)和U型口部的外区(14)。

2. 根据权利要求1所述的门框挡条,其特征在于,所述的本体(1)内侧具有位于U型口部且相对置的两条凸起(15),所述的凸起(15)与本体(1)连为一体式结构。

3. 根据权利要求2所述的门框挡条,其特征在于,所述的凸起(15)的表面呈弧形。

4. 根据权利要求1或2或3所述的门框挡条,其特征在于,所述的板体(11)与本体(1)连为一体式结构。

5. 根据权利要求4所述的门框挡条,其特征在于,所述的内区(13)的壁厚大于外区(14)的壁厚。

门框挡条

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械技术领域,尤其是涉及一种门框挡条。

背景技术

[0002] 目前,门框挡条因其韧度、强度、耐热度适中,已广泛应用于各种门框。然而,目前的门框挡条设计不够合理,在嵌接之后容易因晃动或震动而脱落。

[0003] 为此,人们进行了长期的探索,提出了各种各样的解决方案。例如,中国专利文献公开了一种门框挡条[申请号:CN93205279.7],主要包括一“门”形之外框,其顶部对应中央凸设一方形挡框,其特征在于挡框底部,相对中心平分面对称垂直设有两肋,并于该两肋板底部连设一朝外扩张之梯形槽,再以一隔板连接该梯形槽之上边并延至外框两侧。另在梯形槽两侧之斜板上朝内分别设有内卡条和外卡条,使其间形成一卡槽供卡固一片状扣拉板。显然,上述方案虽然在一定程度上提高了结构强度,但是整体结构复杂,难以加工制造。此外,安装拆卸起来都不够方便。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对上述问题,提供一种设计合理,结构简单,易于拆装,机械强度高的门框挡条。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型采用了下列技术方案:本门框挡条,设置在门框上,其特征在于,本挡条包括挤塑成型的条形本体,该本体的横截面呈U型,在本体内具有两块沿着本体轴向延伸的板体,两块板体相对置且两者之间具有间隔,所述的板体将本体的横截面分隔成U型底部的内区和U型口部的外区。

[0006] 在上述的门框挡条中,所述的本体内侧具有位于U型口部且相对置的两条凸起,所述的凸起与本体连为一体式结构。

[0007] 在上述的门框挡条中,所述的凸起的表面呈弧形。

[0008] 在上述的门框挡条中,所述的板体与本体连为一体式结构。

[0009] 在上述的门框挡条中,所述的内区的壁厚大于外区的壁厚。

[0010] 与现有的技术相比,本门框挡条的优点在于:设计合理,结构简单,机械强度高,易于拆装,并且易于加工制造,生产成本较低。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型提供的主视结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型提供的侧视结构示意图。

[0013] 图中,本体1、板体11、间隔12、内区13、外区14、凸起15。

具体实施方式

[0014] 如图1和2所示,本门框挡条设置在门框上,包括挤塑成型的条形本体1,该本体1

的横截面呈U型,在本体1内具有两块沿着本体1轴向延伸的板体11。两块板体11相对置且两者之间具有间隔12。板体11将本体1的横截面分隔成U型底部的内区13和U型口部的外区14。板体11与本体1连为一体式结构。内区13的壁厚大于外区14的壁厚。本体1内侧具有位于U型口部且相对置的两条凸起15,所述的凸起15与本体1连为一体式结构。凸起15的表面呈弧形。

[0015] 本门框挡条表面平整光洁,无明显收缩凹痕、无翘曲、斑纹、气泡、无塑化不良及擦伤等缺陷。

[0016] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0017] 尽管本文较多地使用了本体1、板体11、间隔12、内区13、外区14、凸起15等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

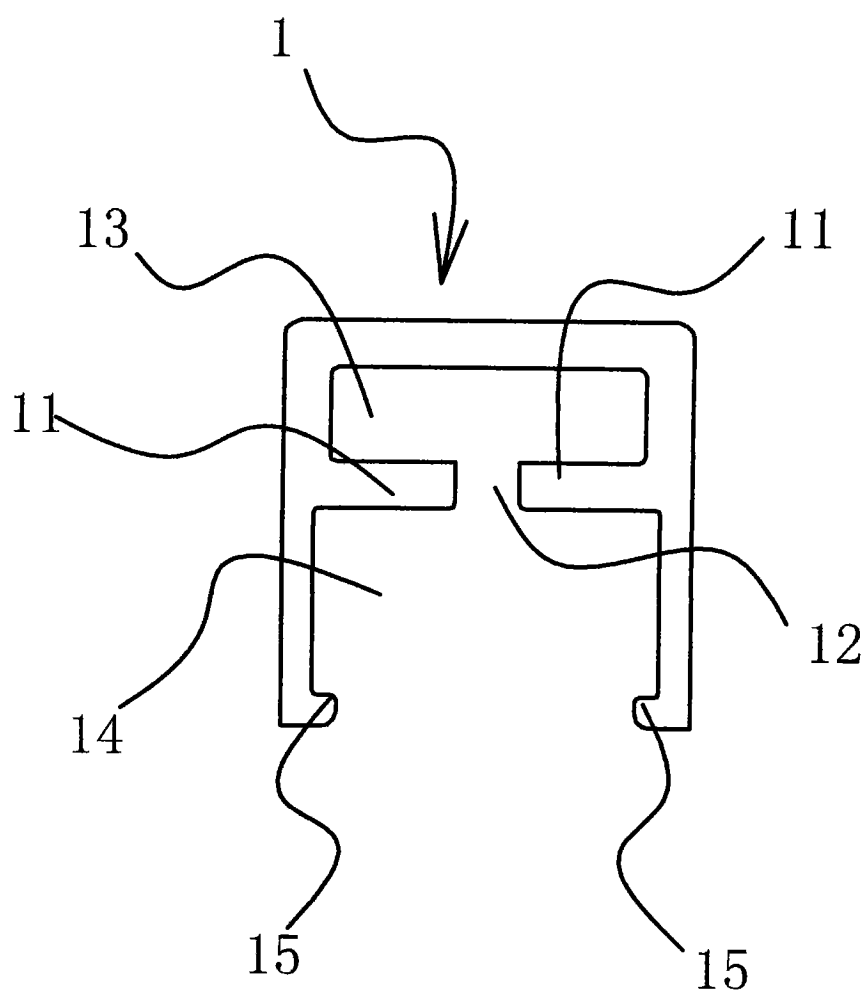


图 1

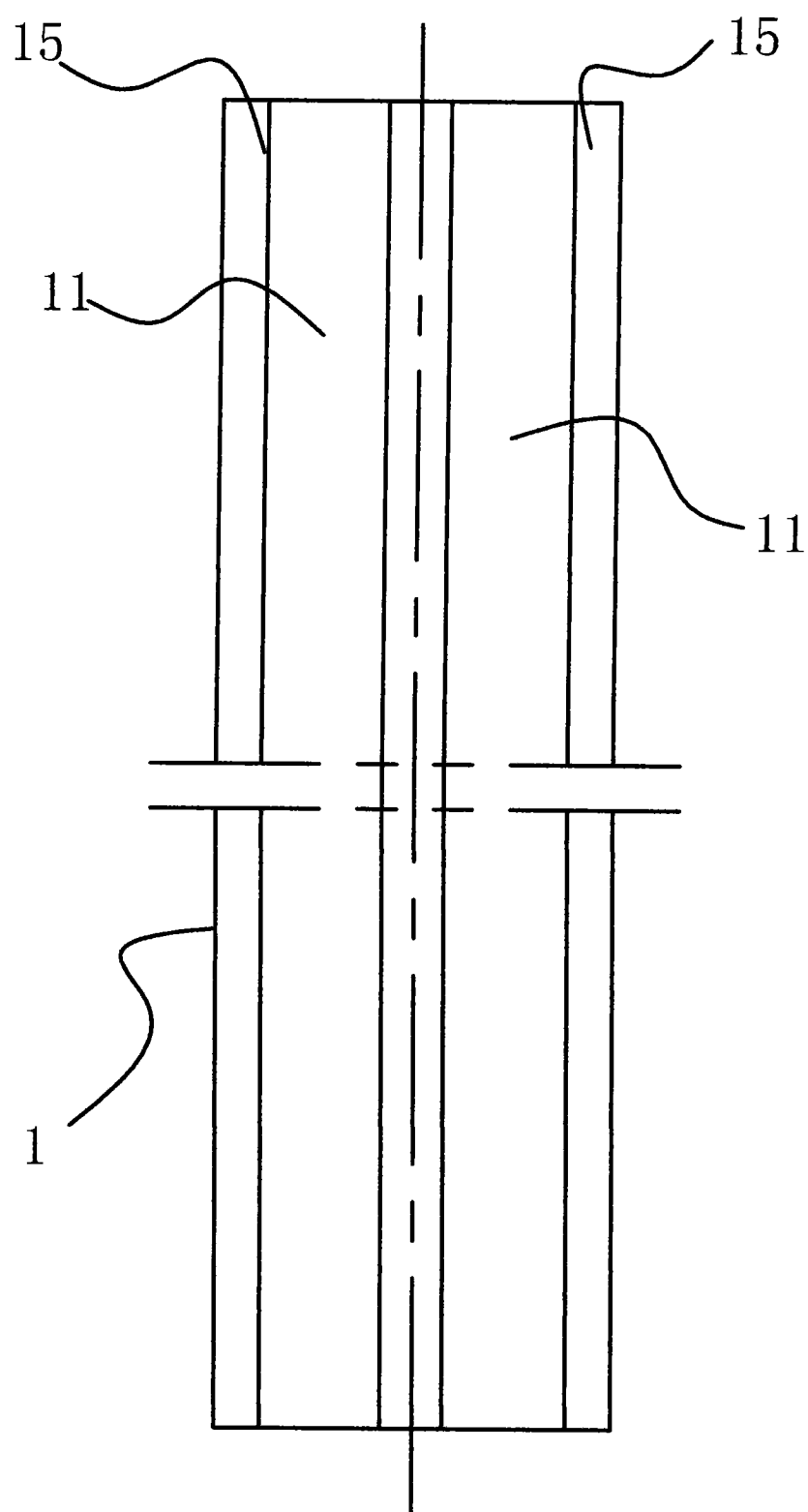


图 2