



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202309934 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120411651. 1

(22) 申请日 2011. 10. 26

(73) 专利权人 四川长虹电器股份有限公司

地址 621000 四川省绵阳市高新区绵兴东路
35 号

(72) 发明人 张巍 张小兵 彭强 陈丽勤

(74) 专利代理机构 成都九鼎天元知识产权代理
有限公司 51214

代理人 詹永斌 钱成岑

(51) Int. Cl.

H04N 5/64 (2006. 01)

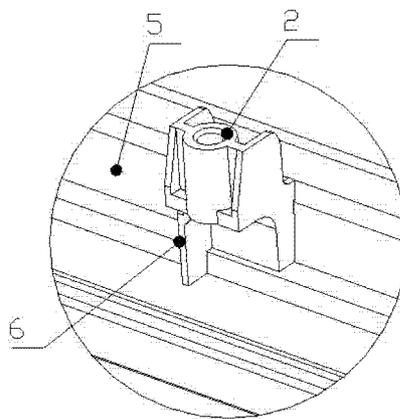
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种用于电视产品的螺钉柱结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于电视产品的螺钉柱结构,包括通过下部的加强筋固定连接于电视面框正面的斜顶螺钉柱,所述斜顶螺钉柱上部直接与电视面框侧壁固定连接,下部仅设有一条加强筋与电视面框正面连接。本实用新型的有益效果是:将加强筋的数量减少到一根,减小了因为与电视面框正面连接过多而导致的表面质量较差的可能性,还使得在进行模具制造时滑块滑出的方向可以选择,从而可以将电视面框做得更窄;同时,将斜顶螺钉柱直接与电视面框侧壁固定连接,保证了足够的强度。



1. 一种用于电视产品的螺钉柱结构,包括通过下部的加强筋(6)固定连接于电视面框(5)正面的斜顶螺钉柱(2),其特征在于:所述斜顶螺钉柱(2)上部直接与电视面框(5)侧壁固定连接,下部仅设有一条加强筋(6)与电视面框(5)正面连接。

一种用于电视产品的螺钉柱结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种螺钉柱结构,特别是一种用于电视产品的螺钉柱结构。

背景技术

[0002] 随着电视产品发展的日新月异,超窄、超薄已经成为电视产品的主流发展方向,表面质量的好坏因直接影响产品的销售而一直受到整机生产厂家的关注。但是现有电视面框 1 的斜顶螺钉柱 2 为保证螺钉柱的强度,基本上都是通过多条连接筋 3 与现有电视面框 1 正面连接,有一个滑块滑出方向 4,如图 1 所示。这样的结构不仅牺牲了部分面框表面质量、而且由于斜顶滑块的原因,超窄一直是行业发展的瓶颈。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的发明目的在于:针对上述存在的问题,提供一种用于电视产品的螺钉柱结构。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是这样的:一种用于电视产品的螺钉柱结构,包括通过下部的加强筋固定连接于电视面框正面的斜顶螺钉柱,所述斜顶螺钉柱上部直接与电视面框侧壁固定连接,下部仅设有一条加强筋与电视面框正面连接。

[0005] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:将加强筋的数量减少到一根,减小了因为与电视面框正面连接过多而导致的表面质量较差的可能性,还使得在进行模具制造时滑块滑出的方向可以选择,从而可以将电视面框做得更窄;同时,将斜顶螺钉柱直接与电视面框侧壁固定连接,保证了足够的强度。

附图说明

[0006] 图 1 是现有电视产品的螺钉柱结构。

[0007] 图 2 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 3 是图 2 所示实用新型中斜顶滑块滑出的两个可选择方向的俯视示意图。

[0009] 图中标记:1 为现有电视面框,2 为斜顶螺钉柱,3 为连接筋,4 为斜顶滑块滑出方向,5 为电视面框,6 为加强筋,7 为方向一,8 为方向二。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图,对本实用新型作详细的说明。

[0011] 如图 2 所示,一种用于电视产品的螺钉柱结构,包括通过下部的加强筋 6 固定连接于电视面框 5 正面的斜顶螺钉柱 2,所述斜顶螺钉柱 2 上部直接与电视面框 5 侧壁固定连接,下部仅设有一条加强筋 6 与电视面框 5 正面连接。

[0012] 如图 3 所示,由于只采用了一条加强筋 6,斜顶滑块滑出的方向可以有方向一 7、方向二 8 两个方向,从而减小了对窄边框面框尺寸上的限制。

[0013] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,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。

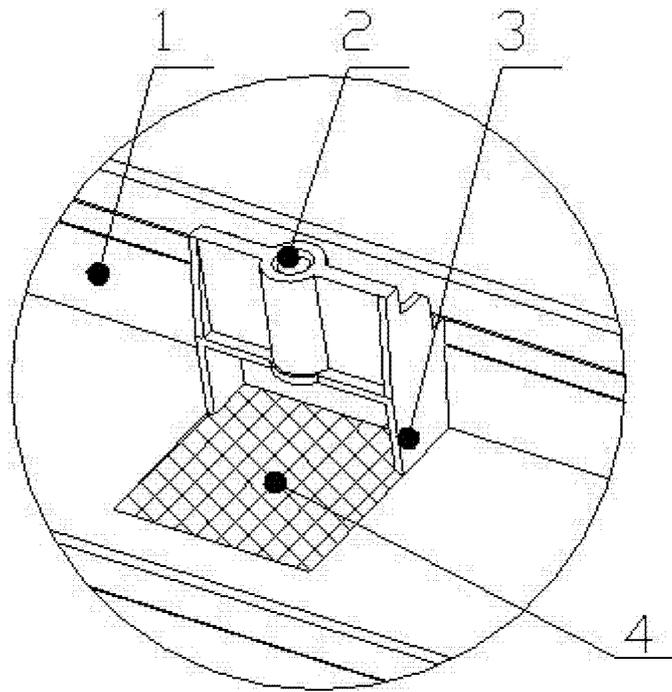


图 1

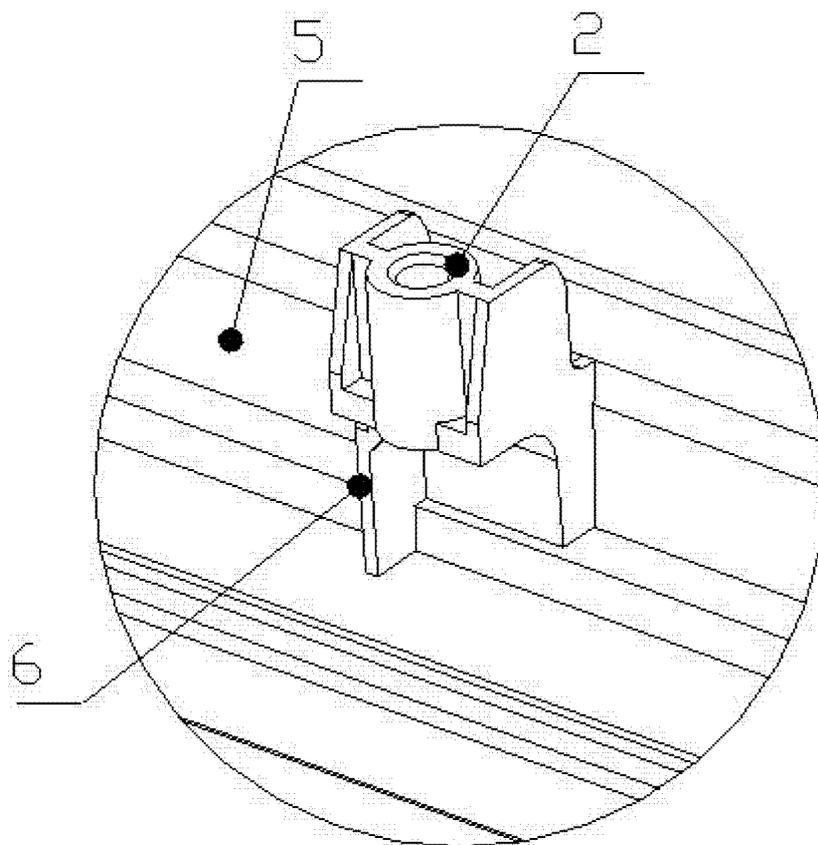


图 2

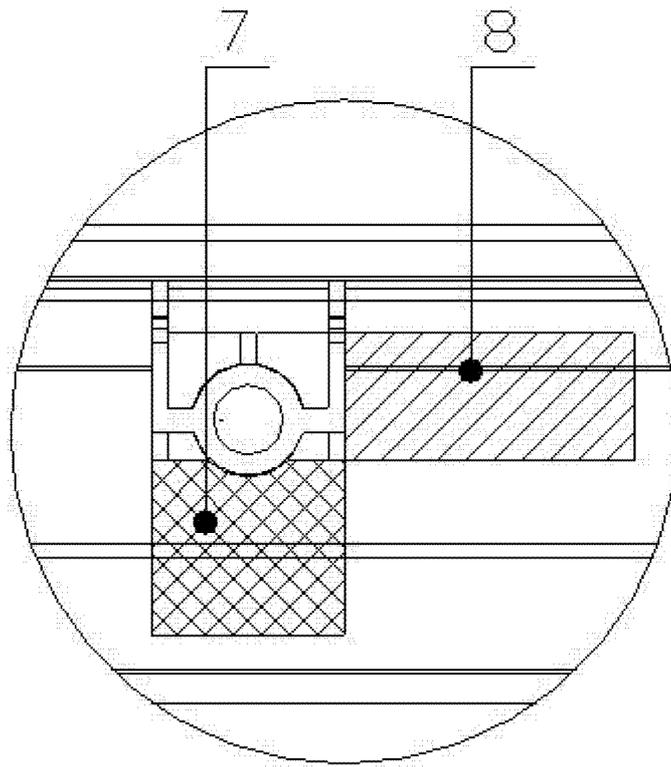


图 3