



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210184714 U

(45)授权公告日 2020.03.27

(21)申请号 201920747709.6

(22)申请日 2019.05.23

(73)专利权人 福建浔兴拉链科技股份有限公司

地址 362246 福建省泉州市晋江市深沪乌
漏沟东工业区

专利权人 浙江森马服饰股份有限公司

(72)发明人 施键荣 蔡清芳 高秀忠 张田

(74)专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所
(普通合伙) 35221

代理人 林丽英

(51)Int.Cl.

A44B 19/26(2006.01)

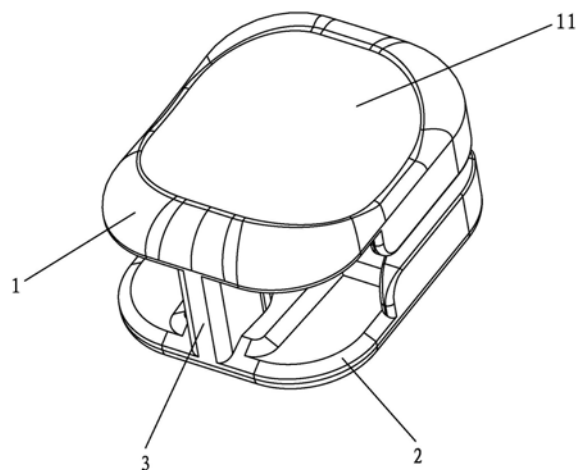
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种拉链用拉头、拉链及带拉链的产品

(57)摘要

本实用新型公开一种拉链用拉头、拉链及带拉链的产品,拉头为一拉头本体,该拉头本体具有上翼板、下翼板,及连接该上翼板和下翼板的连接柱;设拉头本体对应其开合方向为前后向,与该前后向相垂直的为左右向;上翼板的外板面形成有凹弧面,该凹弧面的弧边沿具有高位设置的二高沿段,该二高沿段在上翼板上沿前后向相对设置。相比现有技术,本案拉头不仅减少了产品的一主要组成部件,节约生产成本,而且操作中亦可避免现有拉片的随动性带来的不利抓握操作、图案呈现易动不显著问题。再有,本案拉头相对拉片来说面积更大,可以更好且相对静态的放置各种图案及logo标识,产品设计十分灵活多变,设计性强,大大增加产品卖点。



1. 一种拉链用拉头,其特征在于:为一拉头本体,该拉头本体具有上翼板、下翼板,及连接该上翼板和下翼板的连接柱;设拉头本体对应其开合方向为前后向,与该前后向相垂直的为左右向;上翼板的外板面形成有凹弧面,该凹弧面的弧边沿具有高位设置的二高沿段,该二高沿段在上翼板上沿前后向相对设置。

2. 如权利要求1所述的一种拉链用拉头,其特征在于:所述凹弧面的左右向延伸至上翼板的左右侧沿处,构成为左右向开口的开放式凹弧面结构。

3. 如权利要求1所述的一种拉链用拉头,其特征在于:所述上翼板呈前后端等宽的四方造型,凹弧面呈前后对称设置,则对应具有前后对称的高沿段结构。

4. 如权利要求1所述的一种拉链用拉头,其特征在于:所述凹弧面在左右向上呈平直结构或者中部略下凹的弧式结构。

5. 如权利要求1所述的一种拉链用拉头,其特征在于:所述上翼板的外板面上设有图案或者logo的标识。

6. 如权利要求5所述的一种拉链用拉头,其特征在于:所述标识一体成型在上翼板的外板面上。

7. 如权利要求5所述的一种拉链用拉头,其特征在于:所述凹弧面沿前后向依序分为前弧区、中间区及后弧区,中间区对应为凹弧面的弧底位置;标识以具备防滑摩擦的结构形式设在前弧区和/或者后弧区。

8. 一种拉链,其特征在于:包括链带和设在链带上的拉头;拉头为权利要求1-7任一项所述的一种拉链用拉头。

9. 一种带拉链的产品,其特征在于:具有产品本体,该产品本体上设有权利要求8所述的一种拉链。

10. 如权利要求9所述的一种带拉链的产品,其特征在于:所述产品本体为服装、包袋、鞋材或者帐篷。

一种拉链用拉头、拉链及带拉链的产品

技术领域

[0001] 本实用新型涉及拉链拉头技术领域,具体是指一种拉链用拉头、拉链及带拉链的产品。

背景技术

[0002] 拉头是拉链的主要组成部件之一,拉头常规结构设计中,拉头由拉头主体与拉片两部分组成,拉片主要用来手持提起以带动拉头开合操作。而为了提高拉链外观效果及满足客户要求,通常会在拉头上添加各种图案及客户logo等,由于拉头本体的结构局限性,通常添加的各种图案及logo等是设计在拉片上。

[0003] 现有所述拉头的结构,其中拉片作为拉头的组成部件之一,一则会增加拉头的生产成本,二者在拉链使用过程中,要先拉动拉片来带动拉头,而拉片处于自由随意晃动状态,时常出现不利于使用者操作的问题。而且拉片的随动性也会影响其上所设图案及logo的呈现显著性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的一目的在于提供一种拉链用拉头,减少拉片组件设计,不仅保证拉头开合的简易有效性,而且还带来拉头结构简洁、造型新颖、可设计性强、成本降低等优点。

[0005] 为了达成上述目的,本实用新型的解决方案是:

[0006] 一种拉链用拉头,为一拉头本体,该拉头本体具有上翼板、下翼板,及连接该上翼板和下翼板的连接柱;设拉头本体对应其开合方向为前后向,与该前后向相垂直的为左右向;上翼板的外板面形成有凹弧面,该凹弧面的弧边沿具有高位设置的二高沿段,该二高沿段在上翼板上沿前后向相对设置。

[0007] 所述凹弧面的左右向延伸至上翼板的左右侧沿处,构成为左右向开口的开放式凹弧面结构。

[0008] 所述上翼板呈前后端等宽的四方形状,凹弧面呈前后对称设置,则对应具有前后对称的高沿段结构。

[0009] 所述凹弧面在前后向上为圆弧造型。

[0010] 所述凹弧面在左右向上呈平直结构或者中部略下凹的弧式结构。

[0011] 所述上翼板的外板面上设有图案或者logo的标识。

[0012] 所述标识一体成型在上翼板的外板面上。

[0013] 所述凹弧面沿前后向依序分为前弧区、中间区及后弧区,中间区对应为凹弧面的弧底位置;标识以具备防滑摩擦的结构形式设在前弧区和/或者后弧区。

[0014] 本实用新型的另一目的在于提供一种拉链,包括链带和设在链带上的拉头;拉头为上面所述的一种拉链用拉头。

[0015] 本实用新型的再一目的在于提供一种带拉链的产品,具有产品本体,该产品本体上设有上面所述的一种拉链。

[0016] 所述产品本体为服装、包袋、鞋材或者帐篷。

[0017] 采用上述方案后,本新型一种拉链用拉头、拉链及带拉链的产品,相对于现有技术的有益效果在于:本案拉头是一种不带拉片的拉头结构,只设有拉头本体组件,该拉头本体的上翼板的外表面形成有特殊的凹弧面结构,凹弧面形成有沿前后向相对设置的二高沿段结构,该结构与手指头的内指面相互匹配贴合,使用时,手指头伸至与凹弧面的相互匹配并且进行前后向的限位,通过手指头用力即可直接简易地前后来回拉动拉头,简单又便捷。

[0018] 相比现有技术,本案拉头不仅减少了产品的一主要组成部件,节约生产成本,而且操作中亦可避免现有拉片的随动性带来的不利抓握操作、图案呈现易动不显著问题。再有,本案拉头上翼板的外表面为较简洁平整(与现有相比)的面结构,相对拉片来说面积更大,可以更好且相对静态的放置各种图案及logo标识,产品设计十分灵活多变,设计性强,大大增加产品卖点。

附图说明

[0019] 图1是本新型拉头的立体图;

[0020] 图2是本新型拉头的侧视图;

[0021] 图3是本新型拉头的主视图。

[0022] 标号说明

[0023] 上翼板1,凹弧面11,高沿段111,侧弧边沿112,

[0024] 前弧区11a,中间区11b,后弧区11c,

[0025] 下翼板2,连接柱3。

具体实施方式

[0026] 下面结合附图和具体实施方式对本案作进一步详细的说明。

[0027] 本案涉及一种拉链用拉头,如图1-3所示,为一不带拉片的拉头本体组件,该拉头本体具有上翼板1、下翼板2,及连接该上翼板1和下翼板2的连接柱3。

[0028] 设拉头本体对应其开合方向为前后向(图2中的上下方向),与该前后向相垂直的为左右向(图2中的左右方向)。上翼板1的外板面形成有凹弧面11,该凹弧面11具有中间的弧形凹陷区和位于弧形凹陷区四周的弧边沿,该弧边沿具有相对(中间)呈高位设置的二高沿段111,该二高沿段111在上翼板1上沿前后向相对设置。

[0029] 所述凹弧面11结构设计,其中一主要目的是用来代替传统的拉片组件,来实现对拉头的简易拉动操作。凹弧面11使用中供手指头的内指面对应放置并且二者相互匹配贴合。操作时,手指头对应伸至与凹弧面11上相匹配贴合,由凹弧面11的二高沿段111对手指头的两侧进行适当挡限,通过手指头用力即可直接简易地前后来回拉动拉头,简单又便捷。

[0030] 优选的,为了提升凹弧面11与手指头内指面的匹配贴合度,将凹弧面11的左右向的二侧弧边沿112各自延伸至上翼板1的左右侧沿处,于此构成为左右向开口的开放式凹弧面结构。如此使凹弧面11的设计更符合人体工程学,与手指的配合度更佳,而且使用中,不仅限于手指头指端部位与凹弧面11配合,不同使用者根据自身手指特点,自适应地调节与凹弧面11接触贴合的手指的前后位置,从而提升操作的舒适性及产品实用性。

[0031] 优选的,拉头本体的造型区别于传统的箭头型设计,将上翼板1呈前后端等宽的四

方形造型,具体为棱角圆滑的四方形造型。凹弧面11呈前后对称设置,则对应具有前后对称的高沿段111结构。如此设计使凹弧面11与手指对称的两侧更加匹配,以及二高沿段111均发挥优异的限位作用;同时还能够加大上翼板1外板面的面积,利于图案或者logo标识的显著设计。

[0032] 关于凹弧面11的弧度设计,较佳的,凹弧面11在前后向上为圆弧造型,另外在左右向上呈平直结构,如此凹弧面11构成为部分圆柱面结构;或者左右向上呈中部略下凹(下凹的倾斜角度控制在10度以内)的弧式结构,如此设计,使凹弧面11对手指的贴合紧密度以及限位性能更佳,使拉动拉头操作更加简单、有效。

[0033] 优选的,所述上翼板1的外板面上设有图案或者logo的标识,该标识可以复合、黏贴或者一体成型在上翼板1的外板面上均可,可以根据拉头本体的材质以及客户的需求灵活变换设计。由于凹弧面11占据上翼板1外板面的大部分面积,所述图案或者logo的标识优选地设在凹弧面11上。

[0034] 所述标识在凹弧面11上设置,以不影响凹弧面11与手指配合使用功能为前提,一优选实施例,将凹弧面11沿前后向依序分为前弧区11a、中间区11b及后弧区11c,中间区11b对应为凹弧面11的弧底位置,前弧区11a和后弧区11c为分别靠近各自高沿段111的位置。标识以具备防滑摩擦的结构形式设在前弧区11a和/或者后弧区11c。

[0035] 所述具备防滑摩擦的结构形式,具体可以采用凹凸结构形式,比如一体成型在凹弧面11上的凹槽式标识,或者凸设在凹弧面11上的凸粒式标识,标识本身构成为凹弧面11上的一非平滑(具备一定摩擦力)的磨纹区域,并且该磨纹区域避开中间区11b设置,具体可以设在前弧区11a,或者设在后弧区11c,或者同时设在前弧区11a和后弧区11c。如此标识在凹弧面11上的设计,不仅不会影响凹弧面11的功能作用,反而在拉头前后拉动操作中,带来适中的前后摩擦向摩擦效果,避免操作中可能发生打滑问题。

[0036] 本实用新型还涉及一种拉链,包括链带和设在链带上的拉头;拉头为上面所述的一种拉链用拉头。具体结构设计及功能效果参见上面所述,这里不再累述。

[0037] 本实用新型还涉及一种带拉链的产品,具有产品本体,该产品本体上设有上面所述的一种拉链。同理,具体结构设计及功能效果参见上面所述,这里不再累述。所述产品本体可以是各式各样的带拉链的产品,举例有服装、包袋、鞋材或者帐篷等产品。

[0038] 以上所述仅为本新型的优选实施例,凡跟本新型权利要求范围所做的均等变化和修饰,均应属于本新型权利要求的范围。

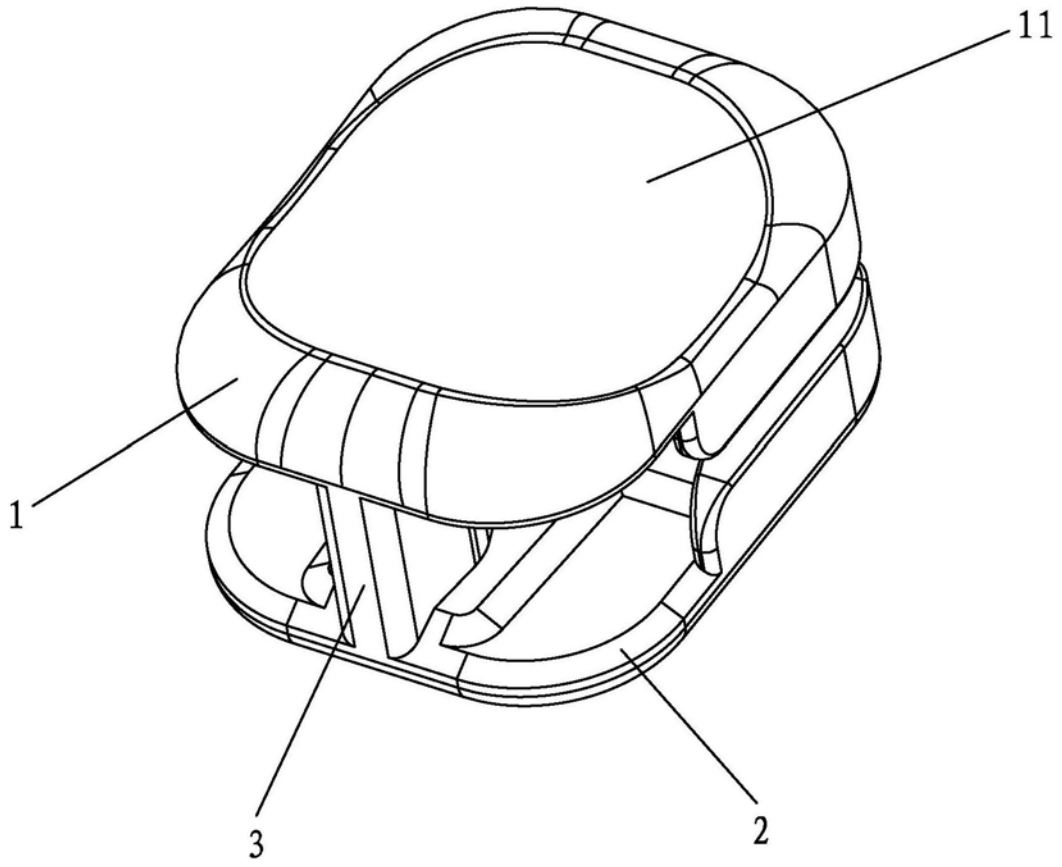


图1

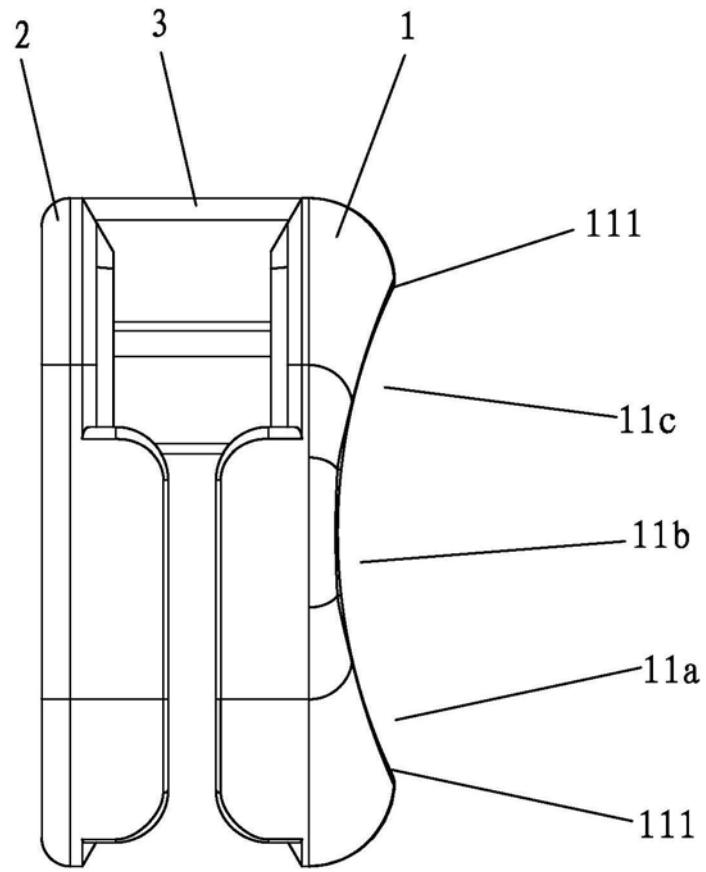


图2

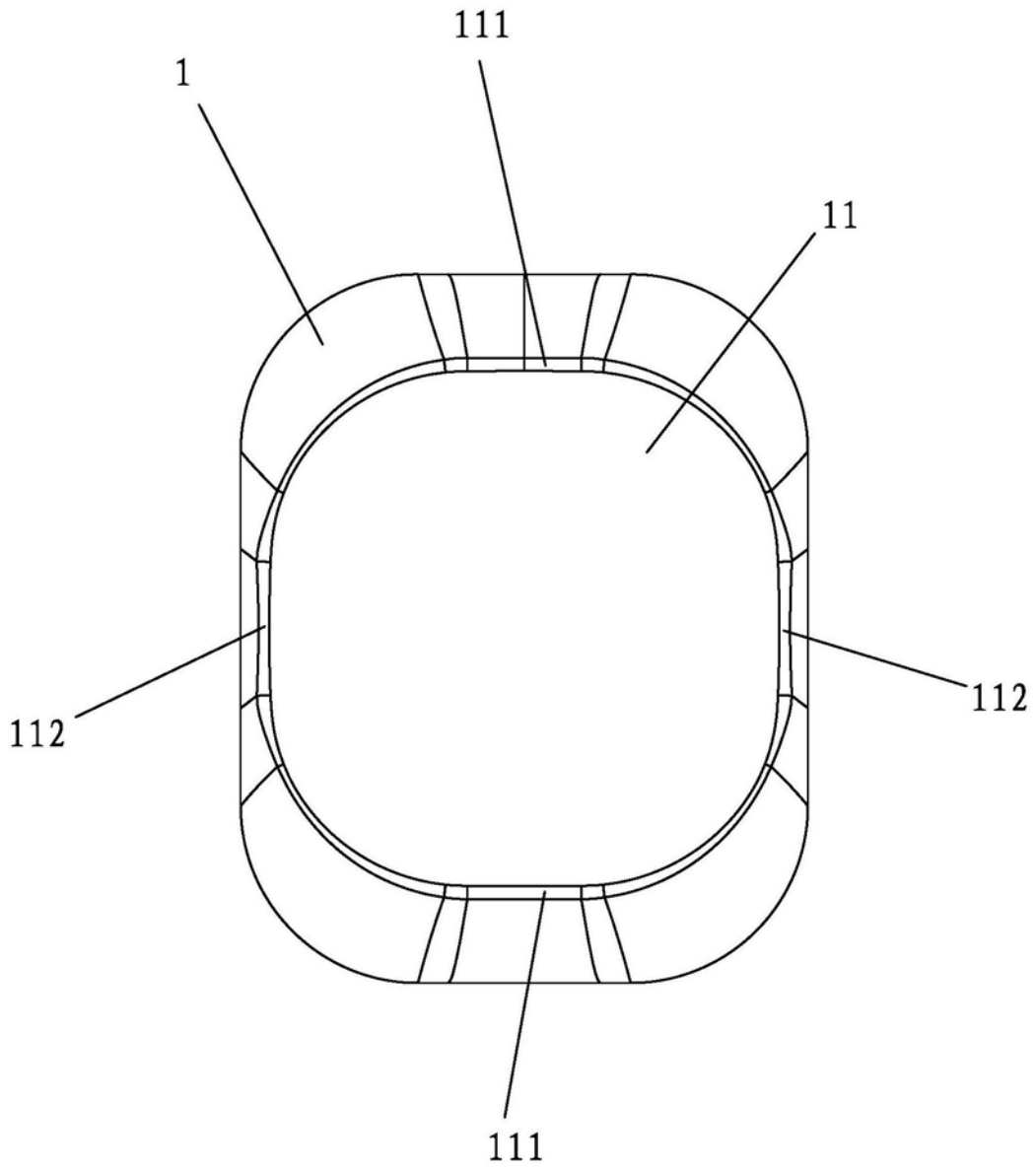


图3