



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93246063.1

[51]Int.Cl⁵

A44B 19/18

[45]授权公告日 1994年7月6日

[22]申请日 93.12.8 [24]颁证日 94.7.5

[73]专利权人 叶克晓

地址 325107浙江省永嘉县桥头镇

[72]设计人 叶克晓

[21]申请号 93246063.1

[74]专利代理机构 北京市专利事务所

代理人 阎立德

A44B 19/24

说明书页数:

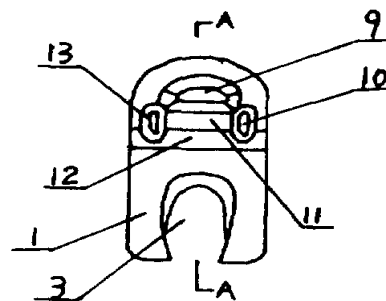
附图页数:

[54]实用新型名称 双点双向咪型拉链

[57]摘要

本实用新型属于日用品应用技术领域。

为克服传统的拉链只能单方向开启或闭合的不足，同时克服缺少咪子拉链即不能正常工作的不足。本实用新型采取在咪子上面的一端中部设有中凸台，中凸台内边两端设有左右凸台，中凸台和斜边之间与左右凸台之间围成一个开口凹槽，咪子上下面结构相互对应，并在一拉锁的出口设有“┌”形卡边，这种结构设计，达到了可双向开启闭合拉链，同时寿命长，不易损的目的，是一种较为理想的拉链结构。



权 利 要 求 书

1. 一种双点双向咪型拉链, 由咪子 (1) 和拉锁 (6) 及布边 (5) 所组成, 其特征在于: 咪子 (1) 上面的一端中部设有中凸台 (9), 中凸台内边两端设有左凸台 (13) 和右凸台 (10), 左凸台 (13) 和右凸台 (10) 的一端位于斜边 (12) 上, 中凸台 (9) 和斜边之间与左凸台 (13) 和右凸台 (10) 之间围成一个开口凹槽 (11), 咪子下面的结构与上面的结构对应设置, 一条拉链上设有拉锁入口 (8) 对方向的 2 个拉锁 (6) (14), 拉链可双向开启和闭合, 位于位链开口端的拉锁 (14) 的拉锁出口外边角设有“厂”型卡边 (15)。

2. 按权利要求 1 所述的一种双点双向咪型拉链, 其特征在于: 中凸台、左凸台和右凸台为底大上小的梯台型和凸台型。

3. 按权利要求 1 所述的一种双点双向咪型拉链, 其特征在于: 拉链扣合时, 中凸台 (9) 位于相邻咪子上的开口凹槽 (11) 内。

说 明 书

双点双向咪型拉链

本实用新型属于日用品应用技术领域。

传统的拉链广泛用于制衣业、旅游业、工业等领域，其结构为在布边(5)两边交叉设有用金属或塑料或其它耐磨材料制作的咪子(1)，用拉锁(6)单向开启和封闭两布边(如图3所示)。这种结构的咪子(如图1,图2所示)其一面一端为凹槽(2)，另一面的一端为凸台(4)，咪子的另一端设有开口(3)用以和布边相压合连接，拉链上的拉锁(6)拉合拉链时，咪子的凸台(4)正好挤压扣合在相邻咪子的凹槽(2)内。这种传统结构沿袭至今近百年，改进不大。而且存在下述缺点，由于咪子一面为凹型一面为凸型使得拉锁的拉锁入口(8)与咪子凸台(4)只能同方向设置，拉链只能单方向开启或闭合，这给使用带来许多不便，例如用拉链作衣服、帐篷、睡袋或其它需要开启和闭合的装置时，这种单方向开启闭合给使用起来麻烦。而且如拉链上失掉一颗咪子，整条拉链则不能正常的开启和闭合。

这种结构的拉链寿命也较短，极易损坏，更不利于使用在要求迅速开启闭合的军工产品中。

因此，本实用新型的目的是：设计一种双点双向咪型拉链，用以双向开启闭合拉链，同时具有寿命长，不易损坏的优点。

本实用新型实现目的的方法是：咪子上面的一端中部设有中凸台，中凸台内边两端设有左凸台和右凸台，左凸台和右凸台的一端边位于斜边上。中凸台和斜边之间与左凸台和右凸台之间围成一个开口凹槽。咪子上下面的结构对应相同，一条拉

链上设有拉锁入口对方向的2个拉锁、拉链可双向开启和闭合，上述结构设计实现了本实用新型的目的。

本实用新型的优点是：拉链可双向开启和闭合，拉链经久，耐用，不易损坏，在拉链上咪子缺少一二粒时也能正常使用，具有较为方便的使用效果。

下面结合说明书附图对本实用新型的结构作进一步描述。

图1, 为传统结构咪子正视示意图;

图2, 为传统结构咪子的侧视示意图;

图3, 为传统结构拉链示意图;

图4, 为本实用新型咪子正视示意图;

图5, 为图4的侧视示意图;

图6, 为图4的A-A剖视示意图;

图7, 为本实用新型拉链示意图;

用金属或尼龙等耐磨材料制作本实用新型的咪子(1)，其一端设有开口(3)用以和布边(5)挤压连成一体，由于咪子上下结构对应相同设置，因此，仅对咪子上面的结构作详细描述，在咪子的另一端上面，即咪子(1)上面的一端中部设有中凸台(9)，中凸台内边两端设有左凸台(13)和右凸台(10)。左凸台(13)和右凸台(10)的一端边位于斜边(12)上，这样在中凸台(9)和斜边之间与左凸台(13)和右凸台(10)之间围成一个开口凹槽(11)，这个开口凹槽呈长方体型或椭圆体型或类似长方体型或椭圆体型。

中凸台、左凸台和右凸台为底大上小的梯台型或凸型，一条拉链上设有2个拉锁(6)(14)，2个拉锁的拉锁入口(8)对方向设置，这样结合本实用新型的咪子结构，拉链可双向开启和闭合。咪子的下面结构与上面结构对应相同，故不再累述。

位于拉链开口端的拉锁(14)的拉锁出口(7)外边角设有“┐”型卡边(15)，显然拉锁出口外边角共有四个“┐”型卡

边，其作用在于，可将拉锁(6)的拉锁出口端固定在四个“厂”型卡边内，以利于拉链的开口拿离或按上拉锁一边，以分离或组合拉链。

使用时，拉链扣合后，咪子上的中凸台(9)正好拉于相邻咪子上的开口凹槽(11)内，从而使整个拉链能双向开启和闭合。试验表明，由于咪子结构合理、即便整条拉链短少几粒咪子、整个拉链仍能正常锁定自由开启、而且使用寿命较长。

总之本实用新型结构简单，于一次冲压成型，使用方便，耐久，是一种较为理想的拉链结构。

说明书附图

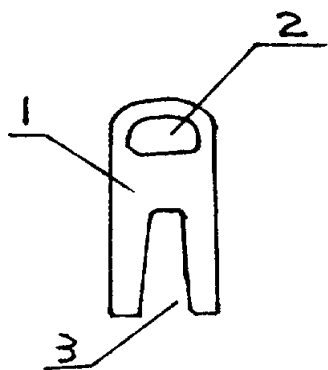


图1

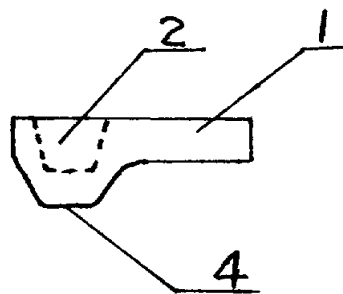


图2

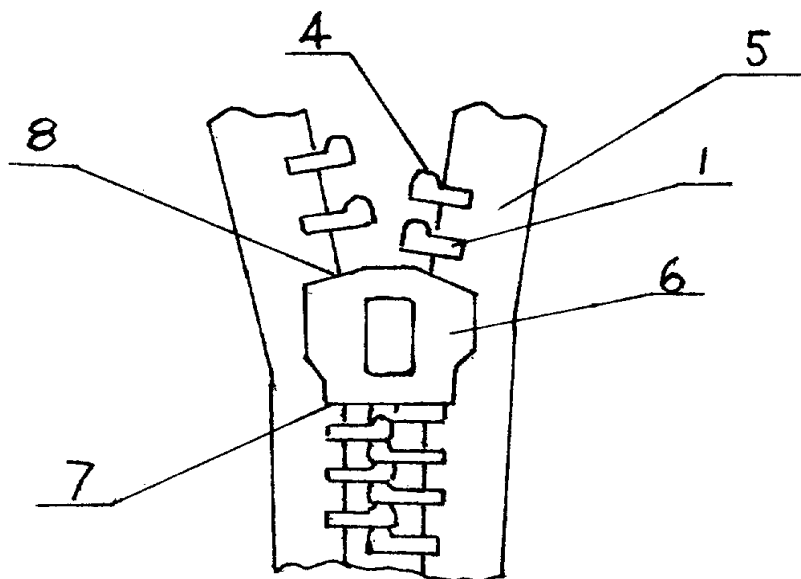


图3

说明书附图

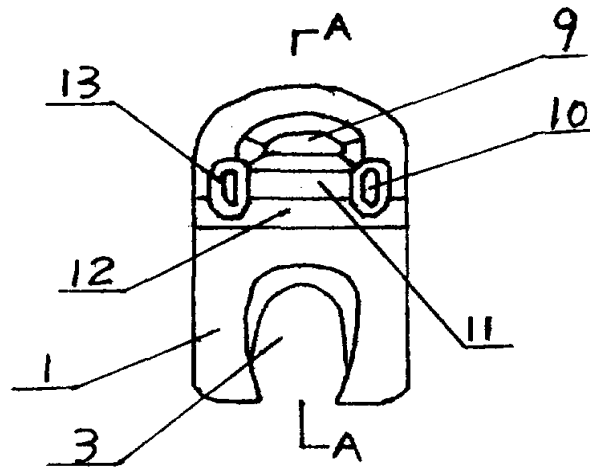


图4

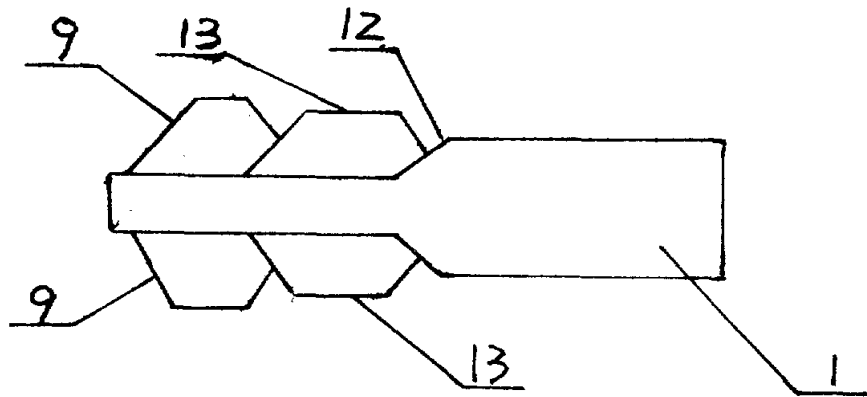


图5

说明书附图

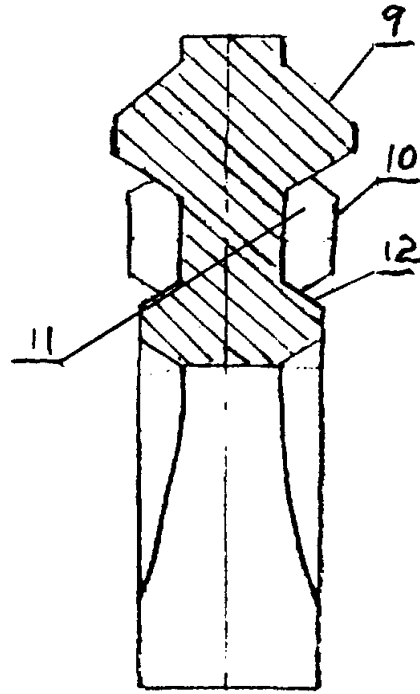


图6

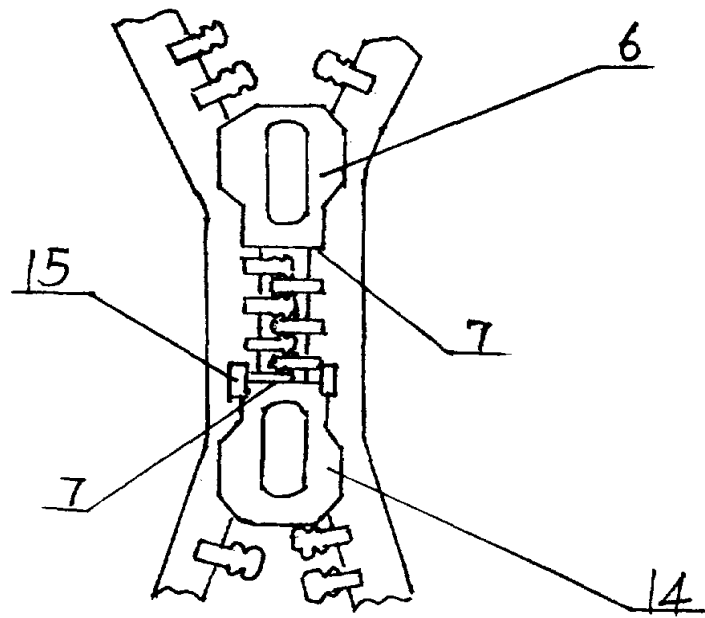


图7