



### 拉链专利动态 Zipper patent picks

#### 拉链行业上月专利统计

- [国内企业专利申请排行统计](#)
- [国内企业专利申请类型统计](#)
- [2016年10月专利清单](#)

#### YKK 专利精选

- [拉链牙链带及拉链牙链带的制造方法  
CN201480076543.X](#)
- [拉链用聚酰胺树脂组合物、拉链用部件及具备该  
部件的拉链 CN201480076752.4](#)
- [拉头及拉头操作件 CN201610214147.X](#)
- [带扣 CN201610178649.1](#)
- ["带长度调节件 CN201480075341.3](#)

#### 拉链行业上月专利统计

- [国内企业专利技术领域分析](#)
- [国内企业专利法律状态分析](#)

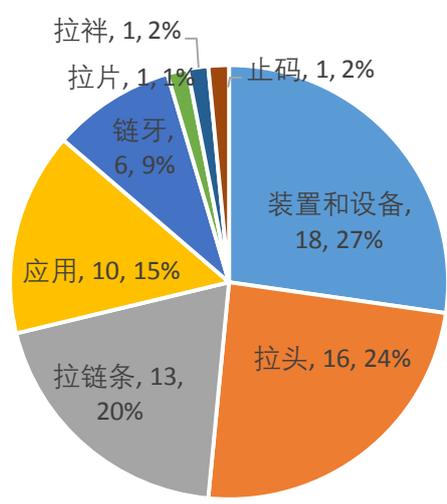
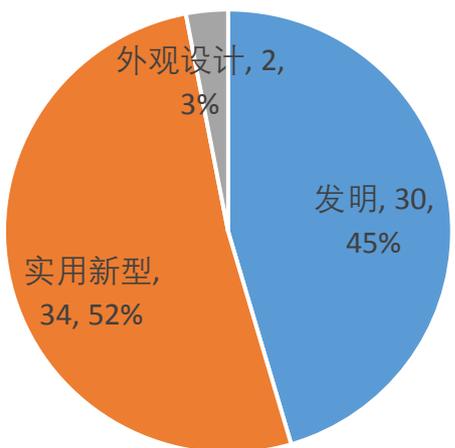
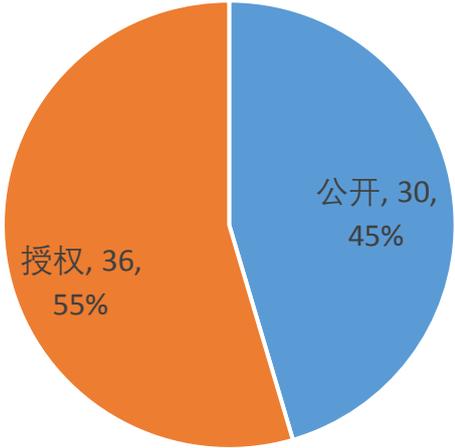
#### 知名企业专利精选

- [一种不易忘记拉上的拉链 CN201610643485.5](#)
- [隐形效果好的拉链 CN201610640664.3](#)
- [一种具有双钩的拉头 CN201610375943.1](#)
- [一种拉链的链齿自动上料装 CN201510091540.X](#)
- [一种用于制造拉链的链齿自动上料装置  
CN201510091537.8](#)
- [一种注塑拉链上下止模具 CN201620262259.8](#)
- [一种双层防插开拉链 CN201620189380.2](#)

### 知识产权资讯 Intellectual Property News

- [中国专利奖：引领创新驱动发展 推动强国  
建设进程](#)
- [中国专利密集型产业目录及主要统计数据  
报告在京发布](#)
- [佛山再出发：走向引领型知识产权强市](#)
- [中国五金制品协会拉链分会七届一次会员  
大会上海召开](#)

## 拉链专利动态 Zipper Patent Information

国内企业专利申请排行统计	国内企业专利技术领域分析																																																	
 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <caption>国内企业专利申请排行统计数据</caption> <thead> <tr> <th>企业名称</th> <th>申请数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>泉州市品冠五金制品有限公司</td><td>10</td></tr> <tr><td>无锡金卫星实业有限公司</td><td>5</td></tr> <tr><td>福建浔兴拉链科技股份有限公司</td><td>5</td></tr> <tr><td>道晟拉链科技(太仓)有限公司</td><td>5</td></tr> <tr><td>浙江伟星实业发展股份有限公司</td><td>2</td></tr> <tr><td>东莞市俊越机械设备有限公司</td><td>2</td></tr> <tr><td>温州市赛诺服饰有限公司</td><td>2</td></tr> <tr><td>彭智松</td><td>1</td></tr> <tr><td>陈锦燕</td><td>1</td></tr> <tr><td>陕西翼龙服装有限公司</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	企业名称	申请数量	泉州市品冠五金制品有限公司	10	无锡金卫星实业有限公司	5	福建浔兴拉链科技股份有限公司	5	道晟拉链科技(太仓)有限公司	5	浙江伟星实业发展股份有限公司	2	东莞市俊越机械设备有限公司	2	温州市赛诺服饰有限公司	2	彭智松	1	陈锦燕	1	陕西翼龙服装有限公司	1	 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <caption>国内企业专利技术领域分析数据</caption> <thead> <tr> <th>技术领域</th> <th>数量</th> <th>占比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>装置和设备</td><td>18</td><td>27%</td></tr> <tr><td>拉头</td><td>16</td><td>24%</td></tr> <tr><td>拉链条</td><td>13</td><td>20%</td></tr> <tr><td>应用</td><td>10</td><td>15%</td></tr> <tr><td>链牙</td><td>6</td><td>9%</td></tr> <tr><td>拉片</td><td>1</td><td>1%</td></tr> <tr><td>拉袂</td><td>1</td><td>2%</td></tr> <tr><td>止码</td><td>1</td><td>2%</td></tr> </tbody> </table>	技术领域	数量	占比	装置和设备	18	27%	拉头	16	24%	拉链条	13	20%	应用	10	15%	链牙	6	9%	拉片	1	1%	拉袂	1	2%	止码	1	2%
企业名称	申请数量																																																	
泉州市品冠五金制品有限公司	10																																																	
无锡金卫星实业有限公司	5																																																	
福建浔兴拉链科技股份有限公司	5																																																	
道晟拉链科技(太仓)有限公司	5																																																	
浙江伟星实业发展股份有限公司	2																																																	
东莞市俊越机械设备有限公司	2																																																	
温州市赛诺服饰有限公司	2																																																	
彭智松	1																																																	
陈锦燕	1																																																	
陕西翼龙服装有限公司	1																																																	
技术领域	数量	占比																																																
装置和设备	18	27%																																																
拉头	16	24%																																																
拉链条	13	20%																																																
应用	10	15%																																																
链牙	6	9%																																																
拉片	1	1%																																																
拉袂	1	2%																																																
止码	1	2%																																																
<p>10月份在国内拉链领域，专利公开总量为66件；其中泉州市品冠五金制品有限公司（10件），无锡金卫星实业有限公司（5件），福建浔兴拉链科技股份有限公司（5件），道晟拉链科技（太仓）有限公司（5件）其余为1-2件。</p>	<p>10月份在国内拉链领域，公开的专利涉及拉链条（13件），装置和设备（18件），应用（10件），拉头（16件），链牙（6件），止码（1件），拉片（1件）。</p>																																																	
国内企业专利申请类型统计	国内企业专利法律状态分析																																																	
 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <caption>国内企业专利申请类型统计数据</caption> <thead> <tr> <th>专利类型</th> <th>数量</th> <th>占比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>实用新型</td><td>34</td><td>52%</td></tr> <tr><td>发明</td><td>30</td><td>45%</td></tr> <tr><td>外观设计</td><td>2</td><td>3%</td></tr> </tbody> </table>	专利类型	数量	占比	实用新型	34	52%	发明	30	45%	外观设计	2	3%	 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <caption>国内企业专利法律状态分析数据</caption> <thead> <tr> <th>法律状态</th> <th>数量</th> <th>占比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>授权</td><td>36</td><td>55%</td></tr> <tr><td>公开</td><td>30</td><td>45%</td></tr> </tbody> </table>	法律状态	数量	占比	授权	36	55%	公开	30	45%																												
专利类型	数量	占比																																																
实用新型	34	52%																																																
发明	30	45%																																																
外观设计	2	3%																																																
法律状态	数量	占比																																																
授权	36	55%																																																
公开	30	45%																																																
<p>10月份在国内拉链领域，专利公开最多的类型是实用新型专利（34件），其次是发明（30件），第三是外观设计（2件）。</p>	<p>10月份在国内拉链领域，公开30件专利，授权专利36件。</p>																																																	

# 专利清单 Patent List

序号	申请号	申请日	申请人	名称	技术分支	专利类型
1	CN201480076543.X	2014.05.15	YKK 株式会社	拉链牙链带及拉链牙链带的制造方法[ZH]	链牙	发明
2	CN201480076752.4	2014.04.09	YKK 株式会社	拉链用聚酰胺树脂组合物、拉链用部件及具备该部件的拉链[ZH]	装置和设备	发明
3	CN201610214147.X	2016.04.07	YKK 株式会社	拉头及拉头操作件[ZH]	拉头	发明
4	CN201610178649.1	2016.03.25	YKK 株式会社	带扣[ZH]	带扣	发明
5	CN201480075341.3	2014.03.14	YKK 株式会社	带长度调节件[ZH]	拉头	发明
6	CN201630273338.4	2016.06.23	YKK 株式会社	母扣[ZH]	拉头	外观设计
7	CN201610630638.2	2016.08.01	东莞市怡丰锁业有限公司	一种双拉链锁[ZH]	拉头	发明
8	CN201610557576.7	2016.07.12	陈锦燕	救生拉链包[ZH]	应用	发明
9	CN201610224016.X	2016.04.12	株式会社东海理化电机制作所	带扣装置[ZH]	拉头	发明
10	CN201610643485.5	2016.08.08	晋江福兴拉链有限公司	一种不易忘记拉上的拉链[ZH]	拉头	发明
11	CN201610640664.3	2016.08.08	道晟拉链科技(太仓)有限公司	隐形效果好的拉链[ZH]	拉链条	发明
12	CN201610640615.X	2016.08.08	道晟拉链科技(太仓)有限公司	不易脱落的铝合金拉链[ZH]	拉链条	发明
13	CN201610558113.2	2016.07.15	张玉琢	一种拉链头[ZH]	拉头	发明
14	CN201610375943.1	2016.05.31	福建浔兴拉链科技股份有限公司	一种具有双钩的拉头[ZH]	拉头	发明
15	CN201610375740.2	2016.05.31	福建浔兴拉链科技股份有限公司	一种双马钩拉头[ZH]	拉头	发明
16	CN201610481242.6	2016.06.27	上海三由户外用品股份有限公司	一种拉链拉袂组合结构[ZH]	拉袂	发明
17	CN201610640636.1	2016.08.08	道晟拉链科技(太仓)有限公司	使用持久的拉链[ZH]	拉链条	发明
18	CN201610581837.9	2016.07.21	江苏红豆实业股份有限公司	纽扣拉链一体式服装[ZH]	应用	发明
19	CN201510122623.0	2015.03.19	比亚迪股份有限	带扣装置及安全装置[ZH]	应用	发明

序号	申请号	申请日	申请人	名称	技术分支	专利类型
			公司			
20	CN201510120496.0	2015.03.19	枣阳市第三实验小学	设置拉链固定使用的袖头[ZH]	应用	发明
21	CN201610652926.8	2016.08.10	上汽通用五菱汽车股份有限公司	一种子母扣合件及钣金[ZH]	装置和设备	发明
22	CN201610649611.8	2016.08.09	广东溢达纺织有限公司	缝双唇袋拉链辅助机构[ZH]	装置和设备	发明
23	CN201610507694.7	2016.07.01	江苏品创纺织品有限公司	拉链袋模板及其使用方法[ZH]	装置和设备	发明
24	CN201610610708.8	2016.07.29	重庆鹏雷汽车配件有限公司	一种拉链电镀装置[ZH]	装置和设备	发明
25	CN201610640663.9	2016.08.08	道晟拉链科技(太仓)有限公司	阻燃性的金属拉链[ZH]	拉链条	发明
26	CN201610563021.3	2016.07.15	垦青(浙江)拉链有限公司	一种防夹衣物的拉链[ZH]	应用	发明
27	CN201610640665.8	2016.08.08	道晟拉链科技(太仓)有限公司	造价低廉的金属拉链[ZH]	拉链条	发明
28	CN201610545157.1	2016.06.27	宁波高新区零零七工业设计有限公司	带力道感受的钩头式套裙背拉链自拉辅助装置[ZH]	装置和设备	发明
29	CN201510069514.7	2015.02.05	福建省泉州海丝船舶评估咨询有限公司	一种链带式自动升降浮动码头[ZH]	装置和设备	发明
30	CN201510582854.X	2015.09.14	安徽华宇网业有限公司	一种网口工业拉链缝合机[ZH]	装置和设备	发明
31	CN201510091536.3	2015.02.25	无锡金卫星实业有限公司	一种拉链的链齿装配机构[ZH]	装置和设备	发明
32	CN201510091540.X	2015.02.25	无锡金卫星实业有限公司	一种拉链的链齿自动上料装置[ZH]	装置和设备	发明
33	CN201510091537.8	2015.02.25	无锡金卫星实业有限公司	一种用于制造拉链的链齿自动上料装置[ZH]	装置和设备	发明
34	CN201510091473.1	2015.02.25	无锡金卫星实业有限公司	一种拉链的制造方法[ZH]	装置和设备	发明
35	CN201510091472.7	2015.02.25	无锡金卫星实业有限公司	一种自动化拉链制造方法[ZH]	装置和设备	发明
36	CN201510057837.4	2015.02.04	林均璇	具有可更换式拉链片的拉链结构及其可更换式拉链片	拉头	发明

序号	申请号	申请日	申请人	名称	技术分支	专利类型
				[ZH]		
37	CN201620506045.0	2016.05.27	杨索	一种拉链头 LED 照明灯[ZH]	拉头	实用新型
38	CN201620552774.X	2016.06.04	邯郸学院	洗衣机用拉链保护装置[ZH]	应用	实用新型
39	CN201620532112.6	2016.06.06	彭智松	包装机的包装袋拉链热封装置[ZH]	装置和设备	实用新型
40	CN201620547110.4	2016.06.06	国网山东省电力公司阳谷县供电公司	一种拉链式工具袋[ZH]	应用	实用新型
41	CN201620515547.X	2016.05.31	浙江华鑫拉链有限公司	一种快脱拉链的上止结构[ZH]	止码	实用新型
42	CN201620250257.7	2016.03.29	张爱明	一种简单高效可更换拉片的拉链拉头[ZH]	拉头	实用新型
43	CN201620343889.8	2016.04.22	东莞市俊越机械设备有限公司	一种上拉链头装置[ZH]	拉头	实用新型
44	CN201620262259.8	2016.03.31	浙江伟星实业发展股份有限公司	一种注塑拉链上下止模具[ZH]	装置和设备	实用新型
45	CN201620343888.3	2016.04.22	东莞市俊越机械设备有限公司	一种自动上拉链头机构[ZH]	拉头	实用新型
46	CN201620295081.7	2016.04.11	福建浔兴拉链科技股份有限公司	可拆换拉片的拉链头[ZH]	拉头	实用新型
47	CN201620294608.4	2016.04.11	福建浔兴拉链科技股份有限公司	防水塑钢拉链[ZH]	拉链条	实用新型
48	CN201620294981.X	2016.04.11	福建浔兴拉链科技股份有限公司	链牙表面左右对称的塑钢拉链[ZH]	链牙	实用新型
49	CN201620372166.0	2016.04.28	驰马拉链（无锡）有限公司	一种半自动拉链分开件撕裂装置[ZH]	装置和设备	实用新型
50	CN201620341773.0	2016.04.21	庄冰梅	可调节型拉链电镀装置[ZH]	装置和设备	实用新型
51	CN201620512184.4	2016.05.31	青岛爱瑞克包装有限公司	一种包装袋拉链整理装置[ZH]	应用	实用新型
52	CN201620325067.7	2016.04.18	东莞市鲁班仔机械有限公司	拉头自动调整机构[ZH]	拉头	实用新型
53	CN201620402766.7	2016.05.06	泉州市品冠五金制品有限公司	防后裂拉链[ZH]	拉链条	实用新型
54	CN201620402771.8	2016.05.06	泉州市品冠五金制品有限公司	可防咬布的拉链[ZH]	拉链条	实用新型
55	CN201620402777.5	2016.05.06	泉州市品冠五金制品有限公司	防滑动拉链[ZH]	拉头	实用新型
56	CN201620402769.0	2016.05.06	泉州市品冠五金制品有限公司	防位移拉链[ZH]	拉头	实用新型

序号	申请号	申请日	申请人	名称	技术分支	专利类型
57	CN201620402765.2	2016.05.06	泉州市品冠五金制品有限公司	防移动拉链[ZH]	拉头	实用新型
58	CN201620402776.0	2016.05.06	泉州市品冠五金制品有限公司	防夹布拉链[ZH]	链牙	实用新型
59	CN201620402775.6	2016.05.06	泉州市品冠五金制品有限公司	可调松紧度的拉链[ZH]	链牙	实用新型
60	CN201620402774.1	2016.05.06	泉州市品冠五金制品有限公司	可调松紧的拉链[ZH]	链牙	实用新型
61	CN201620402773.7	2016.05.06	泉州市品冠五金制品有限公司	防咬布拉链[ZH]	拉链条	实用新型
62	CN201620402770.3	2016.05.06	泉州市品冠五金制品有限公司	可防夹布的拉链[ZH]	拉链条	实用新型
63	CN201620436662.8	2016.05.16	解宇轩	一种防脱拉链[ZH]	拉链条	实用新型
64	CN201620189380.2	2016.03.13	郑景文	一种双层防插开拉链[ZH]	拉链条	实用新型
65	CN201620049551.1	2016.01.19	金志强	一种吸铁式拉链[ZH]	链牙	实用新型
66	CN201620278845.1	2016.04.06	捷讯精密橡胶(苏州)有限公司	一种麦拉片橡胶圆顶的全自动生产线[ZH]	装置和设备	实用新型
67	CN201620413718.8	2016.05.09	平湖市辰旭箱包旅游用品有限公司	一种拉链切断机的输送装置[ZH]	装置和设备	实用新型
68	CN201620335057.1	2016.04.20	陕西翼龙服装有限公司	一种用于防护服的防静电拉链[ZH]	拉链条	实用新型
69	CN201620434181.3	2016.05.13	温州市赛诺服饰有限公司	防拉链擦伤的女士衣服[ZH]	应用	实用新型
70	CN201620437439.5	2016.05.13	温州市赛诺服饰有限公司	背部拉链的女士衣服[ZH]	应用	实用新型
71	CN201630214278.9	2016.05.31	浙江伟星实业发展股份有限公司	拉片(童装专用穿拉袂拉片)[ZH]	拉片	外观设计
72	CN201630149548.2	2016.04.28	上海吉田拉链有限公司	拉链的牙链带[ZH]	链牙	外观设计

## YKK专利精选 YKK patent Picks

序号：1

名称：拉链牙链带及拉链牙链带的制造方法

申请号：CN201480076543.X

申请日：2014.05.15

公开日：2016.10.26

专利权人：YKK 株式会社；

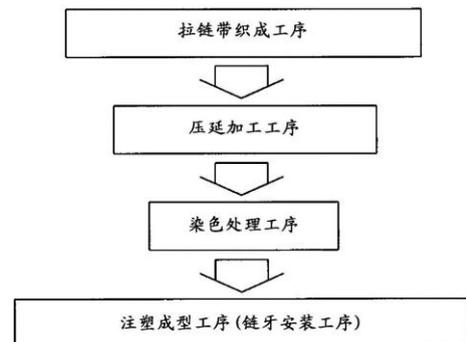
申请类型：发明

分类号：A44B19/34(2006.01)

法律状态：公开

摘要：

本发明的拉链牙链带(10、10a)中，对拉链带(20、20a)的除芯部(24、24a)以外的带主体(23)实施压延加工，而使构成带主体(23)的构成纱条的第1带面与构成芯部(24、24a)的构成纱条的表面相比更为平坦化。由此，拉链链牙(14)被安装到拉链带(20、20a)的带侧缘部(22)上，且能够提高带主体(23)的第1带面的光滑性和手感，并且使该第1带面具有光亮。



序号：2

名称：拉链用聚酰胺树脂组合物、拉链用部件及具备该部件的拉链

申请号：CN201480076752.4

申请日：2014.04.09

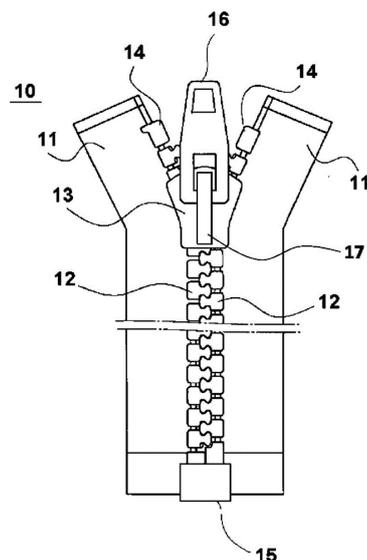
公告日：2016.10.26

专利权人：YKK 株式会社

申请类型：发明

分类号：A44B19/24(2006.01)

法律状态：公开



摘要：

本发明提供一种聚酰胺树脂组合物，其适合作为染色后的强度优异的拉链用部件的材料。一种拉链用聚酰胺树脂组合物，含有聚酰胺树脂和增强纤维，其中，聚酰胺树脂和增强纤维的总质量占所述组合物中的 90 质量%以上，所述聚酰胺树脂中的熔点为 200~250℃的芳族聚酰胺的比例超过 70 质量%，所述聚酰胺树脂和所述增强纤维的总质量中的所述增强纤维的含量为 45~70 质量%。

序号：3

名称：拉头及拉头操作件

申请号：CN201610214147.X

申请日：2016.04.07

公告日：2016.10.26

专利权人：YKK 株式会社

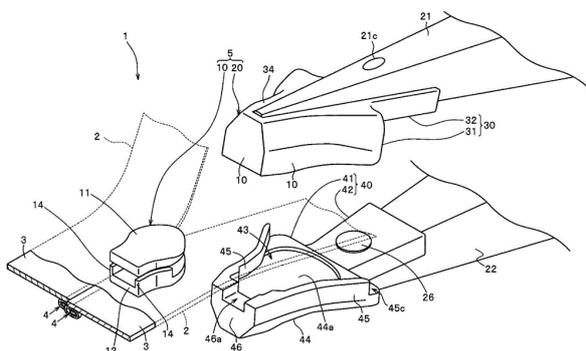
申请类型：发明

分类号：A44B19/26(2006.01);A44B19/30(2006.01)

法律状态：公开

摘要：

本发明提供一种在拉头主体中难以产生变形或破损、轻量且实现制造成本的削减、并且静音性优异的拉头。本发明的拉头(5、6、7)具有：合成树脂制的拉头主体(10、10b、10c)、和从上下夹持拉头主体(10、10b、10c)并对其进行滑动操作的拉头操作件(20、20a、20b、20c)。拉头操作件(20、20a、20b、20c)具有：通过连结轴部(23)连结的第1及第2臂部(21、22)、和配置在第1及第2臂部(21、22)的前端部的第1及第2夹持部(30、30a、50、70；40、60、80)。



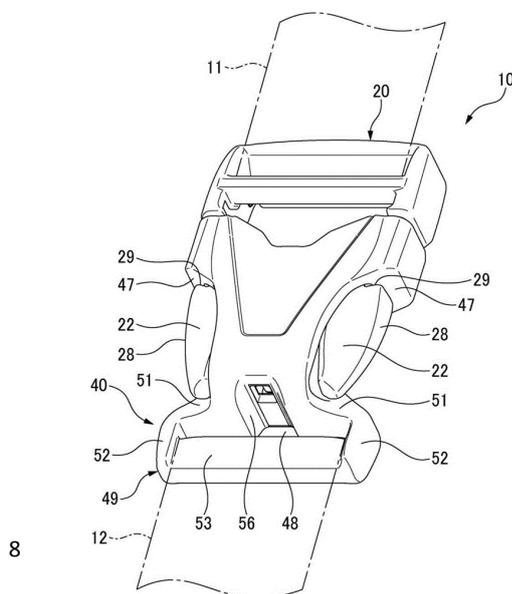
序号：4

名称：带扣

申请号：CN201610178649.1

申请日：2016.03.25

公告日：2016.10.12



**专利权人：**YKK 株式会社

**申请类型：**发明

**分类号：**A44B11/25(2006.01)

**法律状态：**公开

**摘要：**

本发明提供一种带扣。该带扣即使从阴构件的带安装部侧也能够容易地把持操作部，能够容易地解除阳构件和阴构件的卡合，操作性优异。该带扣包括阳构件(20)和供该阳构件(20)插入卡合的阴构件(40)。阴构件(40)的带安装部(49)具有从下板(42)向宽度方向两侧延伸设置的一对连结梁(51、51)、从一对连结梁(51、51)向前方延伸的一对纵梁(52、52)以及将一对纵梁(52、52)的顶端部连接起来的横梁(53)。一对连结梁(51、51)、一对纵梁(52、52)以及横梁(53)比阴构件主体(45)的操作部(28)的上表面(28a)靠下方。此外，从阴构件主体(45)的上板(41)的前部向下方延伸且与下板(42)和带安装部(49)的连结梁(51、51)连结的连结壁(54)比带安装部(49)的宽度方向外边缘(49b)靠宽度方向内侧。

序号：5

名称：带长度调节件

申请号：CN201480075341.3

申请日：2014.03.14

公告日：2016.10.05

专利权人：YKK 株式会社

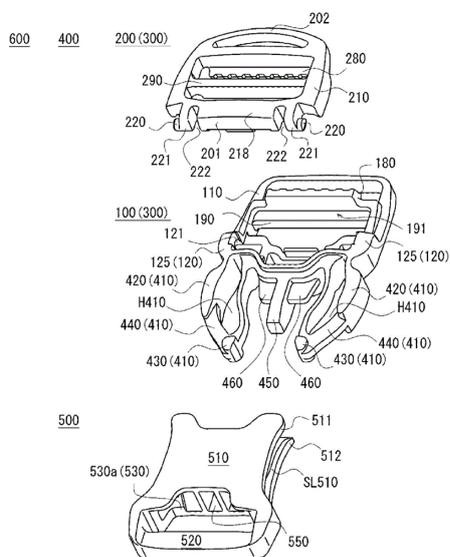
申请类型：发明

分类号：A44B11/25(2006.01)

法律状态：公开

摘要：

带长度调节件(300)包括主体(100)和枢动构件(200)，该枢动构件(200)由主体(100)枢支承而能够在主体(100)上枢动。主体(100)包括至少一个下部带卷绕部(190)，枢动构件(200)包括至少一个上部带卷绕部(290)，在枢动构件(200)倒伏在主体(100)上时，至少一个下部带卷绕部(190)与至少一个上部带卷绕部(290)组合起来构成用于同一带的卷绕部。



## 知名企业专利精选 Well-known enterprises patent Featured

序号：1

名称：一种双层防插开拉链[ZH]

申请号：CN201620189380.2

申请日：2016.03.13

公告日：2016.10.12

专利权人：郑景文

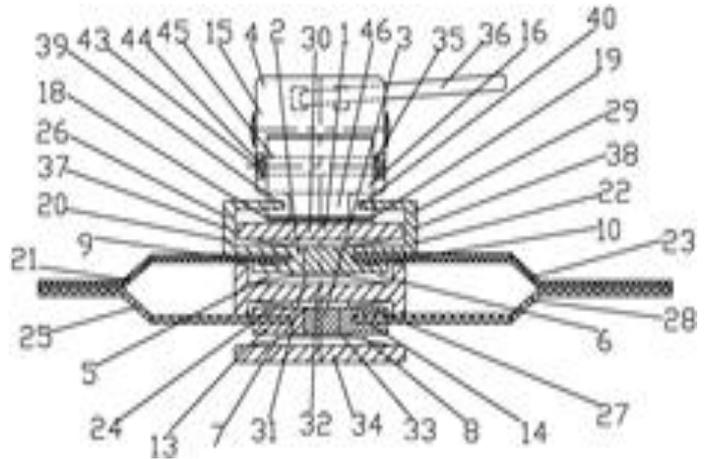
申请类型：实用新型

分类号：A44B19/24(2006.01);A44B19/34(2006.01)

法律状态：授权

摘要：

一种双层防插开拉链，包括有链座、上链条、下链条以及钢卷尺，链座设有左上链槽、右上链槽、左下链槽以及右下链槽，上链条包括有左上链条、右上链条、链头封口件以及链尾封口件，下链条包括有左下链条以及右下链条；左上链条、右上链条、左下链条以及右下链条与链头封口件以及链尾封口件连接；钢卷尺包括有外壳以及钢卷带，钢卷带的头端与上链条的链头封口件连接，钢卷带的左边沿与左上链条连接，钢卷带的右边沿与右上链条连接；使用时，将双层防插拉安装于行李箱或者行李袋上，利用钢卷尺的钢卷带封住上链条以及下链条，当不法分子利用利器插入双层链条时，利器被钢卷带挡住，增加不法分子用利器插开拉链的难度。



序号：2

名称：一种拉链的链齿自动上料装置

申请号：CN201510091540.X

申请日：2015.02.25

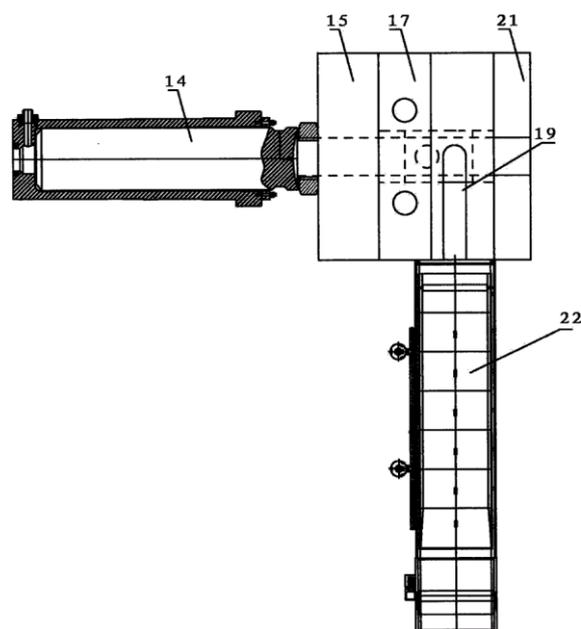
公告日：2016.10.05

专利权人：无锡金卫星实业有限公司

申请类型：发明

分类号：A44B19/42(2006.01)

法律状态：公开



摘要：

一种拉链的链齿自动上料装置，包括油缸、油缸座、定位块、底座、组件底座、输送皮带机，其特征在于：油缸包括主缸体，主缸体的前端部分，主缸体的内壁与主柱塞相配合，主柱塞前终端，在主缸体前端外壁，安装有接管，接管下方有铜垫，接管下段外圈有 O 型圈，接管二侧设置有压环，通过压环、内六角螺钉、垫圈将接管固定在主缸体上，主缸体的中间一段在主缸体内壁镶有一段导向套，导向套内壁与主柱塞相配合，在导向套终端之后部位，主柱塞外圈设置有一圈涤纶针刺毡密封圈，在涤纶针刺毡密封圈之后主柱塞外圈设置有压紧套，压紧套外圈与主缸体相配合，压紧套伸出主缸体的部位。本发明装置实现机械化流水作业，提高劳动生产率，降低人工成本。

序号：3

名称：一种用于制造拉链的链齿自动上料装置

申请号：CN201510091537.8

申请日：2015.02.25

公告日：2016.10.05

专利权人：无锡金卫星实业有限公司

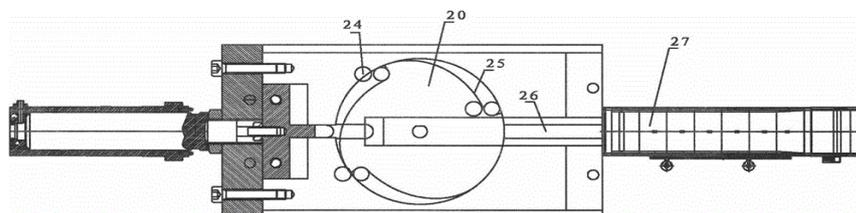
申请类型：发明

分类号：A44B19/42(2006.01)

法律状态：公开

摘要：

一种用于制造拉链的链齿自动上料装置，包括油缸、上盖、底座、伺服电机、分配盘、定位块、定位板、输送皮带机，其特征在于：所述油缸包括主缸体，主缸体的前端部分，主缸体的内壁与主柱塞相配合，主柱塞前终端，在主缸体前端外壁，安装有接管，接管下方有铜垫，接管下段外圈有 O 型圈，接管二侧设置有压环，通过压环、内六角螺钉、垫圈将接管固定在主缸体上，主缸体的中间一段在主缸体内壁镶有一段导向套，导向套内壁与主柱塞相配合，在导向套终端之后部位，主柱塞外圈设置有一圈涤纶针刺毡密封圈，在涤纶针刺毡密封圈之后主柱塞外圈设置有压紧套，压紧套外圈与主缸体相配合。本发明实现机械化流水作业，提高劳动生产率，降低人工成本。



序号：4

名称：一种不易忘记拉上的拉链[ZH]

申请号：CN201610643485.5

申请日：2016.08.08

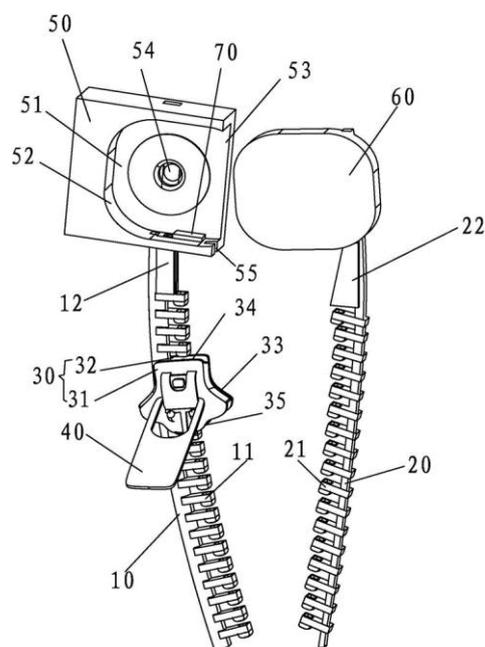
公告日：2016.10.26

专利权人：晋江福兴拉链有限公司

申请类型：发明

分类号：A44B19/34(2006.01)

法律状态：公开



摘要：

本发明涉及一种不易忘记拉上的拉链,包括拉链本体和配合在拉链本体的拉头,拉链本体包括左链带和右链带,左链带上设有左链牙和左止位件,右链带设有右链牙和右止位件,拉头包括拉头本体和设置在拉头本体上的拉片,拉头本体具有使得左链带与右链带相互闭合的闭合部和用以使得左链带与右链带相互分开的开启部,还包括纽扣组件,纽扣组件包括相互配合的公扣和母扣,公扣与母扣两者中的一者与左链带连接,公扣与母扣两者中的另一者与右链带连接,所述拉头本体的闭合端对应纽扣组件设置。用本发明的技术方案,将拉链与裤子中的纽扣组件结合为一体,在扣纽扣的同时,使用者会更加容易注意到拉链是否闭合,从而不易忘记拉上裤子的拉链。

序号：5

名称：一种具有双钩的拉头[ZH]

申请号：CN201610375943.1

申请日：2016.05.31

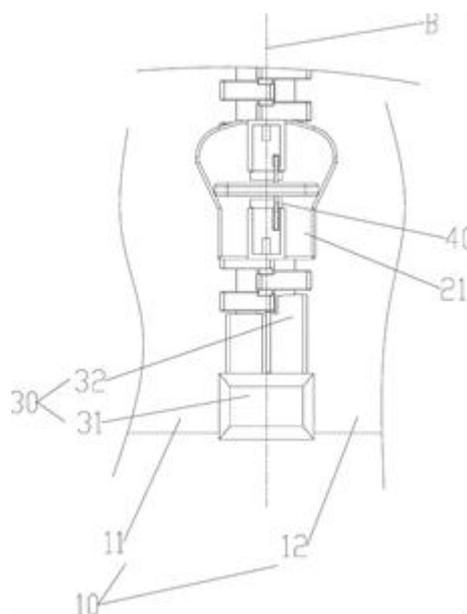
公告日：2016.10.26

专利权人：福建浔兴拉链科技股份有限公司

申请类型：发明

分类号：A44B19/26(2006.01)

法律状态：公开



摘要：

本发明公开一种具有双钩的拉头，该拉头安装在拉链上，在该拉头的弹片与拉头本体之间设有马钩；该马钩的本体于伸入拉头本体内腔的一端设有一前一后两个角钩；该马钩平行于拉头本体中心线，且偏离拉头本体中心线设置在拉头本体的一侧。该拉头不仅减少拉链下滑几率，提升拉链的自锁强力，且马钩安装更简单，受力也更稳定。

序号：6

名称：隐形效果好的拉链[ZH]

申请号：CN201610640664.3

申请日：2016.08.08

公告日：2016.10.26

专利权人：道晟拉链科技（太仓）有限公司

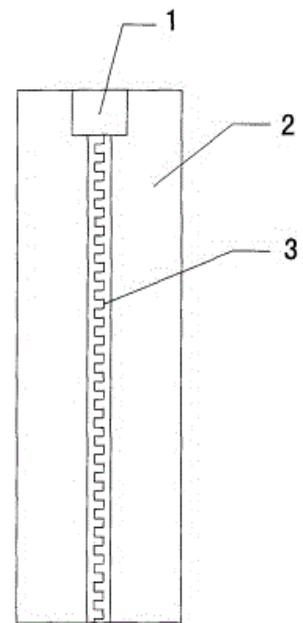
申请类型：发明

分类号：A44B19/34(2006.01)

法律状态：公开

摘要：

本发明公开一种隐形效果好的拉链，所述隐形效果好的拉链的主体包括两条拉链布带、链齿、拉头，本发明提供一种隐形效果好的拉链，具有方便使用，且隐形效果好的优点。



序号：7

名称：一种注塑拉链上下止模具

申请号：CN201620262259.8

申请日：2016.03.31

公告日：2016.10.19

专利权人：浙江伟星实业发展股份有限公司

申请类型：实用新型

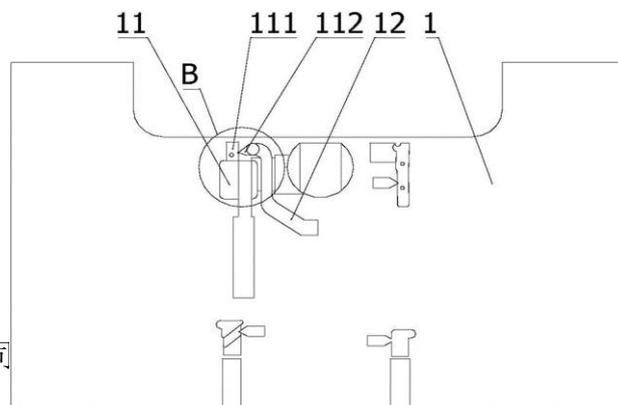
分类号：B29C45/26(2006.01);B29C45/33(2006.01);

B29C45/27(2006.01);B29L5/00(2006.01)

法律状态：授权

摘要：

本实用新型公开了一种注塑拉链上下止模具，包括上模和下模，开设上成型腔和下成型腔。在下成型腔的下方设置可以做直线滑动的直插抽芯。上模位于上成型腔的上方开设上余量槽，上余量槽和上成型腔相互连通；在下模上位于下成型腔的上方开设下余量槽，下余量槽与下成型腔连通；并且上余量槽与下余量槽能够相互配合形成完整的空腔。限位直插抽芯的开槽与下余量槽位于下成型腔相对的两端，在上模上还开设流道槽，流道槽与上余量槽连通，连通于上余量槽的端部尺寸渐缩形成上喷嘴，塑料溶液可以快速地喷射进上余量槽。塑料溶液从下余量槽进入时不受到直插抽芯的阻碍，溶液流动更迅速流畅，因此可以减小了出现流纹和气泡的概率，提高了拉链成品的质量。



### 1、中国专利奖：引领创新驱动发展 推动强国建设进程（来源：中华人民共和国国家知识产权局，2016年10月26日）

10月26日，第十八届中国专利奖评审结果公示结束，新一批获奖项目即将诞生。作为我国专利领域的最高奖项，中国专利奖不仅是我国知识产权事业发展水平的重要标志之一，更为激发全社会创业创新热情、催生更多更好的专利成果提供了有力支撑。

“中国专利奖作为实现创新发展的风向标，从其发展轨迹中，不难看出我国创新发展的基础已经初步形成。”上海大学知识产权学院院长许春明曾如是评价中国专利奖的指标意义。回顾历年中国专利奖，不难看出，无论是颁奖频率、获奖专利数量、专利质量、获奖项目销售额，都与我国知识产权事业的发展步伐合拍共振。自1989年国家知识产权局首次与世界知识产权组织共同开展中国专利奖评选活动以来，我国经济社会和知识产权事业发展迅猛，中国专利奖的公信力、权威性、代表性和影响力也日益增强。

更多信息详见：

[http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/2016/201610/t20161026\\_1298012.html](http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/2016/201610/t20161026_1298012.html)

### 2、中国专利密集型产业目录及主要统计数据报告在京发布（来源：中华人民共和国国家知识产权局，2016年10月28日）

近日，国家知识产权局在京召开中国专利密集型产业目录暨主要统计数据报告新闻发布会，发布《专利密集型产业目录（2016）》（试行）（以下简称《目录》）及《中国专利密集型产业主要统计数据报告（2015）》（以下简称《报告》），并回答媒体提问。新华社、人民日报、经济日报、中央电视台等多家媒体记者参加了本次发布会。

《目录》包括信息基础产业、软件和信息技术服务业、现代交通装备产业、智能制造装备产业、生物医药产业、新型功能材料产业、高效节能环保产业和资源循环利用产业，共计 8 大产业，涵盖 48 个国民经济中类行业。《目录》包含的产业具备较为明显的专利优势，依赖技术创新与知识产权参与市场竞争。

《报告》显示，我国专利密集型产业经济拉动能力强，极具市场竞争优势和创新能力。2010-2014 年，我国专利密集型产业增加值合计为 26.7 万亿元，占国内生产总值（GDP）的比重为 11.0%，年均实际增长 16.6%，是同期 GDP 年均实际增长速度的两倍以上，虽然专利密集型产业就业人口只占全社会的 3.4%，却创造了全国 10% 以上的 GDP；从产品竞争力来看，专利密集型产业新产品销售收入占主营业务收入的比重为 20.7%，出口交货值占销售产值的比重是 19.3%，分别是同期非专利密集型产业的 2.5 倍和 2.2 倍；从创新投入力度来看，专利密集型产业研发经费投入强度达到 1.3%，是非专利密集型产业的 2.6 倍。

《目录》及《报告》的发布，是对《国务院关于新形势下加快知识产权强国建设的若干意见》（国发〔2015〕71 号）有关任务要求的细化落实，有利于更好地引导社会资源的投向，并可为有关部门及地方开展专利密集型产业培育工作提供重要依据。

更多信息详见：

[http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/2016/201610/t20161028\\_1298472.html](http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/2016/201610/t20161028_1298472.html)

### 3、佛山再出发：走向引领型知识产权强市（来源：南方日报，2016 年 10 月 31 日）

2015 年专利申请和授权量均居全省第三，仅次于深圳及广州。□政、企、院校、服务机构共同发力，构建知识产权价值生态圈

与天然大理石纹理几乎一模一样的“佛山制造”大理石瓷砖，使意大利的陶瓷商都感到惊讶；原本 180 分钟才能将磁砖烧制成型的生产线，运用了佛企自主研发的专利技术后，如今生产相同产品只需一半的时间；一家佛山汽车内饰材料生产商多年研发的环保汽车内饰，如今成为国外高端汽车品牌的首选。

制造业大市佛山的民企以蓬勃的创新力打造出“佛山智造”。一项项专利技术正积聚成为佛山创新的源泉。数据显示，2015年佛山的专利申请和授权量均居全省第三，仅次于深圳及广州，其中全年发明专利授权量为2150件，同比增长93.87%，增长率创下历年最高。

事实上，在知识产权工作方面，佛山一直走在全省前列。近年来，佛山相继成为国家知识产权示范城市、国家知识产权服务业集聚发展试验区、国家知识产权投融资试点和国家专利导航产业发展试验区。近期，佛山又将与广东省知识产权局签约合作，共建引领型知识产权强市。

肩负着新的引领使命，佛山再出发。以“鲲鹏”、“繁星”等八大计划为抓手，通过新机制保障，该市从知识产权创造、运用、保护、管理、服务多方面激发佛企创新动力。同时，由政府、企业、高校、科研院所和知识产权服务机构共同建设知识产权价值生态圈，引领佛山打造“国家制造业创新中心”。

更多信息详见：

[http://www.fskw.gov.cn/tendOfWork/201610/t20161031\\_6030081.html](http://www.fskw.gov.cn/tendOfWork/201610/t20161031_6030081.html)

#### 4、中国五金制品协会拉链分会七届一次会员大会上海召开（来源：中国拉链行业官方网站。2016年11月14日）

2016年10月24日，中国五金制品协会拉链分会在上海富悦大酒店召开了第七届一次全国会员大会。会议由上海东龙服饰有限公司承办。中国五金制品协会理事长石僧兰、执行理事长张东立、专职副理事长孟凡波，印尼拉链商会会长吴春生、台湾拉链同业公会会长黄正炜、名誉会长洪宝川，拉链分会名誉会长黄

松桂、施能辉，各省市地方拉链商会代表及拉链分会副理事长、理事、会员代表共计 400 余人出席会议。

会议由王智吾副秘书长主持，叶克连理事长宣布大会开始，东道主上海东龙服饰有限公司洪光炫先生对全国各地拉链同行的到来，作了热情洋溢的欢迎词。

更多信息详见：

[http://www.chinazipper.org/Info\\_1\\_1556.aspx](http://www.chinazipper.org/Info_1_1556.aspx)