



[12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 95115570.9

[51]Int.Cl⁶

A45D 8/14

[43]公开日 1996年9月25日

[22]申请日 95.8.18

[30]优先权

[32]95.3.17 [33]FR[31]9503379

[71]申请人 法国海尔股份有限公司

地址 法国贝利耐特

[72]发明人 米歇尔·莫耐特

[74]专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商
标事务所

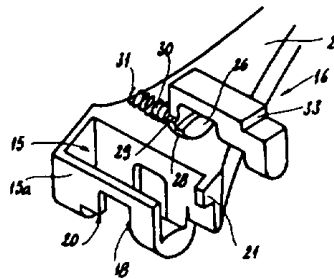
代理人 马江立

权利要求书 2 页 说明书 3 页 附图页数 2 页

[54]发明名称 发夹

[57]摘要

一种发夹(1)，其中之一部件(2)包括一在一壳体(15)中滑动的闩件(16)，该闩件(16)有一可与另一部件(3)的扣接面(35)扣接的机构(26)。按照本发明，闩件(16)有至少一突壁，其上有一可推开至少一个界定壳体(15)的壁(15a)的斜面(28)和一肩部(29)，而至少一个界定壳体的壁(15a)可弹性变形并且其上有至少一个止动面，当闩件(16)完全装入壳体(15)中时，所述肩部(29)越过该止动面而与之抵靠。



权 利 要 求 书

1. 一种发夹,它包括一基部和一相对于该基部作枢轴转动的部件,此两部件之一具有一扣接面,而另一个具有一在一壳体中滑动的闩件,该闩件有一可与上述扣接面啮合的扣钩,该闩件上还装有弹簧装置,使扣接面与扣钩通常锁定在一起,闩件可克服弹簧装置的弹力而滑动,从而缩回扣钩而放开扣接面,其特征在于,该闩件(16)有至少一个突壁,突壁上有一斜面(28)和一肩部(29),斜面可推开至少一个界定壳体(15)的壁(15a),而至少一个界定该壳体(15)的壁(15a)可弹性变形且具有至少一止动面(20),当闩件(16)完全装入壳体(15)中时,所述肩部(29)越过该止动面(20)而与之抵靠。

2. 按权利要求1所述的发夹,其特征在于,肩部(29)与止动面(20)的方向与闩件(16)在壳体(15)中的移动轴线平行。

3. 按权利要求1所述的发夹,其特征在于,基部(2)在闩件(16)从壳体(15)中伸出的一端有一构成止挡的齿部(21),而闩件(16)的同一端有一构成相应止挡的肩部(33)。

4. 按权利要求1所述的发夹,其特征在于,闩件(16)具有一与其滑动轴线平行的突针(30),该突针做成适当尺寸,从而以轻微的摩擦支撑一装在其上的螺旋形弹簧(31),该弹簧(31)的端部紧靠界定壳体(15)的一壁(15b)。

5. 按权利要求1所述的发夹,其特征在于,可作枢轴转动的

部件(3)有两个长度适当且位置相对的扣接面(35),并且,该基部(2)包括一与门件(16)的扣钩(26)位置相对的扣钩(18)。

6. 按权利要求 1 所述的发夹,其特征在于,它用合成材料制成。

说明书

发夹

本发明涉及尤其可用合成材料制作的发夹。

一种已知的发夹，它包括一基部和一相对于该基部作枢轴转动的部件，此两部件之一具有一扣接面，而另一个具有一在一壳体中滑动的门件，该门件有一可与上述扣接面啮合的扣钩，该门件上还装有弹簧装置，使扣接面与扣钩通常锁定在一起，门件可克服弹簧装置的弹力而滑动，从而缩回扣钩而放开扣接面。这种发夹的制作是众所周知的。

这类发夹的闭合装置的缺点是制造较复杂，体积大且难于装配。

因此这些发夹的成本较高。

本发明旨在克服所有这些缺点。

本发明涉及的发夹属于上面概述的那种。

按照本发明，该门件具有至少一突出壁，该突出壁上有一斜面用来推开界定该壳体的各壁的至少一个壁并有一肩部，而至少一个界定该壳体的壁可弹性变形且具有至少一个止动面，当该门件完全装入该壳体中时，所述肩部越过该止动面而与其抵靠。

因此，只须把该门件插入该壳体中，该肩部扣入该止动面后方位置中后，该门件被夹持在该壳体中，这样就完成了该门件的装配。

为更好理解本发明，下面结合附图再次说明本发明，这些附图以

非限定性例子图示出本发明发夹的一个最佳实施例。

图 1 为局部剖视的透视图；

图 2 为装配前的局部放大图；

图 3 为沿图 1 中Ⅲ—Ⅲ线剖开的剖面图；

图 4 为纵向剖面的侧面视图；

图 5 与图 4 类似，但该发夹夹住大量头发。

这些图从各不同角度示出，特别可用合成材料制作的发夹 1。

该发夹 1 包括一基部 2 和一相对于基部作枢轴转动的部件 3。

基部 2 上有齿 6，而部件 3 上有一中心孔 7。

一装饰性部件 8 用例如铆钉 9 装到部件 2 上。

基部 2 的自由端处有一内装一滑门 16 的壳体 15。

沿纵向界定壳体 15 的两壁 15a 可弹性变形且包括两止动面 20。

滑门 16 上有两个突出壁，突出壁上有两个用来推开两壁 15a 的侧向斜面 28 和两肩部 29。

从图中可见，当滑门 16 完全装入壳体 15 中时，肩部 29 越过两止动面 20 而与之抵靠。

肩部 29 和止动面 20 的方向与滑门 16 在壳体 15 中的移动轴线平行，从而不应用来使滑门 16 保持在壳体 15 中，而且用来引导滑门的平移。

基部 2 在滑门 16 从壳体 15 中伸出的一端处有一构成止挡的齿部 21，而滑门 16 的这一端有一构成相应止挡的肩部 33，从而沿轴向把滑门 16 保持在其壳体 15 中并且引导该滑门的平移，两壁 15a 的变形使滑门 16 可接合在齿部 21 之后。

滑门 16 还包括一与其滑动轴线平行的突针 30, 该突针 30 做成适当尺寸, 以便以轻微的, 摩擦支撑一套在其上的螺旋形弹簧 31。该弹簧 31 的一端紧抵住界定壳体 15 的一个壁 15b。

该弹簧 31 可装到滑门 16 上, 然后滑门 16 和弹簧可以一起经一次操作而装入壳体 15 中。

可转动的部件 3 有两个长度适当的位置相对的扣接面 35, 而基部 2 在与滑门 16 的扣钩 26 相对的位置上有一扣钩 18。

这些成对扣接装置可保证牢固的锁定, 特别是当可转动的部件 3 发生很大变形时, 即如图 5 所示, 当大量头发夹在发夹 1 中时。



图 4

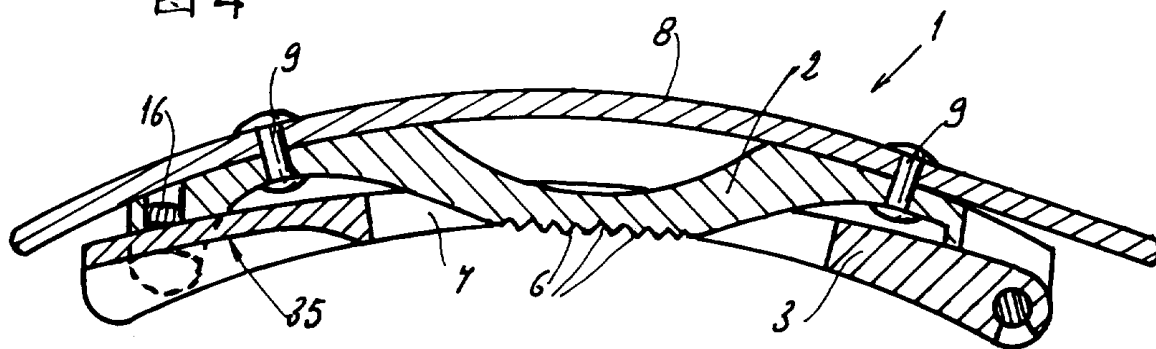


图 5

