



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 98105516.8

[43]公开日 1998 年 12 月 16 日

[11] 公开号 CN 1201637A

[22]申请日 98.3.11

[30]优先权

[32]97.4.28 [33]US[31]848,526

[32]97.8.25 [33]US[31]917,397

[71]申请人 B&G塑料公司

地址 美国新泽西州

[72]发明人 切斯特·科尔通

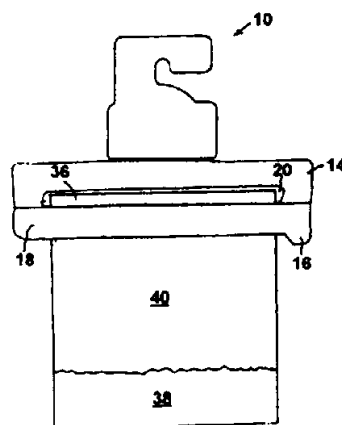
[74]专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标
事务所
代理人 张金熹

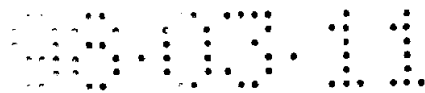
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图页数 5 页

[54]发明名称 物品陈列的组合作件

[57]摘要

一个由单片整体构成的挂钩具有钩子区，中心区，被中心区完全包围的横向开口，悬在中心区以下的折线区，以及悬伸片。中心区，折线区和悬伸片一起在挂钩本体中确定了一个狭槽，狭槽在挂钩本体的一个边缘上是开口的。由挂钩陈列的一个钱包具有放在横向开口中的第一折叠部分，第二和第三部分。第二部分放在挂钩悬伸片与挂钩中心区之间，第三部分完全放在挂钩外面。钱包的包装袋可与钱包挂在一起。当钱包和包装袋从挂钩上取下时，包装袋适于存放钱包。





权 利 要 求 书

1. 一个结合在一起的由单片整体构成的挂钩，它具有一个可插入陈列杆的钩子区，一个悬在钩子区以下的中心区，挂钩本体在中心区中确定了一个被中心区完全包围的横向开口，一个悬在中心区以下的折线区，和一个与折线区邻接并固定到中心区的悬伸片，以及一个至少具有第一，第二和第三部分的物品，其特征在于：上述物品的第一部分放在横向开口中，上述第二和第三部分延伸在单片挂钩本体的外面，物品第二部分的一部分放在中心区与悬伸片之间，物品第三部分完全放在挂钩外面。

2. 权利要求1中的本发明，其中：上述中心区和上述悬伸片确定了一个互连装置，绕着上述折线区折叠上述悬伸片，把上述悬伸片固定在上述中心区上。

3. 权利要求1中的本发明，其中：上述折线区与上述狭槽内端相邻接，并为上述悬伸片提供悬臂支承。

4. 权利要求2中的本发明挂钩，其中上述互连装置包括：在上述悬伸片上至少一个凸扣，在上述中心区中至少一个锁扣孔。

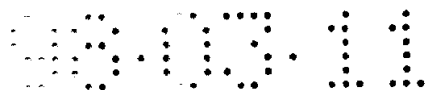
5. 权利要求2中的本发明，其中上述互连装置包括：在上述悬伸片相关的侧向边缘附近的第一和第二凸扣，以及在上述中心区相关的侧向边缘附近的第一和第二锁扣孔。

6. 权利要求1中的本发明，还包括一个上述物品的包装袋，它由上述悬伸片挂起。

7. 权利要求6中的本发明，其中上述包装袋上确定了通过包装袋的出入口，上述悬伸片插放在上述包装袋的出入口中。

8. 权利要求1中的本发明，其中上述物品是一个钱包。

9. 权利要求6中的本发明，其中上述物品是一个钱包，当上述钱包和上述包装袋从上述挂钩上取下时，上述包装袋的形式适于存放上述钱包。



说明书

物品陈列的组合件

本发明一般涉及一个物品陈列的组合件，特别适用于一个钱包与挂钩的组合件，毋需从挂钩上取下就可检查钱包。

作为本发明的一个背景说明，可参考共同转让的美国专利号 5,429,284。该专利公布了一个由单片整体构成的服装挂钩，它具有一个可插入陈列杆的钩子区，一个悬在钩子区之下并有第一和第二开孔的中心区，以及一个下部区，它确定了一个悬在中心区之下并有第三开孔的折线区，以及一个悬在折线区之下的悬伸片。中心区和悬伸片确定了一个互连结构，绕着折线区折叠悬伸片，可把悬伸片保持在中心区上。互连结构最好包括：在悬伸片相关侧向边缘附近的第一和第二凸扣，以及在中心区的相关侧向边缘附近的第一和第二锁扣孔。

使用挂钩时，在未折叠悬伸片状态下把服装，如领带，通过第一和第二开孔围成圈，然后通过第三开孔。再把悬伸片向服装折叠并扣在中心区上。

作为本发明的另一个背景说明，可参考共同转让的美国专利号 5,501,378。该专利公布了一个由单片整体构成的服装挂钩，它具有一个可插入陈列杆的钩子区，一个悬在钩子区以下的中心区，其中挂钩本体在中心区中确定了一个开孔，一个服装支承件装在开孔中，并可相对于挂钩本体移动，以及一个下部区，它确定了一个悬在中心区以下的折线区和一个悬在折线区以下的悬伸片。中心区，折线区和与悬伸片一起在挂钩本体中确定了一个狭槽，槽在挂钩本体的一个边缘上是开口的。

中心区和悬伸片确定了一个互连装置，绕着折线区折叠悬伸片，可把悬伸片保持在中心区上。

折线区与狭槽内端邻接，并为悬伸片提供了悬臂方式的支承。

本发明主要的目的是提供一个物品的组合件，如带有挂钩的钱包，无需从挂钩上取下就可检查钱包。

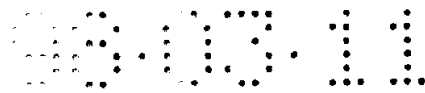


图7是图6组合件的右侧视图。

图8是未装上陈列钱包和包装袋的本发明另一种挂钩的后侧视图，

参照图1和图2，本发明挂钩10由单片整件构成，它具有一个钩子区12，钩子区上有可插入陈列杆的槽12a和标志显示区12b，一个悬在钩子区以下的中心区14，一个悬在中心区以下的折叠区16，以及一个悬在折叠区16以下并由它悬臂支承的悬伸片18。由单片挂钩本体变薄来形成折叠区16，其厚度小于中心区14和悬伸片18的厚度，如图2所示。

在中心区14中，挂钩本体确定了一个完全为中心区14包围的横向开口20。中心区14，折线区16和悬伸片18一起在挂钩本体中确定了狭槽22，狭槽在挂钩本体的一个边缘上是开口的。

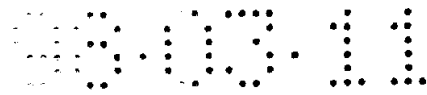
中心区14和悬伸片18确定了一个互连装置，用于把悬伸片固定在中心区上。互连装置最好包括：在悬伸片18相关侧向边缘上的第一和第二凸扣26和28，以及在中心区相关侧向边缘上的第一和第二锁扣孔30和32。

虽然可把挂钩上的互连装置作成可松开形式，但最好是不可松开的连结，需要用切割才能把物品从挂钩上取走。

参照图3，它示出了装上钱包34后的挂钩10，其中钱包已被部分断开。为达到图3的安装方式，先把钱包部分38的自由端插入挂钩10的开口20，直到折叠部分36留在开口20中为止。此时，钱包部分40被放在狭槽22中，被折叠区16悬臂支承的悬伸片可使其放置很方便。钱包部分38完全面朝外地放在挂钩中。现把悬伸片18绕折叠区10作折叠，即折叠在钱包部分40上，由于凸扣26和28与锁扣孔30和32的配合，钱包折叠部分36夹在悬伸片18与挂钩中心区14之间。

可以理解到，如果图3的组合件转180度，钩子区12可从陈列杆的右侧插到陈列杆上，钱包部分38可全部被顾客看到，并可被举起让顾客作检查，而不需把钱包与挂钩分开。由于举起了钱包部分38，钱包部分40也同样可全部看到。

参照图4和5，包装袋42可由薄片材料制成，并且包括：一个可存放钱包34的内层，一个具有插入端46的袋盖44，以及一个开缝48，在袋盖44折叠时可把插入端46插入开缝48。



在包装袋42的侧面上形成两个开口，其中一个如图5中50所示（另一个未表示），开口伸入到包装袋内层，由此确定了通过包装袋的横向出入口。开口50（另一个未表示）的形状与悬伸片18的形状相适应，由此可把悬伸片从开口50中插入，并自未表示的开口中伸出，从而与包装袋42装在一起。采用这种组合件，把悬伸片折叠到中心区14上（钱包34已经先装在挂钩上，如前所述），则完成了挂钩，钱包和钱包包装袋的组合。

尽管在图5中的开口50是矩形，但最好是采取圆形，因为在悬伸片折叠之前，它有利于包装袋42绕悬伸片作转动，从而可正确确定包装袋42与已挂钱包的相对位置。

可以理解到，如果把图7的组合件绕垂直轴线转180度，钩子区12可从陈列杆的右侧插到陈列杆上，钱包部分38可全部被顾客看到，并可被举起让顾客作检查，而不需把钱包，包装袋与挂钩分开。由于举起了钱包部分38，钱包部分40也同样可全部看到。

当一位顾客选中了所陈列的钱包，结账的店员可把露在外面的凸扣26和28（图1）切断，使悬伸片18与中心区14松开，通过横向开口20取下钱包，并从悬伸片上取下包装袋42，把钱包插入包装袋中，由此为顾客提供了包装好的钱包。

参照图8，挂钩10'构形与挂钩10在各方面均相同，但是中心区14具有一个缺口24，它成为狭槽22的边界，并与横向开口20一起作横向延伸。这种布局适应于比挂钩10更大，更厚的钱包。

显然，可对上述特定说明的实施例和实施方式引入各种变化而不背离本发明。例如，上述锁扣结构用于需要高度可靠连接的情况，而在其它用途中可采用其它锁扣结构来替代。此外，尽管本发明已专门描述了钱包的陈列和包装，当然本发明可以一般性地适用于物品和包装袋的陈列。因此，可以理解到，以上专门讨论和描述的本发明优选实施例和实施方式，仅作为举例之用，而并不受此限制。本发明的正确精神和范围在以下权利要求中规定。

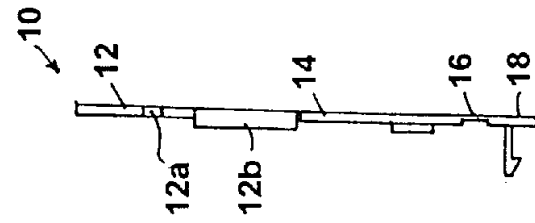


图2

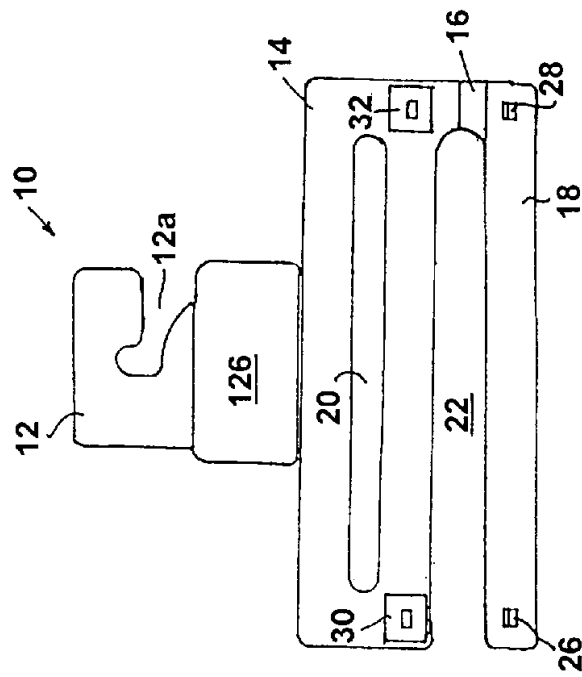


图1

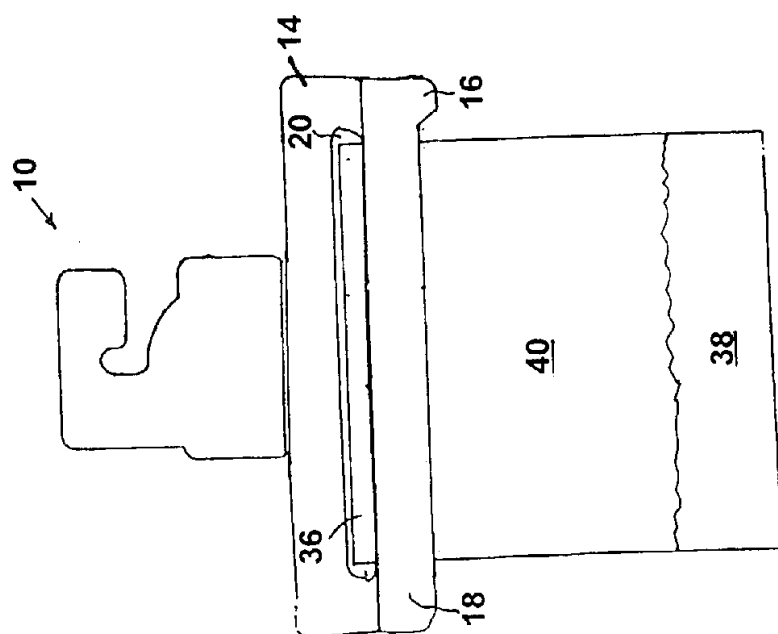


图3

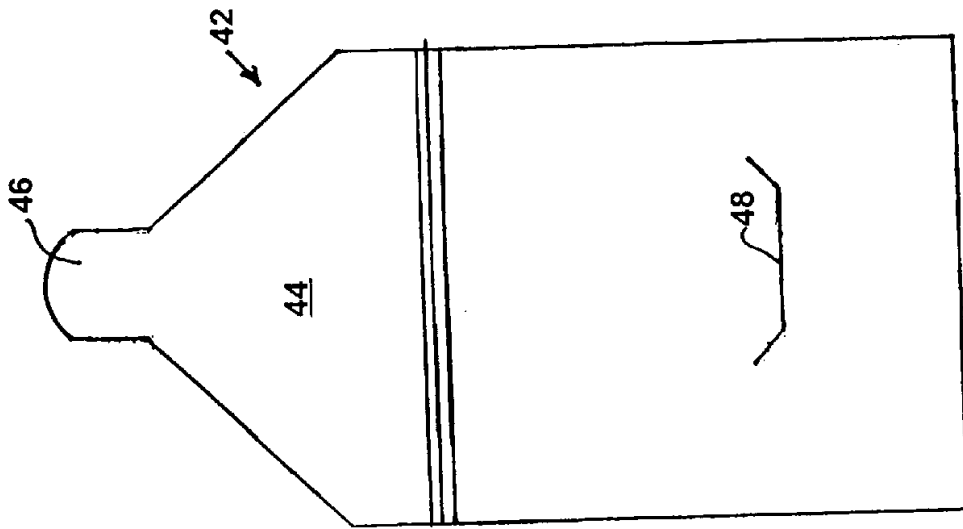


图4

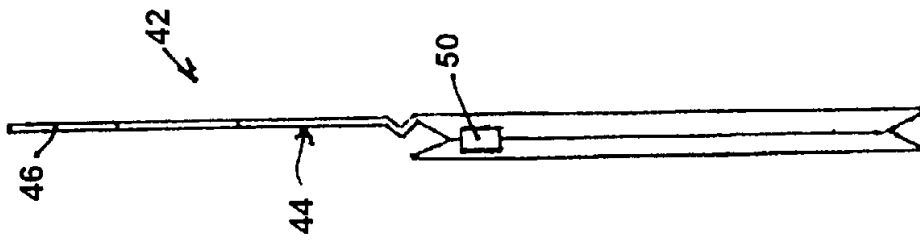


图5

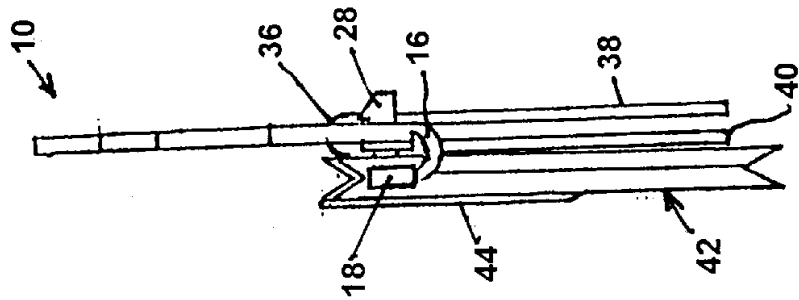


图7

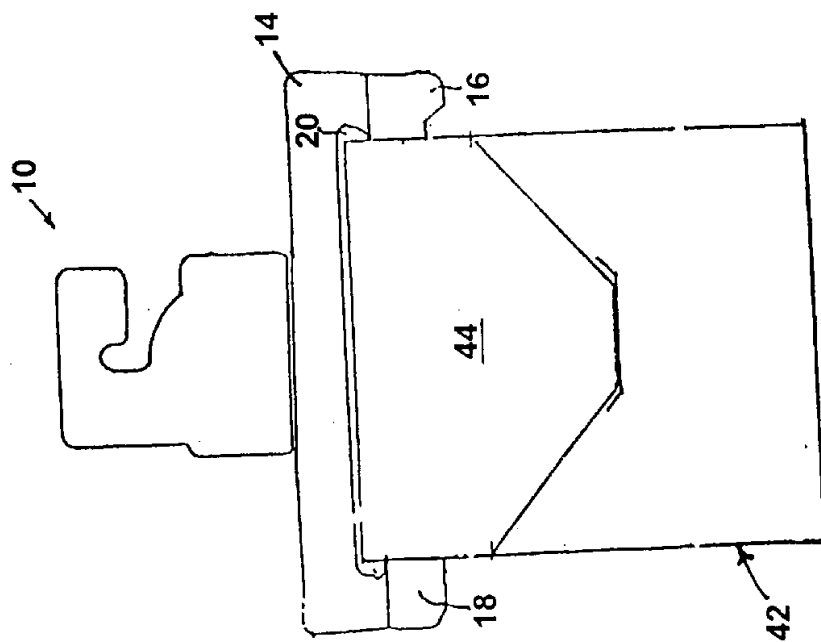


图6

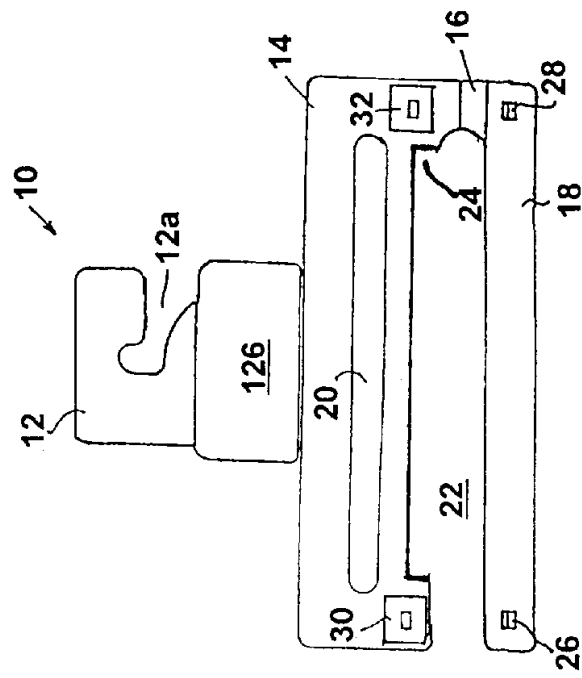


图 8