

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁶

B65D 73/00

B65D 85/40

[12] 发 明 专 利 说 明 书

[21] ZL 专利号 94119454.X

[45]授权公告日 1999 年 8 月 11 日

[11]授权公告号 CN 1044587C

[22]申请日 94.12.16 [24]颁证日 99.6.12

[21]申请号 94119454.X

[30]优先权

[32]93.12.16 [33]JP [31]342708/93

[73]专利权人 卡西欧计算机公司

地址 日本东京

[72]发明人 土居裕治 加登义哉

金刺隆伸 增田裕一

[56]参考文献

US3371772 1968. 3. 5 -

US3918577 1975. 11. 11 B65D85/40

审查员 24 13

[74]专利代理机构 永新专利商标代理有限公司

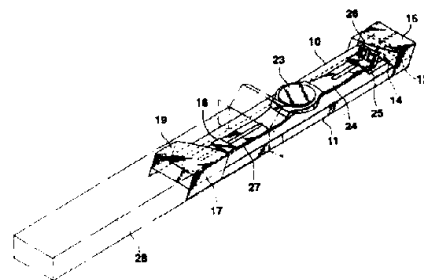
代理人 何培硕

权利要求书 3 页 说明书 8 页 附图页数 8 页

[54]发明名称 包装组件

[57]摘要

一种包装组件,其中,一舌状部设置在基座的一端部,并朝着该端部的端壁延伸。手表放置在基座上,舌状部通过表带的带扣与表带间的间隙插入到带扣的开口中。基座的一端部设置有枕部,其所在区域比靠近舌状部更靠近端部的端壁,该枕部盖住舌状部,表带的延伸端位于基座的纵向的枕部。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1、一种用于包装具有环形件(25)的物品(23)的包装组件，其包含：具有一表面(16)的基座(10)，该表面上放置物品(23)；其特征在于，一舌状部(14)设置在基座(10)的一端部(12, 31)并朝着该端部(12, 31)的端壁延伸，该舌状部插入到环形件(25)的开口中，因而将物品(23)固定在基座(10)的表面上。

2、根据权利要求1所述的包装组件，其特征在于，舌状部(14)的延伸端(30)在该舌状部(14)插入到环形件(25)的开口中后以直角的位置在基座(10)的表面(16)的边上弯折，该弯折的延伸端(30)阻止物品(23)向着基座(10)的延伸端(30)移动。

3、根据权利要求2所述的包装组件，其特征在于，其进一步包含一枕部(15)，该枕部设置在基座(10)的一端部(12)的区域，枕部位于比靠近舌状部(14)更靠近该端部(12)的端，该枕部阻止所述舌状部(14)的弯折的延伸端(30)处于平的状态。

4、根据权利要求3所述的包装组件，其特征在于，所述枕部(35)这样设置，即形成基座(10)的一端部(12)的区域，其宽度大于该端部(12)的其它部分的宽度，该端部(12)的区域在基座(10)的表面(16)的侧边弯折，然后再弯折而位于所述表面(16)的上方，该区域的侧翼(12a)弯折到端部(12)的两侧边上。

5、根据权利要求1至4之一所述的包装组件，其特征在于，其进一步包含一枕部(35)，该枕部设置在基座(10)的一端

部(31)的区域,其位于比靠近舌状部(14)更靠近该端部(31)的端,所述枕部(35)这样设置,即在基座(10)的端部(31)、相应于舌状部(14)的两边的位置设置切割部(33),所述端部(31)的区域在基座(10)的表面(16)的侧边弯折至位于表面(16)的上方,该区域的尖片(34)插入到所述切割部(33)中。

6、根据权利要求1至4之一所述的包装组件,其特征在于,在基座(10)上的相应于舌状部(14)两边的位置设置小舌片(36),该小舌片相对于舌状部(14)的两边延伸,所述小舌片(36)在基座(10)的表面(16)的侧边以竖直状态弯折,其阻止物品(23)朝着基座(10)的一端部(12)的端移动。

7、根据权利要求1至4之一所述的包装组件,其特征在于,在基座(10)的侧边纵向延伸地设置侧壁(11),基座(10)的另一端部(17)在表面(16)的侧边弯折,然后再弯折至位于基座(10)的表面(16)的上方而构成一盒状的底座部(19),当物品(23)放置于基座(10)的表面(16)上时,该底座部(19)盖住物品(23)的相对于另一端部(17)的一端,所述底座部(19)具有侧壁(20),面向基座(10)的一端部(12)的底座部(19)的侧壁(20)的边缘(21)与面向基座(10)另一端部(17)的基座(10)的侧壁(11)的边缘(22)相互接合。

8、根据权利要求2所述的包装组件,其特征在于,基座(10)的纵向延伸的侧边上设置有侧壁(11),基座(10)的另一端部(17)

在表面(16)的侧边弯折,然后再弯折至位于基座(10)的表面(16)的上方而构成一盒状的底座部(19),该底座部(19)盖住放置于基座(10)的表面(16)上的物品(23)的相应于另一端部(17)的一端,所述底座部(19)具有侧壁(20),该底座部(19)的侧壁(20)的面对基座(10)的一端部(12)的边缘(21)与基座(10)的侧壁(11)的面对基座(10)另一端部(17)的边缘(22)相接合。

9、根据权利要求1至4之一所述的包装组件,其特征在于,物品(23)是具有一对表带(24,27)的手表,环形件(25)是设置在表带(24,27)其中之一(24)上的带扣,该扣用于保持另一表带(27)的一端。

10、根据权利要求1至4之一所述的包装组件,其特征在于,所述基座(10)插入到外壳(28)中。

11、根据权利要求10所述的包装组件,其~~中~~^{特征在于},外壳(28)具有一用于将包装组件悬挂在商场的陈列点处的钩子上的悬挂片(28A),其设置在所述外壳的纵向端。

12、根据权利要求10所述的包装组件,其特征在于,外壳(28)由透明的聚苯乙烯树脂构成。

说明书

包装组件

本发明涉及一种包装组件，其可以防止放置在基座上的物品在基座上移动。

图1 1 示出了一种用于包装手表的传统的包装组件。在图1 1 中，该包装组件是这样构成的，即将具有一对表带的手表4 放置在形成于基座1 的上表面2 上的凹缺3 中，该基座1 由纸座和不膨胀的塑料座或膨胀的聚苯乙烯块构成，将基座1 插入到透明壳体5 中，该壳体的面对着手表4 的前部是透明的。

按照上述包装组件，在运输过程中手表可通过基座1 而得到保护，并且可通过将透明壳的上端部挂到陈列地点的一销状钩部件上即可使手表得到展示。

在这种传统的包装组件中，基座1 上的凹缺3 必须相应于具有表带的手表的形状和尺寸而设置，因而，就必须准备很多种型号的具有不同形状和尺寸的凹缺3 的基座1 。这导致了包装成本的增加。此外，由于手表4 仅放置于基座1 的凹缺3 中，在运输过程中，当包装组件受到很大的振动时，手表4 就会移出凹缺3 。当这些包装组件被陈列展示时，就会损害这些包装的物品的外观形态。

本发明就是从上述情况而引出的。本发明的目的是，提供一种能够一般地用于各种具有不同形状和尺寸的物品包装组件，其能够阻止置于基座上的物品从基座上的预定位置移开、降低包装成本、并能保持良

好的外观形态。

为了达到上述目的，本发明的包装组件是这样构成的，即在基座的一端部上设置一舌状部，该舌状部朝着一端部的延伸端延伸，基座具有上表面，具有环形件的物品放置在该表面上，舌状部插入到物品的环形件的开口中并钩住基座上的物品。

也就是说，本发明提出了一种用于包装具有环形件的物品的包装组件，其包含：具有一表面的基座，该表面上放置物品；一舌状部设置在基座的一端部并朝着该端部的端壁延伸，该舌状部插入到环形件的开口中，因而将物品固定在基座的表面上。

其中，舌状部的延伸端在该舌状部插入到环形件的开口中后以直角的位置在基座表面的边上弯折，该弯折的延伸端阻止物品向着基座的延伸端移动。

其进一步包含一枕部，该枕部设置在基座的一端部区域，枕部位于比靠近舌状部更靠近该端部的端，该枕部阻止所述舌状部的弯折的延伸端处于平的状态。

其中，所述枕部这样设置，即形成基座的一端部区域，其宽度大于该端部其它部分的宽度，该端部区域在基座的表面的侧边弯折，然后再弯折而位于所述表面的上方，该区域的侧翼弯折到端部的两侧边上。

其进一步包含一枕部，该枕部设置在基座的一端部区域，其位于比靠近舌状部更靠近该端部的端，所述枕部这样设置，即在相应于舌状部的两边的位置设置切割部，所述端部区域在基座的表面的侧边弯折至位于表面的上方，该区域的尖片插入到所述切割部中。

其中，在基座上的相应于舌状部两边的位置设置小

舌片，该小舌片相对于舌状部的两边延伸，所述小舌片在基座的表面的侧边以竖直状态弯折，其阻止物品朝着基座的一端部的端移动。

其中，在基座的侧边纵向延伸地设置侧壁，基座的另一端部在表面的侧边弯折，然后再弯折至位于基座表面的上方而构成一盒状的底座部，当物品放置于基座的表面上时，该底座部盖住物品的相对于另一端部的一端，所述底座部具有侧壁，面向基座的一端部的底座部的侧壁的边缘与面向基座另一端部的基座的侧壁的边缘相互接合。

其中，物品是具有一对表带的手表，环形件是设置在其中一个表带上的带扣，该扣用于保持另一表带的一端。

其中，所述基座插入到外壳中，外壳由透明的聚苯乙烯树脂构成。

按照本发明的上述包装组件，基座的舌状部插入到物品的环形部的开口中并钩住基座上的物品，因而，普通的基座可用在具有不同形状和尺寸的物品包装中，并阻止基座上的物品偏离基座上的预定位置的移动。

本发明的其它目的和优点将从下面的说明中显示出来，其中，一部分在说明书是明显的，或可从本发明的实施例中认识到。本发明的目的和优点借助于从属权利要求特别指出的手段和组合而被认识、获得。

组合到说明书中并构成说明书一部分的附图，示出了本发明目前的最佳实施例，并且与上述一般说明和下述的最佳实施例的详细说明一起，用来解释本发明的原则。



图1 是表示根据本发明的第一实施例的包装组件的立体图;

图2 是表示图1 中的基座的一端部的主要区域的放大的立体图;

图3 是表示图1 中的基座的另一端部的主要区域的放大的立体图;

图4 是表示图1 中的基座插入其中的外壳的立体图;

图5 是表示根据本发明的第二实施例的包装组件中的基座的一端部的主要区域的放大的立体图;

图6 是表示根据本发明的第二实施例的改型的基座的一端部的主要区域的放大的立体图;

图7 是根据本发明的第三实施例的包装组件的基座的前视图;

图8 是表示装配状态的图7 所示的基座的侧视图;

图9 是表示根据本发明的第四实施例的包装组件中的基座的一端部的主要区域的放大的平面图;

图10 是表示根据本发明的第四实施例的包装组件中的基座的一端部的主要区域的放大的立体图;

图11 是表示用于手表的传统包装组件的立体图。

【第一实施例】

图1 至图4 示出了根据本发明的第一实施例的计包装组件, 其用于包装手表。这些图中的标号10 表示基座。

基座10 由大致呈条状的硬纸板切割而成, 在其纵向延伸的两个侧部具有侧壁11, 侧壁11 以预定的宽度向下弯折。如图2 所示, U 形开口13 在基座10 的

一端部1 2 上切割而成，从而构成一舌状部1 4，该舌状部1 4 在基座1 0 的纵向上朝着一端部1 2 的延伸端延伸。进一步地，在端部1 2 比靠近舌状部1 4 更靠近该端部1 2 的延伸端的区域设置一枕部1 5。该枕部1 5 具有盒形的形状，其盖住开口1 3，该枕部1 5 是这样构成的，即制出一端部1 2 的区域，在该区域枕部1 5 被切割而成，其宽度比端部1 2 的其它边的宽度大，将该区域向上弯折，然后再将其弯折使其位于基座1 0 的上表面1 6 之上，最后将两个侧翼1 2 a 向基座1 0 的侧壁1 1 弯折。

基座1 0 的另一端部1 7 中在基座1 0 的纵向上设置两个相互分离的槽口，在两个槽口之间形成带状部1 8，其在基座1 0 的宽度方向上延伸。底座部1 9 形成在基座1 0 的另一端部1 7 上。就象枕部1 5 的情况那样，底座部1 9 这样设置，即设置另一端部1 7 的端区，其被切割而成，其宽度比端部1 7 的其它的边的宽度大，将该端区向上弯折，然后再使其弯折而位于基座1 0 的上表面1 6 之上，最后将两个侧翼2 0 弯折到基座1 0 的侧壁1 1 上。如图3 所示，两个侧翼2 0 的前缘2 1 与基座1 0 的后缘2 2 相互啮合。

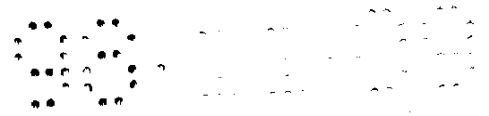
手表（物品）2 3 放在基座1 0 上，将舌状部1 4 通过表带的带扣2 5 与表带2 4 之间的间隙插入到带扣（环形元件）2 5 的开口中，带扣2 5 是安装在表带2 4 上的，使表带2 4 的扣环2 6 在枕部1 5 的内部处于向上直立状态，并将另一表带2 7 插入到带状部1 8 下边的两个槽口中并从中通过。以这种方式，手表2 3 被固定在基座1 0 上，而舌状部1 4 的延伸端被枕部1 5

盖住。其上如上述固定有手表的基座10插入到由透明合成树脂制成的透明壳28中，如图1和4所示，因而，包装组件便构成。悬挂片28A从相应于基座10的枕部15的透明壳28的一端延伸，通孔28B设置在悬挂片28A上。将商场的陈列点的销状钩插入到所述悬挂片28A上的通孔28B中，包装组件即可挂在陈列点而得到展示。

根据以上详细描述的第一实施例的包装组件，由于手表23是通过将基座10的舌状部14穿过表带的带扣（环形件）25和表带24间的间隙插入到表带带扣25的开口中，而被放置到基座10上，因而，用该基座10包装各种不同形状和尺寸的手表是可能的。由于基座10的舌状部14阻止了表带24左右方向的移动，因而，当包装组件受到振动作用时，防止手表23在基座10上左右方向移动也是可能的。进一步地，由于底座部19的侧壁20的前缘21与基座10的侧壁11的后缘22相互啮合，因而，基座10能够很平滑地插入到透明壳28中而不会发生底座部19在插入过程中被卡住而阻止基座10插入到透明壳28中的现象。由于舌状部的延伸端被枕部15盖住，手表23趋向舌状部14的延伸端的任何运动都会被限制，这样，就阻止了手表23离开基座10的移动。

【第二实施例】

图5和图6示出了根据本发明的第二实施例的包装组件。与图1至图4中相同的结构元件用图1至图4中所用的相同的参考标号表示。这些结构元件的进一步的



解释将被省略。在图5 和图6 所示的包装组件中，舌状部1 4 的延伸端向上弯折而设置成竖直壁3 0，如图6 所示，表带2 4 的扣环2 6 以竖直状态靠置在竖直壁3 0 上，该竖直壁3 0 被枕部1 5 支撑。按照该实施例的包装组件，不仅第一实施例的同样优点能被获得，而且，还能更有效地阻止手表2 3 朝着端部1 2 的延伸端的移动，因而更有效地将手表2 3 固定在基座1 0 上。

【第三实施例】

图7 和图8 示出了根据本发明的第三实施例的包装组件。在该包装组件中，基座1 0 的一端部3 1 被切割成具有与基座1 0 的上表面1 6 相同的宽度。两个槽口3 3 设置在基座1 0 上位于舌状部1 4 的左右两侧并在基座1 0 的宽度方向上延伸。端部3 1 向上弯折，然后再朝向基座的另一端3 2 的方向弯折，以使之位于基座1 0 的上表面1 6 之后。此外，一对设置在端部3 1 的边缘部的凸伸部3 4，插入到所述槽口3 3 中，这样，具有三角形断面的枕部3 5 被设置在基座1 0 上，如图8 所示。

根据该实施例的包装组件，就象上述第二实施例的情况那样，能够有效地阻止手表3 3 朝向基座1 0 的端部3 1 移动。此外，由于枕部3 5 的结构比前述实施例中的枕部结构简单，使得迅速制作包装组件成为可能，因而降低了被切割成的基座1 0 的材料的成本。

【第四实施例】

图9 和图1 0 示出了根据本发明的第四实施例的包

装组件。在图示的包装组件中，一对舌片3 6 对称地设置在基座1 0 上的围绕着舌状部1 4 的开口的两边缘处，并延伸越过舌状部1 4 的两侧边缘。当舌状部1 4 穿过表带的带扣（环形件）2 5 和表带间的间隙插入到带扣（环形件）2 5 的开口中后，该舌片3 6 弯折成大致竖直的形状，因而，该舌片3 6 作为一枕部支撑表带的扣环2 6 保持竖直状态。

根据该实施例的包装组件，就象上述第一至第三实施例那样，能够用于不同形状和尺寸的手表的包装，并且阻止手表在基座1 0 上移动。此外，小舌片3 6 起着第一和第二实施例中枕部的同样功能作用，这样就可以省去额外的枕部。这种特定的结构保证了迅速组装并进一步降低了基座1 0 的材料成本。

在上述第一至第四实施例中，本发明的包装组件被解释成用作手表的包装，然而，本发明的应用并不限于此。例如，本发明同样可用来作为在运输或陈列展示中包装不同物品或货物的包装组件。

本发明的附加的改进和改型对本领域技术人员来说是容易的。因而，本发明在其较宽的方面上说，并不局限于特定细节、典型配置、图示及描述。因此，所做出的各种改型没有脱离权利要求和其等同物所限定的本发明的一般概念的精神和范围。

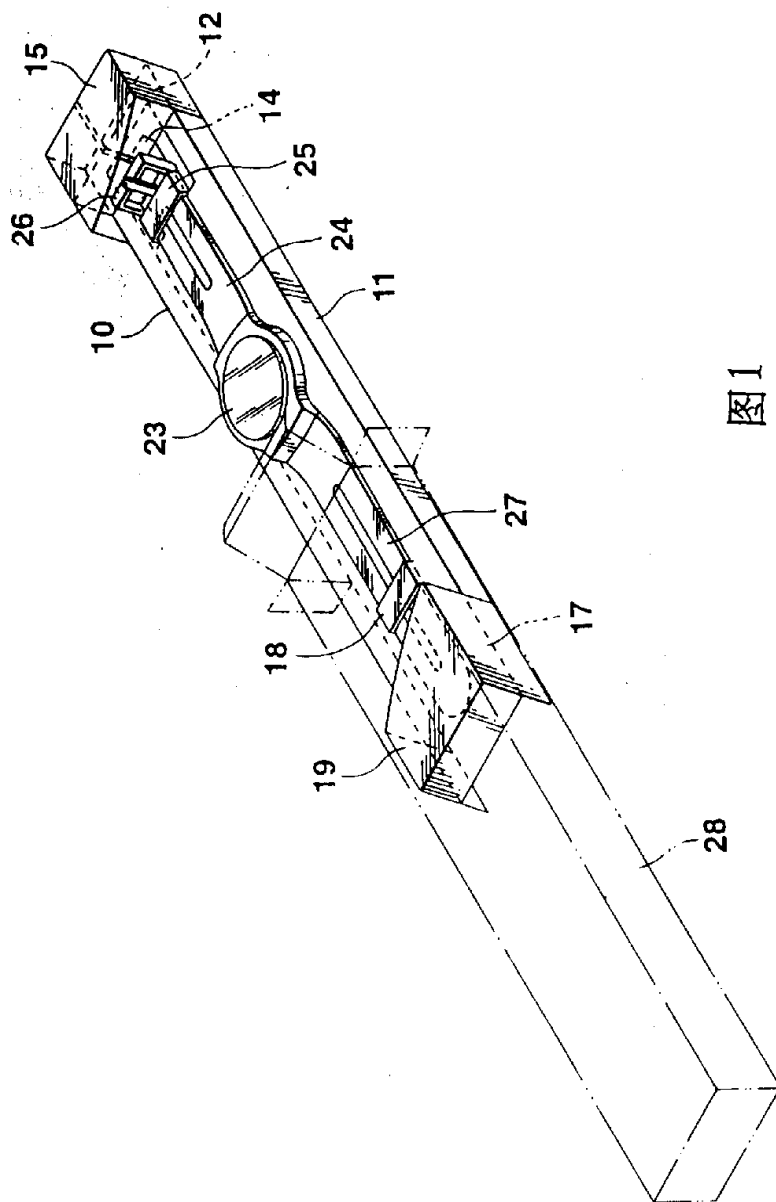


图1

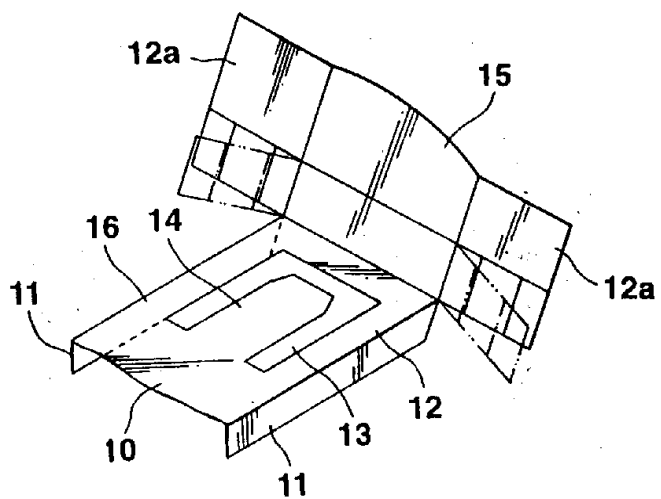


图2

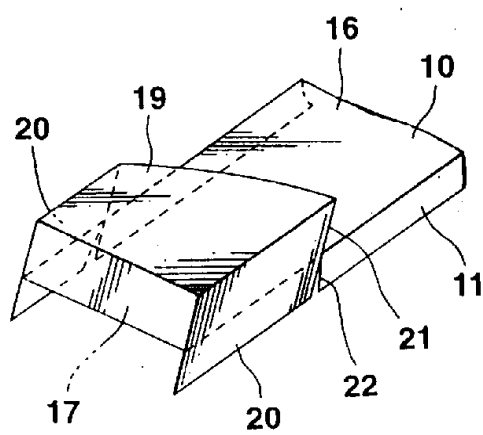


图3

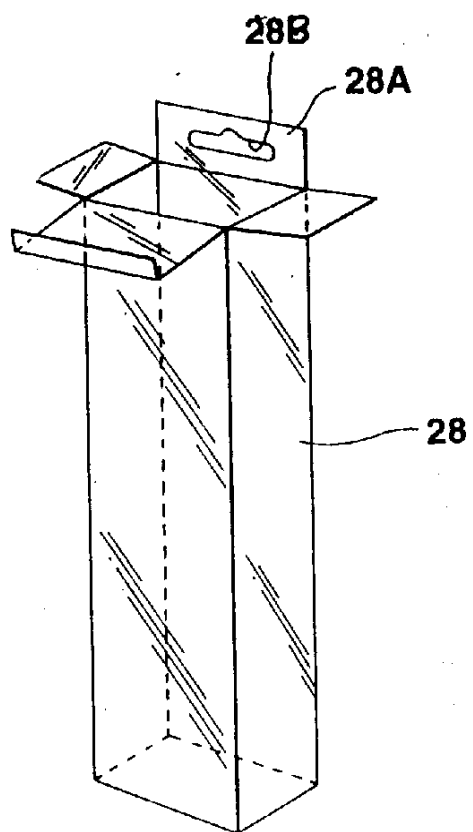


图4

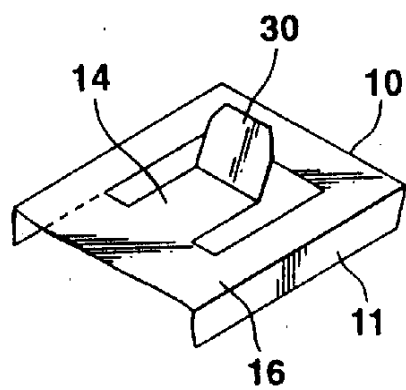


图5

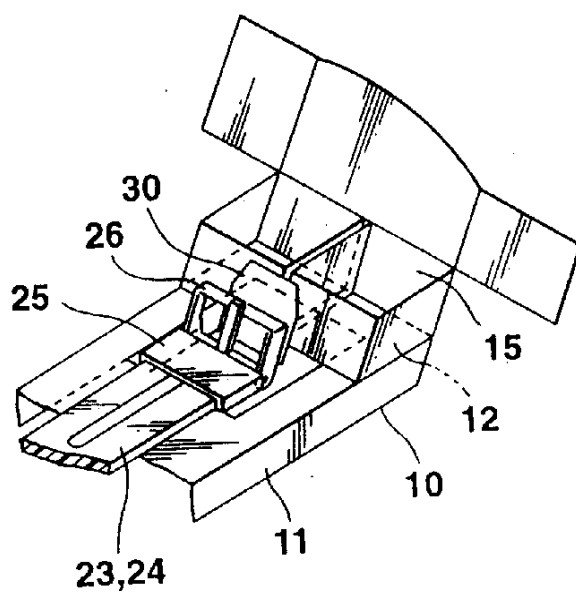


图6

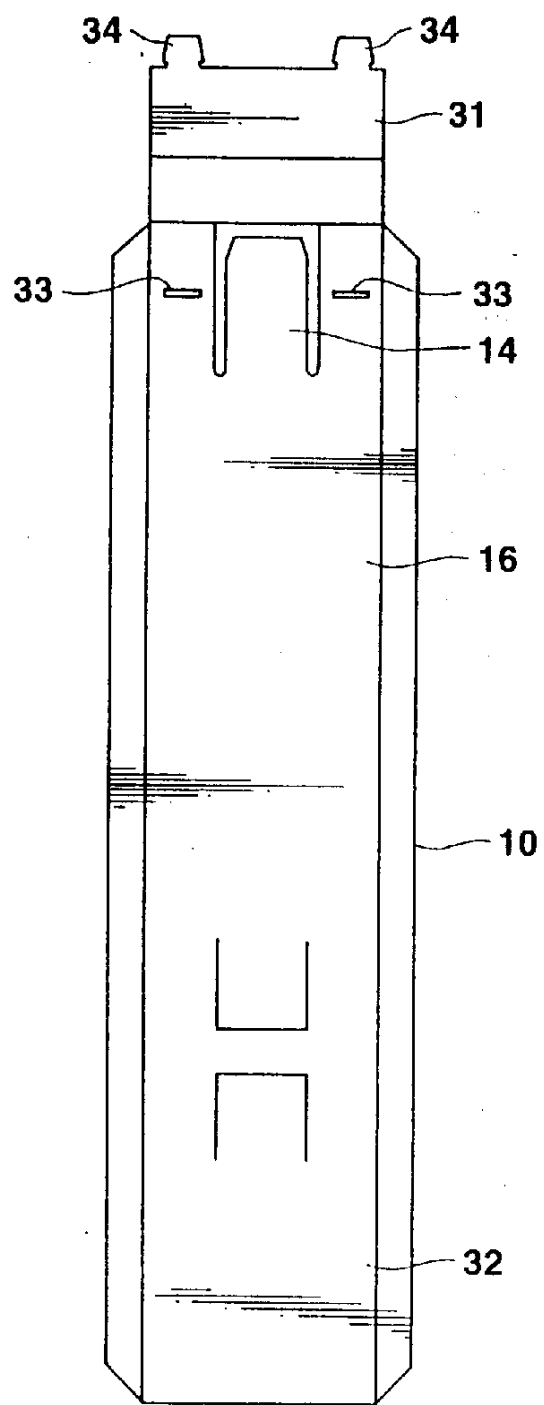


图7

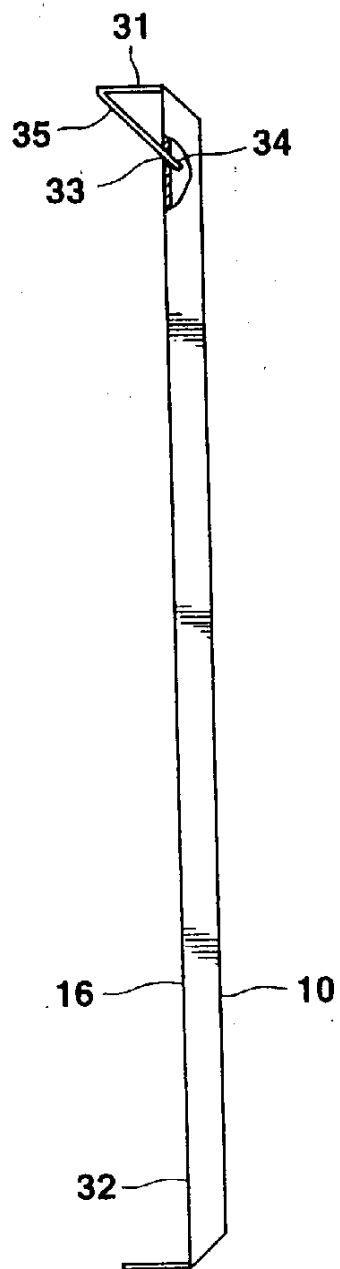


图 8

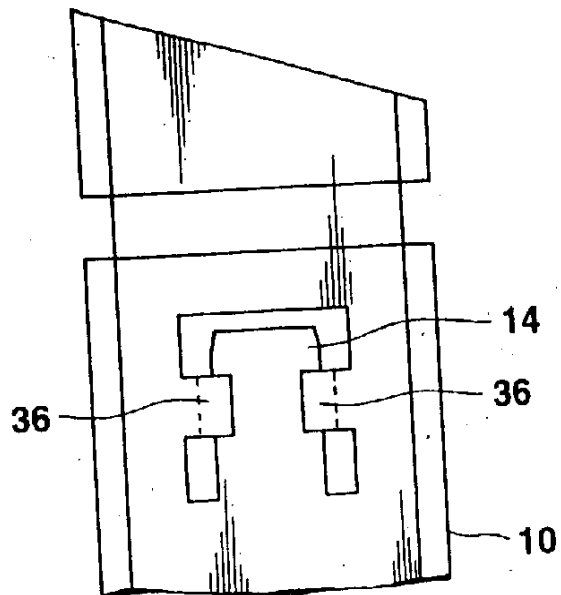


图9

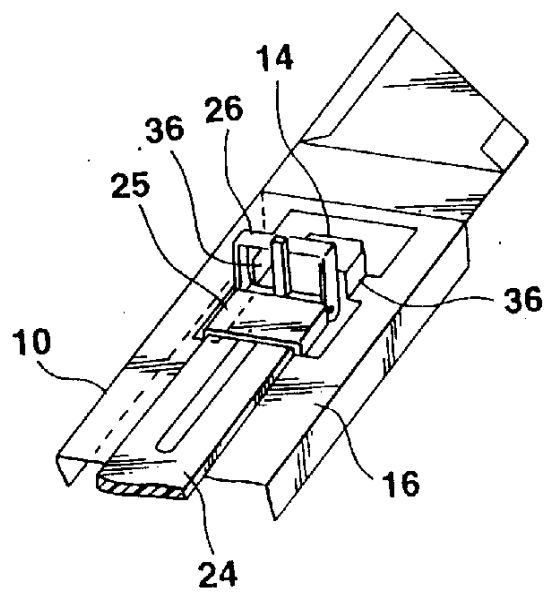


图10

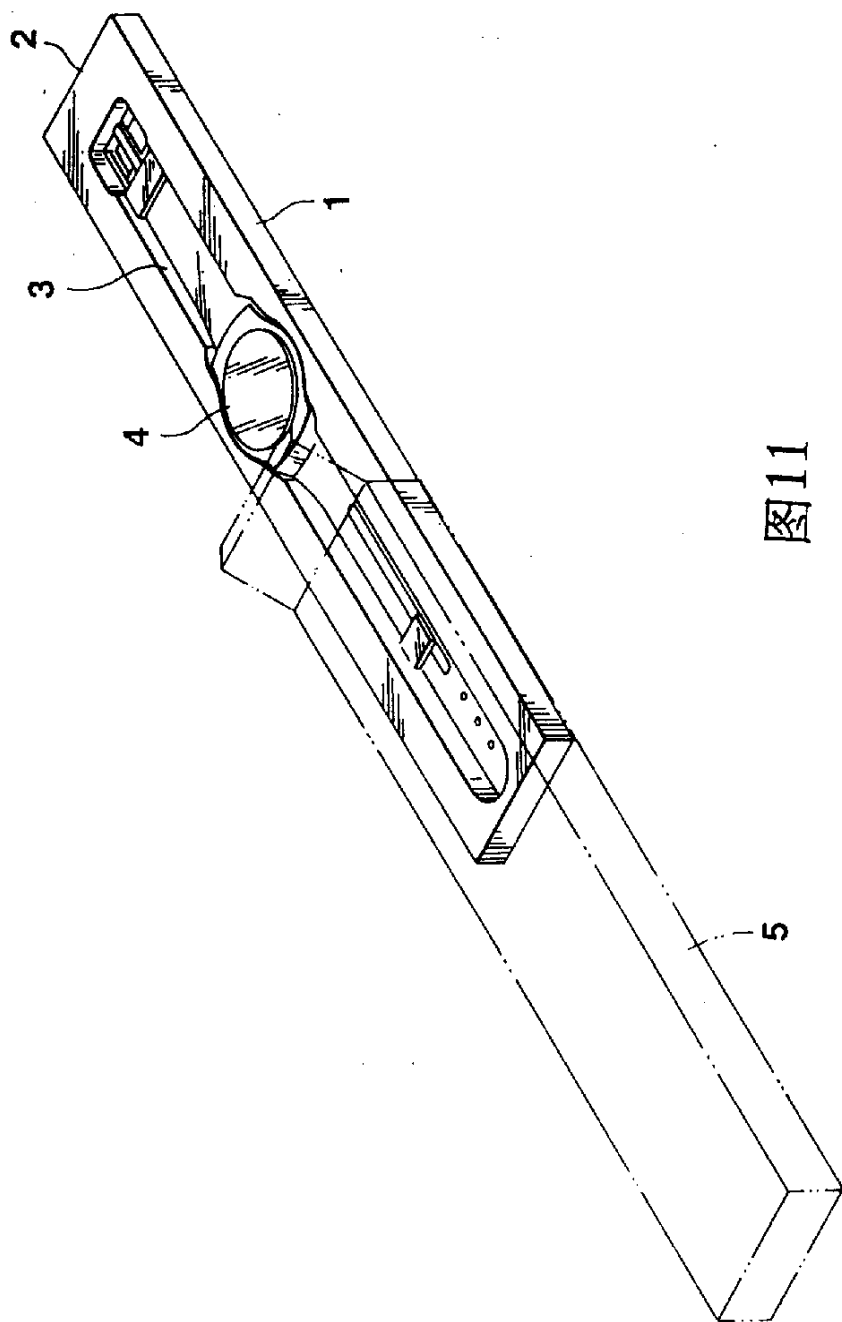


图 11