



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95229138.X

[45]授权公告日 1997年4月16日

[11] 授权公告号 CN 2252457Y

[22]申请日 95.12.21 [24]颁证日 97.1.11

[73]专利权人 黄金富

地址 100026北京市朝阳区光华路甲4号星光楼301室

[72]设计人 黄金富

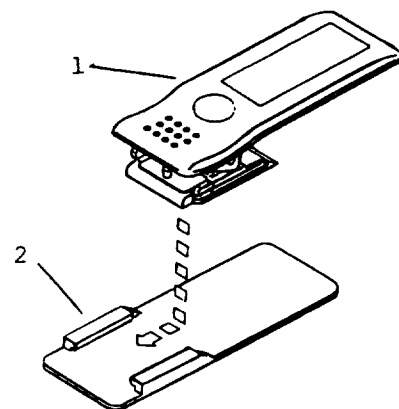
[21]申请号 95229138.X

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 寻呼机等用的机背夹

[57]摘要

一种夹子，可用于寻呼机和手提电话机机背上，它由活动部（1）、和粘贴部（2）构成，活动部（1）包括有夹板，销轴，弓形弹簧，细压簧，夹座和左右推块，粘贴部（2）包括有粘贴板和粘胶层，活动部（1）利用其夹座和左右推块等可推入和卡在粘贴板的滑槽中，并可方便地取下，粘贴层将粘贴板粘贴在所要粘贴的物件上或地方上，使整个夹子连接到该物件上，该夹子的此构造使其使用范围大大扩大，使用灵活，可用于多种物品上。



权 利 要 求 书

1、一种夹子，用于寻呼机和手提电话等物品上作为机背夹子，所述夹子包括有活动部(1)和粘贴部(2)，活动部(1)与粘贴部(2)之间是推拉型可拆卸连接，活动部(1)包括有用于夹牢用的夹板(1—1)，销轴(1—2)，弓形弹簧(1—3)，细压簧(1—4)，夹座(1—5)左推块(1—6)，右推块(1—7)，其特征是：本夹子包括有粘贴部(2)，且：

a) 粘贴部(2)包括有能与被粘接的物体粘接在一起的粘贴板(2—1)，粘贴板(2—1)两边有凸沿滑槽，

b) 粘贴部(2)还包括有涂布在粘贴板(2—1)的有滑槽的相反的一面上的粘胶层(2—2)，

c) 活动部(1)利用其夹座(1—5)可沿粘贴板(2—1)的滑槽按指定方向推入粘贴部(2)中并被卡住，形成机背夹，向相对方向按动左推块(1—6)和右推块(1—7)时，活动部(1)可从粘贴板(2—1)上沿指定方向取下。

说明书

寻呼机等用的机背夹

本实用新型涉及一种夹子，特别是用于寻呼机，手提电话等物品上的机背夹子，使寻呼机等可方便地别在皮带或衣服上。

目前的寻呼机等，有的设计有机背夹，有的设计没有机背夹，有机背夹的寻呼机(下称BB机)可以方便地别在腰间皮带上或衣袋上。不带机背夹的寻呼机就只能放在衣袋里，书包里等等。由于物品外观设计的多样化，产品式样越来越多。设计者和使用者的观点有时不同。设计者设计和制造出来的物品是不带夹子的，例如手提电话，但是使用者，用户，自己认为需要加上一个机背夹比较方便。目前的机背夹都是和机壳一起制造出的，单独使用能随时牢固粘接在这些物品上的夹子，并且能像机壳上一同制造出来的机背夹一样方便地取上取下的夹子还没有，而这种夹子是十分需要的。

本实用新型的目的在于发明一种粘贴型可分离式夹子，该夹子可方便地粘贴在BB机的机背上，手提电话的机背上，等等，以便机主可将BB机、手提电话等物品别在腰带或衣袋上，而且夹子是可分离式，使粘贴在机背上的那一半夹子，与机背一起，能容易地与夹子的活动一半脱开，以方便机主很容易地从腰带上等处取下BB机观看，取下手提电话使用。

实现本发明的技术方案是，在现有机背夹的基础上予以改进，并增加一块粘贴板，使粘贴板与机背夹做成推拉型可拆卸联接方式，而粘贴板的另一侧上涂布粘胶，利用粘胶可将本发明的夹子粘贴到BB机背上，大哥大手提电话机机背上，以及其它能够使用的地方。

图1是本发明粘贴型可拆卸机背夹子完整构造说明图，

图2是夹子的粘贴部的结构说明图，

图3是夹子的活动部的结构说明图。

参阅图1，其中，1是活动部，2是粘贴部。活动部(1)沿着图中一串方框和箭头指示的方向可以沿粘贴部(2)两边的滑槽推上推进粘贴部(2)当中，并被卡住，形成机背夹子。实际上，活动部(1)已是一个夹子，现增加了一个粘贴部(2)，使夹子的使用范围和方式变得更加灵活多样和广泛。

参阅图2，图2是图1中的粘贴部(2)的结构说明图。从图中可以看到，粘贴部(2)包括有粘贴板(2—1)和粘胶层(2—2)，粘贴板(2—1)的一面是平的，上面涂布有粘胶层(2—2)，另一面的两边有短的凸沿滑槽。滑槽形状在右图上清楚看到，活动部(1)被推进入此槽中后不会松脱。粘贴板(2—1)一般由塑料或电木等制成，这样不会妨碍对电波的接收。粘胶层(2—2)可以很薄，上面涂以合用的粘胶，例如万能胶等，现在可用的粘胶种类很多，可按性能和价格选用。粘胶层(2—2)平时由一张有蜡的纸所覆盖(图上没有画出)。使用时揭下蜡纸，将粘贴板(2—1)对准要粘贴的地方，压上即可，粘胶层(2—2)就会将粘贴板(2—1)牢牢地粘在所贴之处或所贴物件上，例如贴在BB机机背上，大哥大手提电话背上等等，贴上以后，就取不下来了，是永久性粘贴。

参阅图3，图3是图1中的夹子的活动部(1)的结构详细说明图。从图3的上方向下看，1—1是夹板，靠它与粘贴板(2—1)相配合形成夹子，夹板(1—1)的左下方有两个带圆孔的附耳，该附耳和夹座(1—5)的两个附耳相配合，夹板(1—1)的两个附耳骑在夹座(1—5)的两个附耳的外侧，销轴(1—2)从附耳的孔中穿过，将夹板(1—1)和夹座(1—5)连接起来，夹板(1—1)和夹座(1—5)之间可通过销轴(1

—2)转动。1—3是弓形弹簧，它是板弹簧，制成□形，□形的下片上有一个圆孔，正好可以穿坐在夹座(1—5)上的突起圆柱上，图中用虚线表示了这一孔和柱的关系，细的细压簧(1—4)是被用作压伸弹簧，放的位置是在夹座(1—5)的突起柱向下一点的细槽中，细压簧(1—4)的长度超过了槽长，伸到了两旁的两个室中，这两个室是放置左推块(1—6)和右推块(1—7)的，左右推块中间有凹处，正好能放入细压簧(1—4)，将左右推块(1—6)和(1—7)以及细压簧(1—4)装入夹座(1—5)中后，由弓形弹簧(1—3)将它们盖住，这时细压簧(1—4)被略为压缩，使其有向两侧的弹力，弹力将左右推块向外推，由于推块上有凸台被夹座(1—5)的两个室的凸沿所阻，左右推台(1—6)和(1—7)只能在两个室内活动。这时再压上夹板(1—1)，使弓形弹簧(1—3)受压产生反弹力，再穿入销轴(1—2)，活动部(1)就装配完好了。

夹座(1—5)两侧的沿正好可以穿入粘貼板(2—1)的滑槽中，夹座(1—5)的后部有一凸起的斜台，使夹座(1—5)的两侧沿正好全部推入滑槽中，且用斜台和槽后沿相碰，不能再向上推，推入时被压进夹座(1—5)室内的左右推块(1—6)和(1—7)这时被弹力压向外移，正好和斜台一起，将夹座(1—5)牢牢地卡在粘貼板(2—1)上。

当用两个手指去压左右推块(1—6)和(1—7)向一起时，夹座(1—5)连同整个活动部(1)可方便地沿图1中方框箭头所指的相反方向取出，而且只能沿此方向取出。此结构上下方便，装卸方便，结构简单，成本低廉。

当然，也可以设计成活动部(1)从图1的相反方向插入，再沿插入相反方向退出，即从哪里进，从哪里出。有了说明书中诸图，在本领域中的人员都会清楚明白本设计。

由于本发明的这种夹子有结构上的改变，使得这种夹子的使用范围大大地扩大了，不但可以用于BB机背上，大哥大电话机背上，甚至还可以用于挂钟上，小收音机，小收录机上，墙式温度计上，床灯灯座上等等。用在BB机上，使BB机原来的机壳的模具简单化，使BB机机壳制造上节约了成本，提高了产品成品合格率。

说明书附图

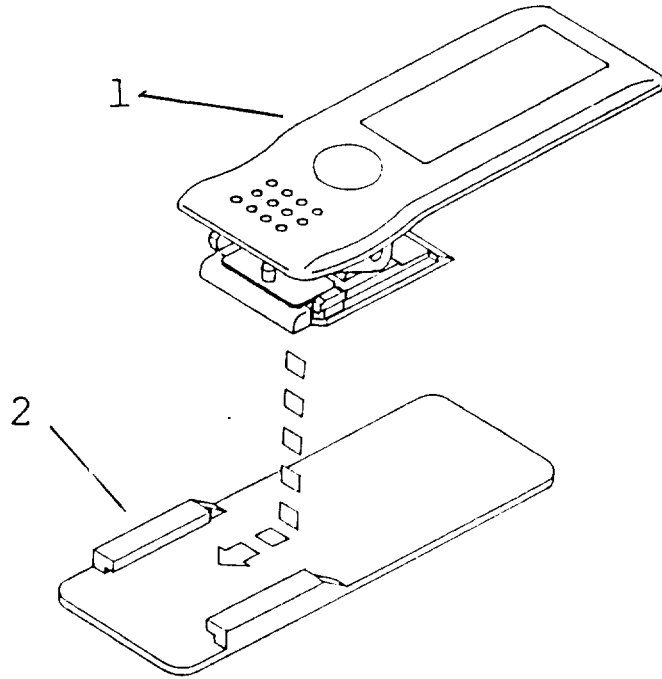


图 1

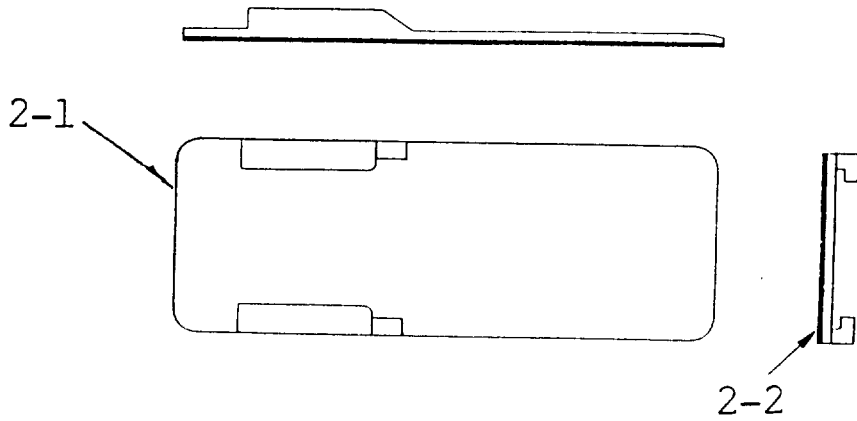


图 2

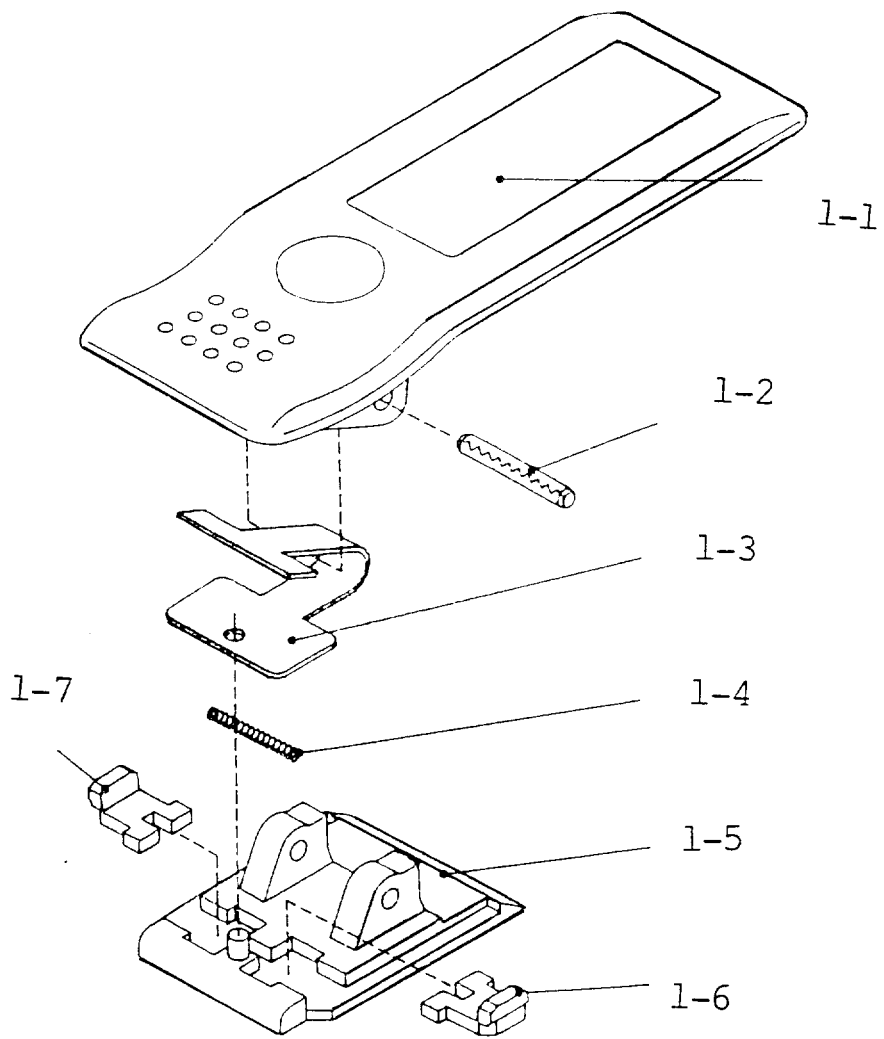


图 3