

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A45C 11/24 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720141714. X

[45] 授权公告日 2008 年 1 月 16 日

[11] 授权公告号 CN 201005191Y

[22] 申请日 2007. 3. 26

[21] 申请号 200720141714. X

[73] 专利权人 冠硕有限公司

地址 中国台湾

[72] 发明人 吴启光

[74] 专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理有限
责任公司

代理人 孙皓晨

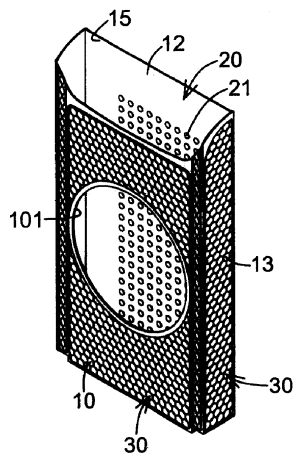
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 7 页

[54] 实用新型名称

电子产品的耐磨防滑防震套

[57] 摘要

一种电子产品的耐磨防滑防震套，所述耐磨防滑防震套于后面形成一佩带构造，并于内面设有一个以上的弹性凸点区，各弹性凸点区包括多个间隔的硅胶颗粒；本实用新型以佩带构造供使用者佩带于吊绳、腰带或者手臂束带，并以耐磨防滑防震套供电子产品如 MP3 随身听置放，通过各硅胶颗粒的接触作用产生防滑以及防震效果，使置放于耐磨防滑防震套其中的电子产品不会滑动并减少震动，达到不摩擦刮伤以及防震的优良功效。



1. 一种电子产品的耐磨防滑防震套，其特征在于，是于后面形成一佩带构造，并于外面胶注形成一层 PU 耐磨层，所述耐磨防滑防震套于内面设有一个以上的弹性凸点区，各弹性凸点区包括多个间隔的硅胶颗粒，各硅胶颗粒是分别灌注印制于所述耐磨防滑防震套的内面。

2. 如权利要求 1 所述的电子产品的耐磨防滑防震套，其特征在于，所述耐磨防滑防震套是设有一前片、所述前片于中间穿设有一按键孔，于所述前片的底缘朝后伸设有一底片，于所述底片后缘朝上伸设有一与所述前片相对的后片，于所述前片的左右两边缘分别朝后伸设有一侧片，于各侧片后缘的上下位置分别伸设有一黏片，各黏片结合于所述后片的四个角落，所述前片、所述底片、所述后片以及两侧片是环绕设置并于上方形成一开口。

3. 如权利要求 2 所述的电子产品的耐磨防滑防震套，其特征在于，所述耐磨防滑防震套的佩带构造是一带体，所述带体是直向延伸并于上端部上下间隔形成有一上黏贴部，于下端形成有一下黏贴部，两上黏贴部结合于所述后片后面的顶端部，所述下黏贴部是结合于所述后片后面的底端，所述带体两上黏贴部之间的部分与所述后片之间形成有一吊带穿孔，所述带体上黏贴部与下黏贴部之间的部分与所述后片之间形成有一带体穿孔。

4. 如权利要求 2 或 3 所述的电子产品的耐磨防滑防震套，其特征在于，设有三个所述的弹性凸点区，各弹性凸点区分别形成于所述前片按键孔的上下侧内面以及所述后片的内面。

电子产品的耐磨防滑防震套

技术领域

本实用新型涉及一种电子产品的携带容器，特别涉及一种供电子产品放置并方便携带的耐磨防滑防震套。

背景技术

既有电子产品如手机或者 MP3 随身听为便于携带，因此设有手机或者 MP3 随身听套供使用者利用，通过皮革或者布类缝制的套子置放电子产品后，供用户以吊绳或者腰带扣挂套子使用。

但由于电子产品置放于套子中时缺乏定位的构造设计，因此电子产品在携带的过程中容易因为摇晃震动造成外壳与套子摩擦，使外壳被摩擦而刮伤。

发明内容

由于既有的手机套或者随身听套的放置定位效果不佳，因此除了容易使电子产品的外壳容易被摩擦刮伤外，也容易产生震荡。本实用新型有鉴于此，以于套体内设置硅胶颗粒的技术手段达到防滑固定、不刮伤收纳电子产品外壳的功效，并进一步达到防震的效果。

为达到上述目的，本实用新型是提供一种电子产品的耐磨防滑防震套，其是于后面形成一佩带构造，并于外面胶注形成一层 PU 耐磨层，所述耐磨防滑防震套于内面设有一个以上的弹性凸点区，各弹性凸点区包括多个间隔的硅胶颗粒，各硅胶颗粒是分别灌注印制于所述耐磨防滑防震套的内面。

进一步，本实用新型的耐磨防滑防震套设有一前片、所述前片于中间穿设一按键孔，于所述前片的底缘朝后伸设一底片，于所述底片后缘朝上伸设一与所述前片相对的后片，于所述前片的左右两边缘分别朝后伸设一侧片，于各侧片后缘的上下位置分别伸设一黏片，各黏片结合于所述后片的四个角落，所述前片、所述底片、所述后片以及两侧片是环绕设置并于上方形成一开口。

更进一步，本实用新型的佩带构造是一带体，所述带体是直向延伸并于上端

部上下间隔形成一上黏贴部，于下端形成一下黏贴部，两上黏贴部结合于所述后片后面的顶端部，所述下黏贴部是结合于所述后片后面的底端，所述带体两上黏贴部之间的部分与所述后片之间形成一吊带穿孔，所述带体上黏贴部与下黏贴部之间的部分与所述后片之间形成一带体穿孔。

较佳的，本实用新型设有三个所述的弹性凸点区，各弹性凸点区分别形成于所述前片按键孔的上下侧内面以及所述后片的内面。

当本实用新型使用时是以耐磨防滑防震套供电子产品如 MP3 随身听置放，通过各硅胶颗粒的接触作用，以具有弹性以及可提供摩擦力的硅胶颗粒产生防滑以及防震的效果，使置放于耐磨防滑防震套其中的电子产品不会滑动并减少震动，达到不摩擦刮伤外壳以及防震的优良功效。

本实用新型以佩带构造可提供使用者扣挂于吊绳、腰带或者手臂束带等处，随使用者方便携带利用，形成于耐磨防滑防震套外面的 PU 耐磨层可以增加本实用新型表面耐磨的功效，提升使用的寿命。

附图说明

图 1 是本实用新型较佳实施例的立体图；

图 2 是本实用新型较佳实施例后视的立体图；

图 3 是本实用新型较佳实施例展开的平面图；

图 4、5 是本实用新型较佳实施例挂于腰带的实施示意图；

图 6 是本实用新型较佳实施例挂于手臂束带的实施示意图；

图 7 是本实用新型较佳实施例挂于吊绳的实施示意图。

附图标记说明：10 前片；101 按键孔；11 底片；12 后片；13 侧片；14 黏片；15 开口；16 带体；161 上黏贴部；162 下黏贴部；17 吊带穿孔；18 带体穿孔；20 弹性凸点区；21 硅胶颗粒；AMP3 随身听。

具体实施方式

本实用新型是一种电子产品的耐磨防滑防震套，请参看图 1 至图 4 的较佳实施例，所述耐磨防滑防震套设有：

一前片 10、前片 10 是直立的矩形片体并且于中间穿设一圆形的按键孔 101，于前片 10 的底缘朝后伸设一底片 11，于底片 11 后缘朝上伸设一与前片 10 相对

的后片 12，于前片 10 的左右两边缘分别朝后伸设一侧片 13，于各侧片 13 后缘的上下位置分别伸设一黏片 14，各黏片 14 以热压合方式黏贴结合于后片 12 的四个角落；

所述耐磨防滑防震套通过前片 10、底片 11、后片 12 以及两侧片 13 的环绕而于上方形成一开口 15，其中前片 10、底片 11、后片 12、侧片 13、黏片 14 皆是织布材质，并分别于外面胶注形成一层 PU 耐磨层 30。

一带体 16，带体 16 是用于佩带的佩带构造并于外面胶注形成一层 PU 耐磨层 30，带体 16 是直向延伸的长条织布带体并于上端部上下间隔形成一上黏贴部 161，于下端形成一下黏贴部 162，两上黏贴部 161 以热压合方式黏贴于后片 12 后面的顶端部，下黏贴部 162 是以热压合方式黏贴于后片 12 后面的底端，带体 16 两上黏贴部 161 之间的部分与后片 12 之间形成一横向的吊带穿孔 17，带体 16 上黏贴部 161 与下黏贴部 162 之间的部分与后片 12 之间形成一横向的带体穿孔 18。

三个弹性凸点区 20，各弹性凸点区 20 包括多个间隔的硅胶颗粒 21 并分别形成于前片 10 按键孔 101 的上下侧内面以及后片 12 的内面，各硅胶颗粒 21 是分别以灌注印制的方式结合于所述耐磨防滑防震套的内面。

本实用新型的佩带构造如上述较佳实施例为带体 16 以外，亦可以为顶端结合于后片 12 的夹片，藉此提供使用者扣挂使用，本实用新型在此不加以限制。

当本实用新型使用时，请参看图 4，是将电子产品如 MP3 随身听 A 由上方的开口 15 置放于内，以按键孔 101 并可供使用者压按 MP3 随身听 A 的按钮，本实用新型以设于内部前后两侧的各个弹性凸点区 20 的硅胶颗粒 21 抵靠 MP3 随身听 A 的外壳，由于各硅胶颗粒 21 具有弹性并能够提供摩擦力，因此 MP3 随身听 A 收纳置放于内部时不会滑动并能够减少震动，达到不摩擦刮伤以及防震的优良功效。

本实用新型主要有三种方式提供使用者携带使用，如图 2 以及图 5 至图 7 所示，可利用带体穿孔 18 分别供腰带或者手臂束带穿过，藉此挂于使用者腰部或者手臂携带使用，亦可以吊挂于使用者颈部的吊绳穿过吊带穿孔 17，藉此吊挂在使用者胸前使用，本实用新型以上述三种方式提供使用者方便的携带选择，随使用者需要利用；并且形成于耐磨防滑防震套外面的 PU 耐磨层 30 可提供耐磨功效，藉此提升产品的使用寿命。

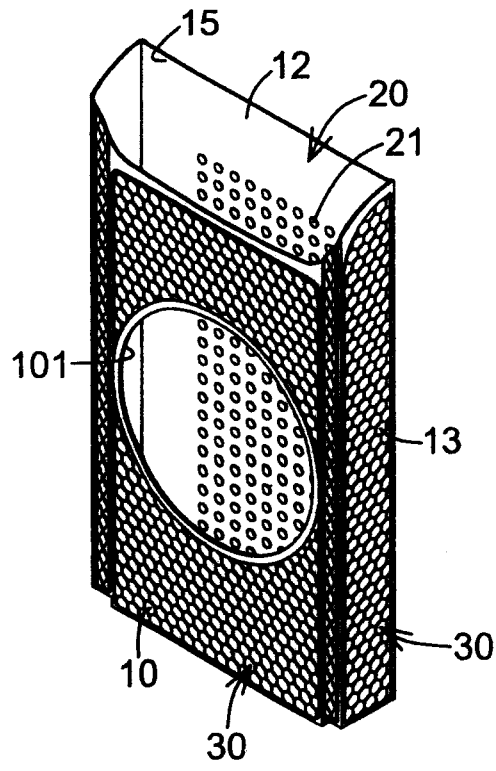


图 1

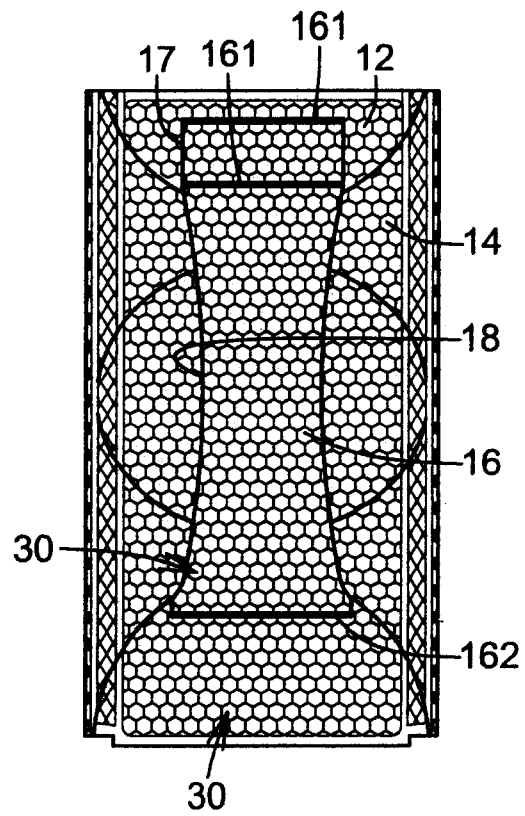


图 2

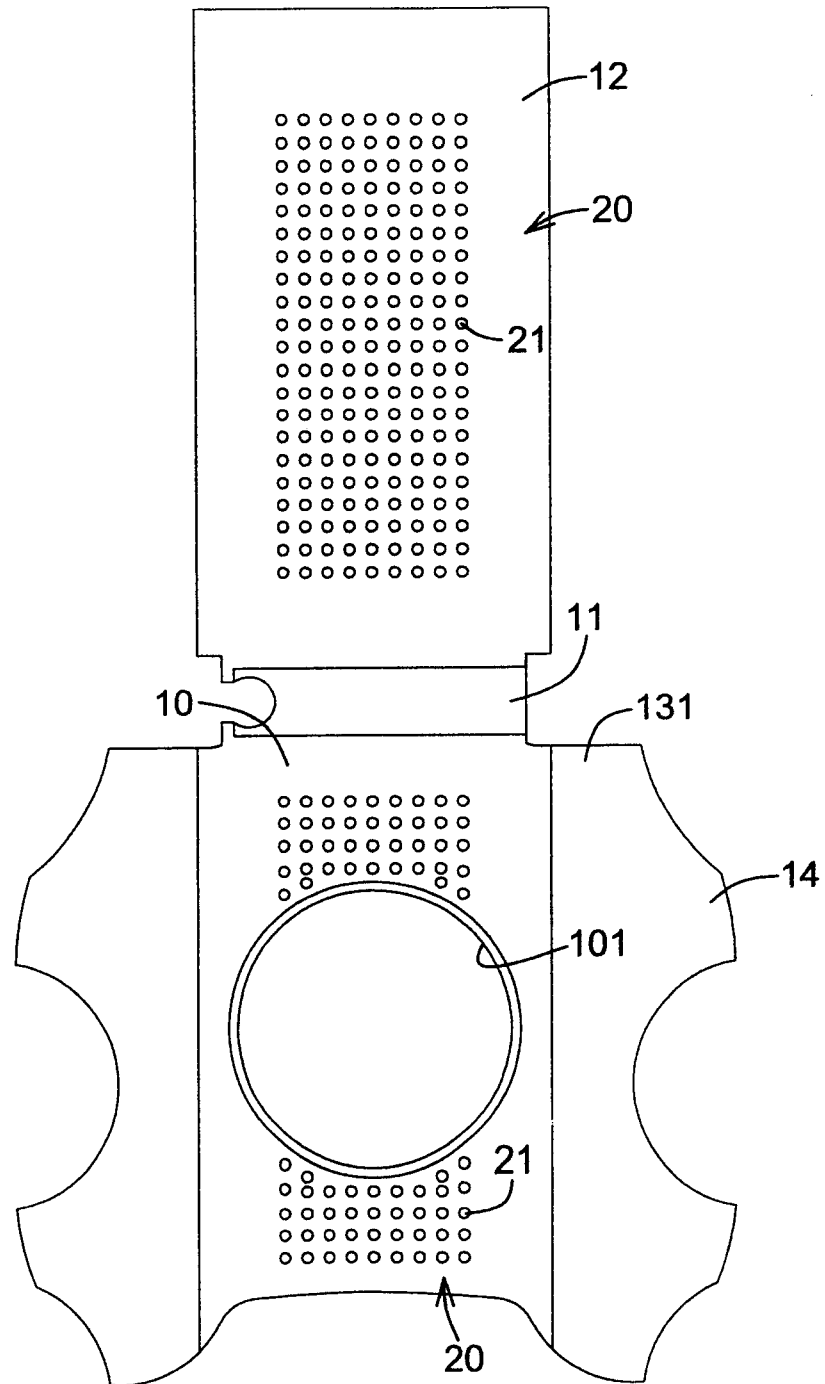


图 3

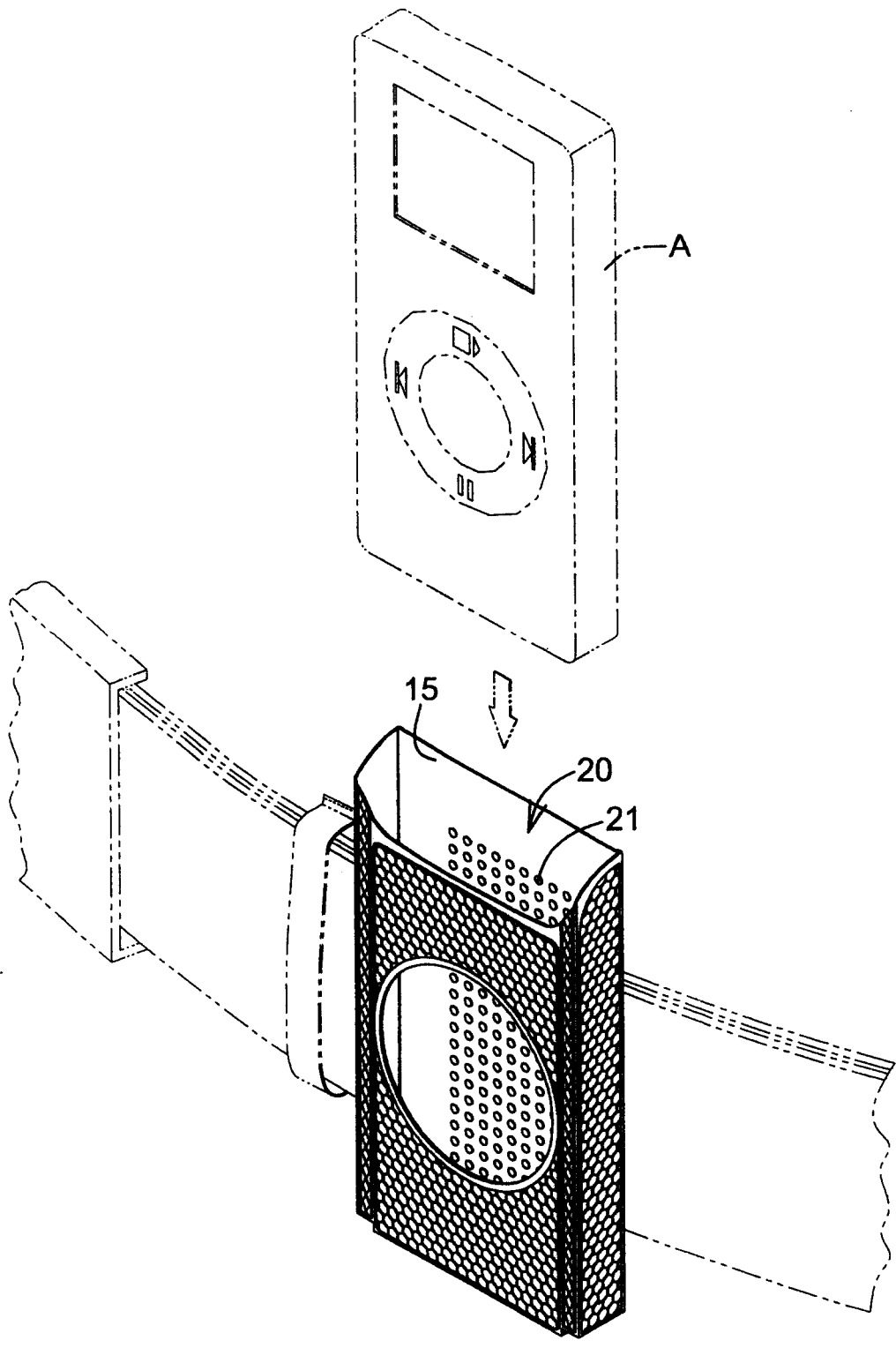


图 4

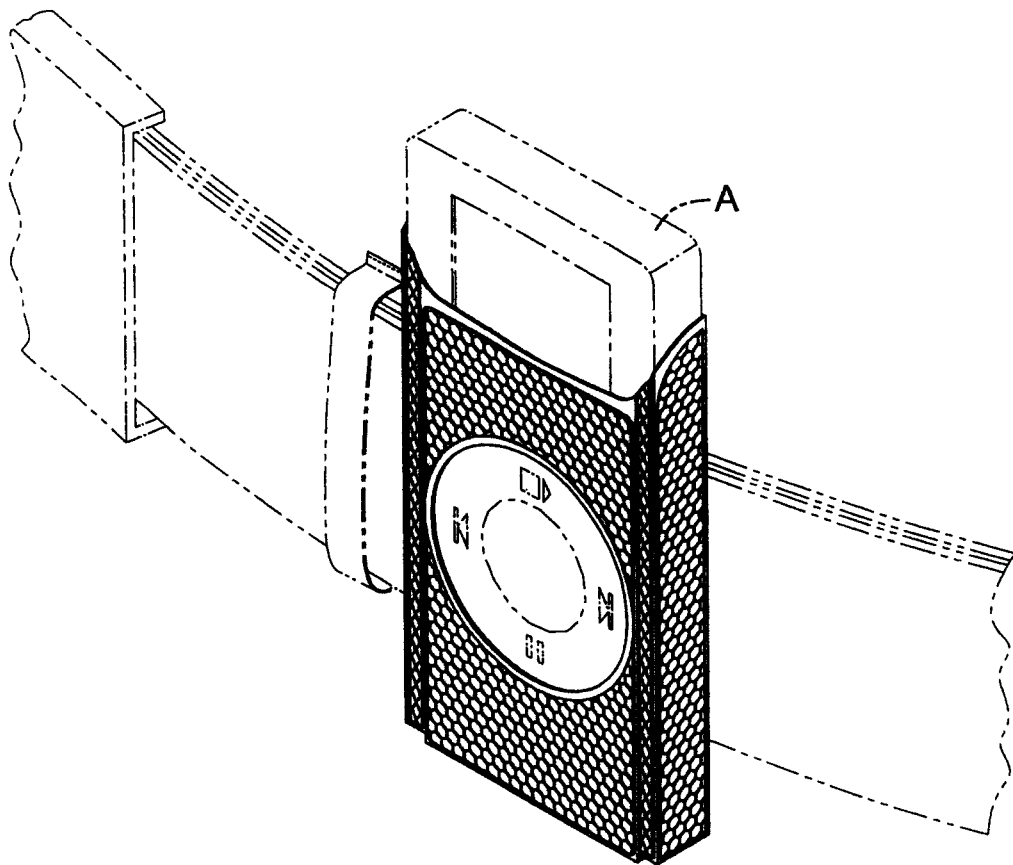


图 5

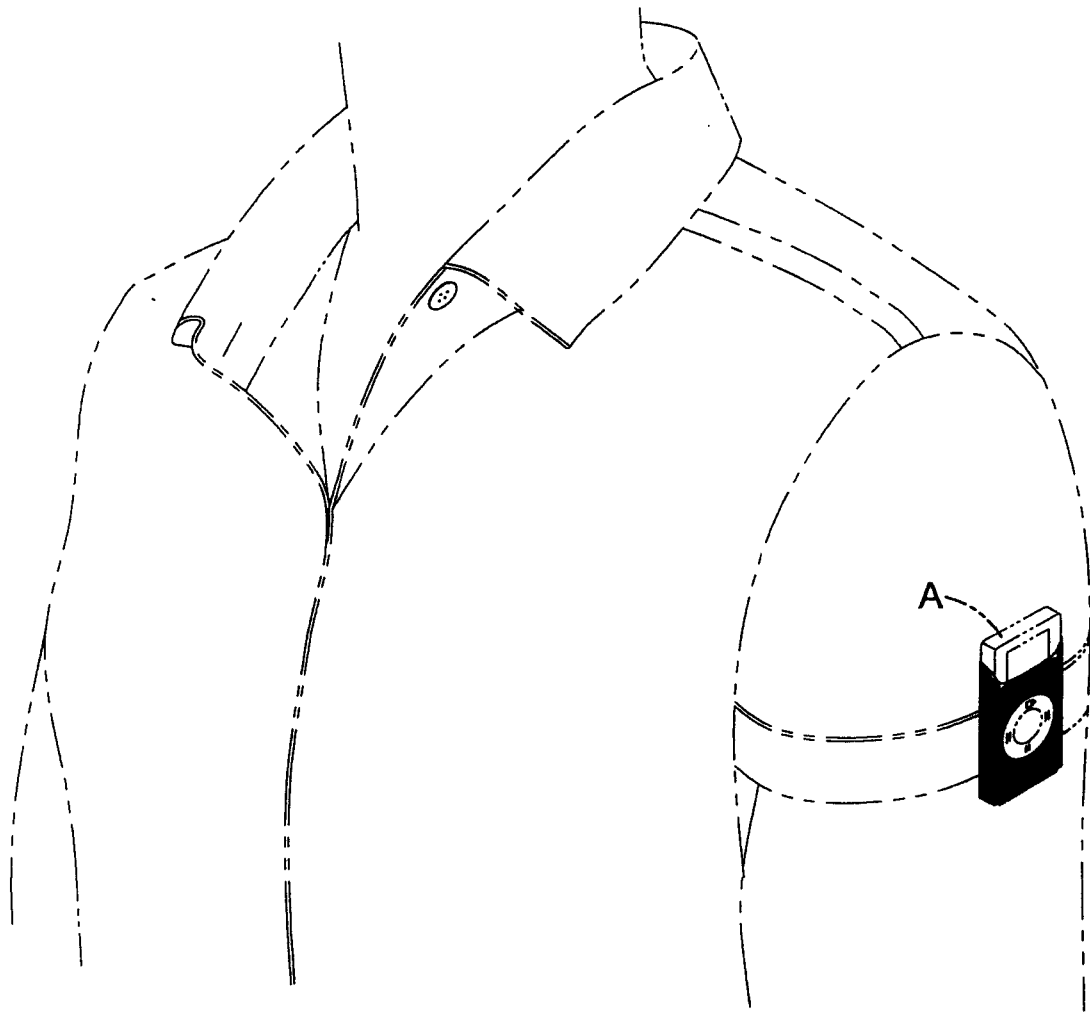


图 6

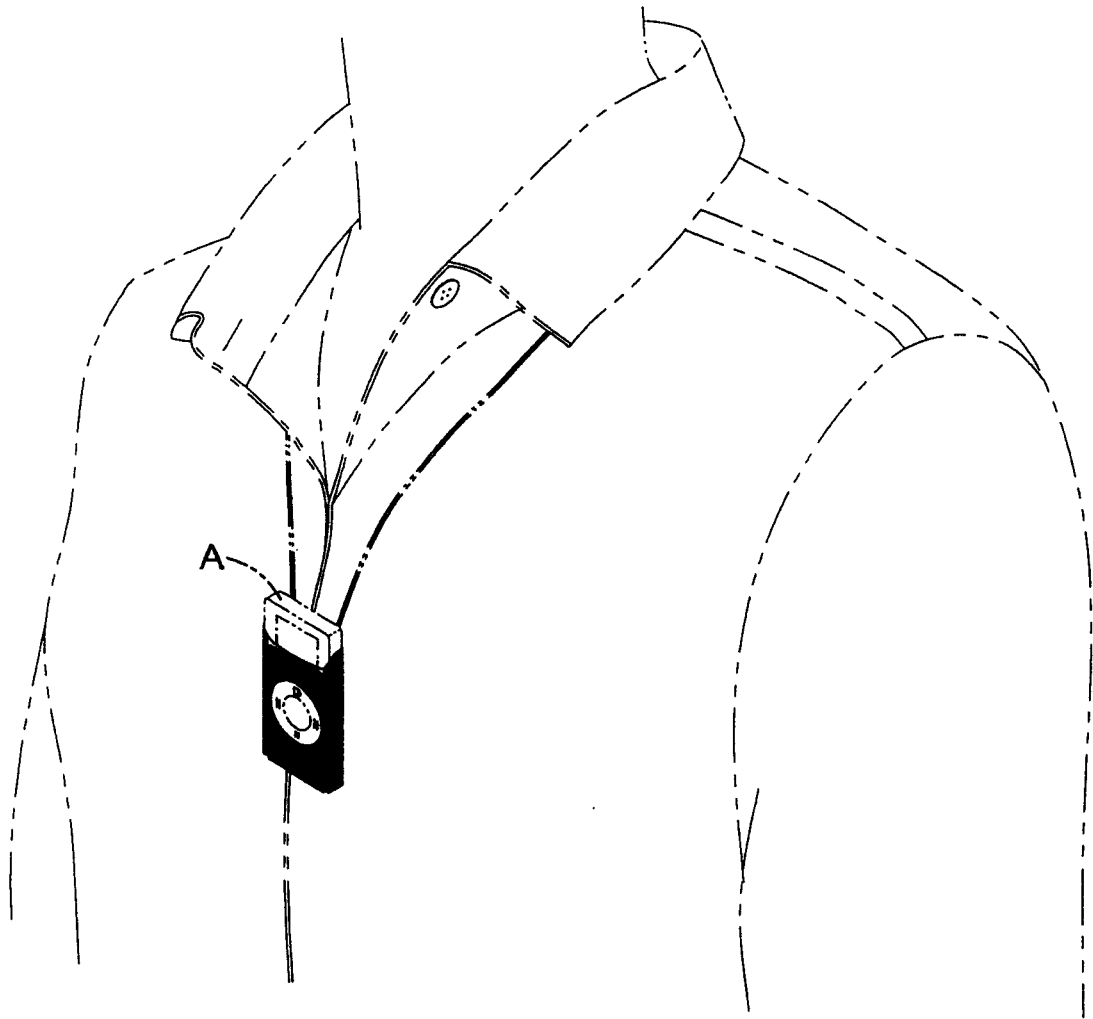


图 7