



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201645916 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 24

(21) 申请号 201020105503. 2

(22) 申请日 2010. 01. 29

(73) 专利权人 集科胶贴精密制品(深圳)有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区龙华第十二工业区油松路深纺乐凯工业园 3 楼

(72) 发明人 蒋洪

(74) 专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司 44218

代理人 胡坚

(51) Int. Cl.

B32B 1/04 (2006. 01)

H04M 1/02 (2006. 01)

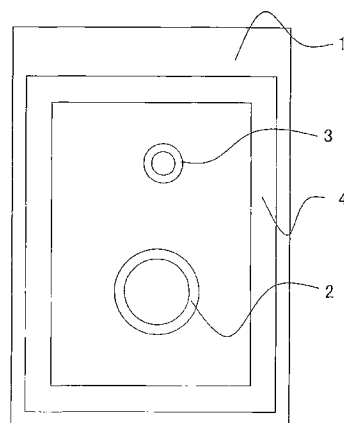
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种 LCD 泡棉料带

(57) 摘要

本实用新型公开一种 LCD 泡棉料带, 包括胶层、设置在胶层上面的原装油纸和设置在胶层下面的底油纸, 料带分割成一个以上相对独立的料带单元, 料带单元包括外层环状的 LCD 镜片泡棉条, 环状 LCD 镜片泡棉条中间位置设有摄像头泡棉条和喇叭泡棉条, LCD 镜片泡棉条、摄像头泡棉条和喇叭泡棉条处的原装油纸和胶层被切割开。本实用新型在 LCD 镜片泡棉条内部设有喇叭泡棉条和摄像头泡棉条, 使得料带可以得到充分利用, 减少不必要的浪费。



1. 一种 LCD 泡棉料带,包括胶层、设置在胶层上面的原装油纸和设置在胶层下面的底油纸,料带分割成一个以上相对独立的料带单元,其特征是:所述的料带单元包括外层环状的 LCD 镜片泡棉条,环状 LCD 镜片泡棉条中间位置设有摄像头泡棉条和喇叭泡棉条,LCD 镜片泡棉条、摄像头泡棉条和喇叭泡棉条处的原装油纸和胶层被切割开。

2. 根据权利要求 1 所述的 LCD 泡棉料带,其特征是:所述的一个料带单元包括一个以上的摄像头泡棉条。

3. 根据权利要求 1 所述的 LCD 泡棉料带,其特征是:所述的一个料带单元包括一个以上的喇叭泡棉条。

4. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的 LCD 泡棉料带,其特征是:所述的 LCD 镜片泡棉条内边缘处设有环状的镂空结构,镂空结构处不设胶层和原装油纸,只设有底油纸。

一种 LCD 泡棉料带

技术领域

[0001] 本实用新型公开一种泡棉料带,特别是一种 LCD 泡棉料带。

背景技术

[0002] 泡棉胶带是手机加工中必不可少的原料,手机的 LCM(或 LCD) 镜片、喇叭和摄像头保护镜面等都是采用双面泡棉胶带粘合在手机外壳上的。目前,LCD 镜片泡棉、喇叭泡棉和摄像头泡棉都是分开独立制造泡棉料带,使用时分开使用,而 LCD 镜片泡棉使用时只有外围一圈环状部分为真正有用的部分,其余部分丢弃不用,产生不必要的浪费。

发明内容

[0003] 针对上述提到的现有技术中的 LCD 镜片泡棉料带容易产生浪费的缺点,本实用新型提供一种新的 LCD 镜片泡棉料带,其在环状 LCD 镜片泡棉中间不使用部分切割成喇叭泡棉和摄像头泡棉,从而避免了浪费。

[0004] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案是:一种 LCD 镜片泡棉料带,包括胶层、设置在胶层上面的原装油纸和设置在胶层下面的底油纸,料带分割成一个以上相对独立的料带单元,料带单元包括外层环状的 LCD 镜片泡棉条,环状 LCD 镜片泡棉条中间位置设有摄像头泡棉条和喇叭泡棉条,LCD 镜片泡棉条、摄像头泡棉条和喇叭泡棉条处的原装油纸和胶层被切割开。

[0005] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案进一步还包括:

[0006] 所述的一个料带单元包括一个以上的摄像头泡棉条。

[0007] 所述的一个料带单元包括一个以上的喇叭泡棉条。

[0008] 所述的 LCD 镜片泡棉条内边缘处设有环状的镂空结构,镂空结构处不设胶层和原装油纸,只设有底油纸。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型在 LCD 镜片泡棉条内部设有喇叭泡棉条和摄像头泡棉条,使得料带可以得到充分利用,减少不必要的浪费。

[0010] 下面将结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步说明。

附图说明

[0011] 图 1 为现有技术中的 LCD 泡棉料带单元结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型泡棉料带单元结构示意图。

[0013] 图中,1-LCD 镜片泡棉条,2-喇叭泡棉条,3-摄像头泡棉条,4-镂空结构。

具体实施方式

[0014] 本实施例为本实用新型优选实施方式,其他凡其原理和基本结构与本实施例相同或近似的,均在本实用新型保护范围之内。

[0015] 请参看附图 2,本实施例中以单个料带单元为例,对其结构进行具体说明,具体实

施时,将各个料带单元进行排布形成料带。本实施例中,一个料带单元包括一个 LCD 镜片泡棉条 1, LCD 镜片泡棉条 1 呈长方形,中间设有一个长方形的孔洞,使用时,仅使用边缘环形部分,即仅外边环形部分为 LCD 镜片泡棉条 1 有效部分, LCD 镜片泡棉条 1 中间的孔洞用于将 LCD 屏幕露于此处。本实施例中, LCD 镜片泡棉条 1 内边缘处设有一圈镂空结构 4, 镂空结构 4 处只设有底油纸,不设胶层和原装油纸,在使用时,不会产生有用部分和没用部分之间的粘连,不会影响使用。本实用新型在 LCD 镜片泡棉条 1 中间的孔洞处分割出喇叭泡棉条 2 和摄像头泡棉条 3,喇叭泡棉条 2 和摄像头泡棉条 3 的边缘通过切刀将胶层和原装油纸切割开即可。附图中以一个喇叭泡棉条 2 和一个摄像头泡棉条 3 为例,具体实施时,如果一个手机上设有两个摄像头,如 :3G 手机,可设置两个摄像头泡棉条 3 ;或者,一个手机上设有两个喇叭,也可设置两个喇叭泡棉条 2,或可根据实际需要设置多个摄像头泡棉条 3 和多个喇叭泡棉条 2。

[0016] 本实用新型在使用时,先将 LCD 镜片泡棉条 1 处的原装油纸撕掉,将 LCD 镜片泡棉条 1 粘贴在手机外壳上,然后撕去底油纸,再将 LCD 粘在手机外壳上即可。然后,再取下摄像头泡棉条 3 和喇叭泡棉条 2,将喇叭和摄像头保护镜面粘合在手机外壳上即可完成。

[0017] 本实用新型在 LCD 镜片泡棉条内部设有喇叭泡棉条和摄像头泡棉条,使得料带可以得到充分利用,减少不必要的浪费。同时,由于一个料带单元上 LCD 镜片泡棉条 1、喇叭泡棉条 2 和摄像头泡棉条 3 的数量是对应设置的,给使用带来很大方便。

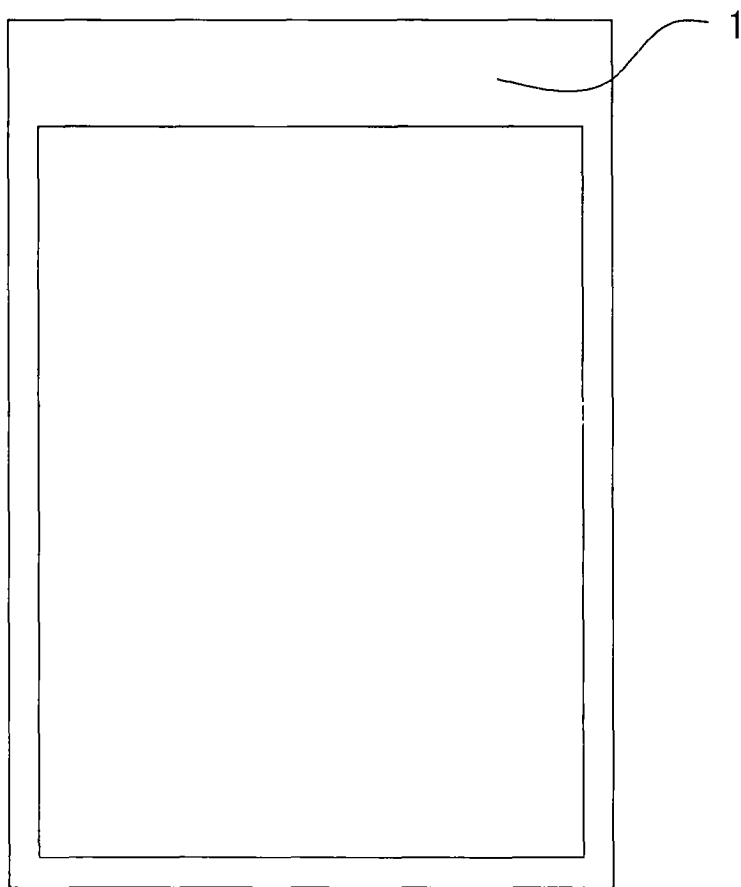


图 1

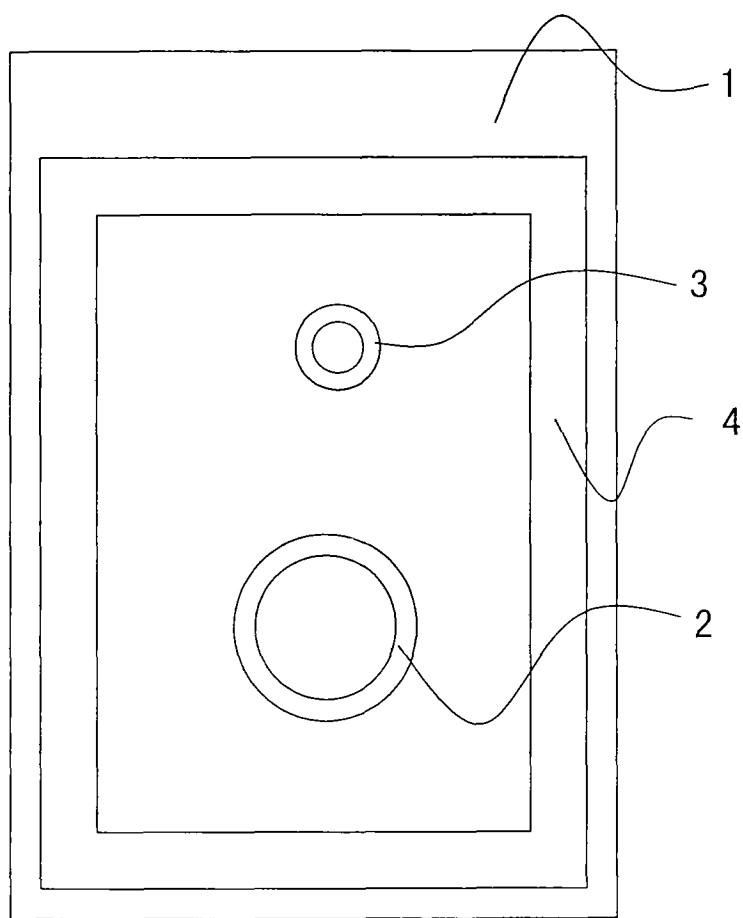


图 2