



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203450593 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 26

(21) 申请号 201320539383. 0

(22) 申请日 2013. 08. 30

(73) 专利权人 北京京东世纪贸易有限公司

地址 100176 北京市大兴区经济技术开发区
科创十四街 99 号 2 号楼 B168 室

(72) 发明人 刘园 李宝杰

(74) 专利代理机构 北京邦信阳专利商标代理有
限公司 11012

代理人 王昭林 胡冰

(51) Int. Cl.

B65D 81/36 (2006. 01)

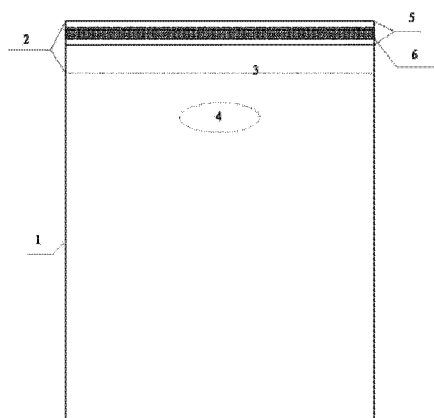
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

包装袋

(57) 摘要

一种包装袋,包括:用于承装物品的袋体;用于密封所述包装袋的开口的封口部分,其中所述袋体和所述封口部分之间设置有预切线。本实用新型的包装袋集物流包装和普通购物袋的功能为一体,可以防撕,从而能够用于物流包装,还可以在物理包装使用后,作为手提购物袋二次使用。不仅降低了物流成本,而且提高了打包作业效率。



1. 一种包装袋,其特征在于,包括:
用于承装物品的袋体;
用于密封所述包装袋的开口的封口部分,
其中所述袋体和所述封口部分之间设置有预切线。
2. 根据权利要求1所述的包装袋,其特征在于,所述袋体具有预切线提手。
3. 根据权利要求2所述的包装袋,其特征在于,所述预切线提手靠近所述封口部分侧。
4. 根据权利要求1所述的包装袋,其特征在于,所述封口部分包括用于封闭包装袋开口的密封件。
5. 根据权利要求4所述的包装袋,其特征在于,所述密封件为封舌,所述封舌上设置有胶带。
6. 根据权利要求2所述的包装袋,其特征在于,所述预切线朝向所述封口部分凸出以形成凸出部,所述预切线提手位于所述凸出部上。
7. 根据权利要求2所述的包装袋,其特征在于,所述预切线朝向袋体的袋底凹进以形成凹进部,所述预切线提手位于所述凹进部的靠近袋底一侧的袋体上。
8. 根据权利要求2所述的包装袋,其特征在于,所述预切线提手的预切线形成一椭圆形。
9. 根据权利要求1所述的包装袋,其特征在于,所述包装袋具有切口,所述切口位于所述预切线上。
10. 根据权利要求9所述的包装袋,其特征在于,所述切口为字母V型。

包装袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包装袋。

背景技术

[0002] 当前网络购物越来越成为大多数人的购物习惯,各大物流公司频频爆仓。对于自营的电子商务企业,其物流包装作业也面临着很大的工作强度,同时,包装用作材料也成为电子商务企业的一个重要支出成本。现有常用的包装材料包括两部分,不透明塑料袋和透明塑料袋。不透明塑料袋中放置:商品、发票、购物清单等。不透明塑料袋比较厚,用于保护商品不被磨损或弄脏,且同时保护用户隐私,一般地,不透明塑料袋具有提手,可作为手提袋使用。透明塑料袋用于物流公司送件用,里面放置客户面单。然后在透明塑料袋外贴上包裹标签,包裹标签用于物理公司的快件管理。因为是透明的,所以送件员可以看到里面的客户面单,方便地到达送货地点以及交付收件人。同时,也起到在物流运输过程中护客户面单,对商品双重保护等功能。

[0003] 现有的购物物流包装方法和步骤如下:1) 将商品、发票、购物清单等放入不透明塑料袋内,封口,排出袋内气体、按照商品大小对折袋子,用透明胶带封口;2) 将包装好的不透明塑料袋、客户面单装入透明塑料袋中,封口透明塑料袋,使用热封口机进行塑封;3) 塑封完后,将包裹标签粘贴在透明塑料袋上,完成购物物流的包装,包装后的快件如图2所示。

[0004] 现有网购物物流包装存在如下缺点:1) 现有包装材料由不透明塑料袋和透明塑料袋两种物品组成,成本相对偏高;2) 现有包装方式,需要对两个塑料袋进行操作,整体打包作业效率较低。

实用新型内容

[0005] 为适应电子商务物流包装作业需求,降低电商购物物流包装成本,提高打包作业效率,本实用新型提出一种包装袋,包括:用于承装物品的袋体;用于密封所述包装袋的开口的封口部分,其中所述袋体和所述封口部分之间设置有预切线。

[0006] 有利地,所述袋体具有预切线提手。

[0007] 有利地,所述预切线提手靠近所述封口部分侧。

[0008] 有利地,所述封口部分包括用于封闭包装袋开口的密封件。

[0009] 有利地,所述密封件为封舌,所述封舌上设置有胶带。

[0010] 有利地,所述预切线朝向所述封口部分凸出以形成凸出部,所述预切线提手位于所述凸出部上。

[0011] 有利地,所述预切线朝向袋体的袋底凹进以形成凹进部,所述预切线提手位于所述凹进部的靠近袋底一侧的袋体上。

[0012] 有利地,所述预切线提手的预切线形成一椭圆形。

[0013] 有利地,所述包装袋具有切口,所述切口位于所述预切线上。

[0014] 有利地,所述切口为字母 V 型。

[0015] 本实用新型的包装袋集物流包装和普通购物袋的功能为一体,可以防撕,从而能够用于物流包装,还可以在物理包装使用后,作为手提购物袋二次使用。不仅降低了物流成本,而且提高了打包作业效率。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型的包装袋的第一个实施例的正视图;

[0017] 图 2A 为图 1 所示的包装袋的侧视图;

[0018] 图 2B 为图 1 所示的包装袋的变型的侧视图;

[0019] 图 2C 为图 2A 所示的包装袋的仰视图;

[0020] 图 3 为本实用新型的包装袋的第二个实施例的正视图;

[0021] 图 4 为本实用新型的包装袋的第三个实施例的正视图;

[0022] 图 5 为本实用新型的包装袋的第四个实施例的正视图。

具体实施方式

[0023] 如图 1 所示,本实用新型的包装袋包括袋体 1 和封口部分 2。袋体 1 用于盛装物品,袋体 1 可以是塑料、纸、化工纤维等材料制成。本实用新型的包装袋是透明或者半透明或者不透明的。在未盛装物品时,袋体 1 的底部材料可以是紧密贴合的,如图 2A 所示。也可以具有一定空间,如图 2B 所示。图 2A 所示的袋体更便于携带,图 2B 所示的袋体能盛装更多物品。

[0024] 图 2C 示出了图 2A 所示的袋体的袋底的仰视图。所示形状为袋底展开后的形状,这种设计相对于普通信封式样的底部呈一条线状的包装袋而言,增大包装袋的容积。

[0025] 再来看图 1,袋体 1 和封口部分 2 设置有预切线 3,预切线 3 可以通过切刀形成,在袋体上间隔一定距离打孔、切割或倾轧,打孔和切割可以形成透孔,也可以只穿过包装袋材料厚度的一部分而形成半透孔。倾轧可以只穿过包装袋材料厚度的一部分。透孔或半透孔之间的间距越大,或者倾轧的越深,预切线 3 就越容易撕开,但是另一方面也可能容易破损。预切线 3 形成后,沿着预切线 3,可以方便地将封口部分从袋体 1 撕掉。袋体 1 的靠近预切线 3 部分设有预切线提手 4,预切线提手 4 的形成原理与预切线 3 相同。优选地,预切线提手 4 位于袋体中间,呈椭圆形。

[0026] 封口部分 2 具有密封件 5,用于封闭包装袋。密封件 5 可以是封舌,封舌的结构为,在包装袋开口处,一半材料伸出,伸出的部分的长度可以覆盖包装袋开口。封舌的结构具体可以参考国标《GBT16606.3-2009 快递封装用品第 3 部分:包装袋》。进一步,封舌上设有胶带 6。胶带 6 的一面粘附在封舌上,另一面上覆盖有保护膜,保护膜下是粘附层,揭去该保护膜,粘附层暴露出来,从而密封包装袋时封舌可以粘附到包装袋上。胶带 6 具有防撕防破坏性功能,一旦撕毁将不可恢复原状。

[0027] 密封件 5 还可以是卡合式件,例如,在包装袋开口处的内侧,一侧设凸出件,一侧设置卡合该凸出件的凹槽。密封包装袋时,凸出件和凹槽受力相互挤压,凸出件卡入凹槽中,从而密封包装袋。

[0028] 密封件 5 还可以是拉绳式,沿包装袋开口设置一拉绳,收紧拉绳可以合拢包装袋

的开口。

[0029] 下面通过包装袋的使用方法来进一步描述该包装袋各部分的结构和功能。开始时,工作人员打开封口部分 2,将物品通过封口部分 2 放入袋体 1。用密封件 5 封闭包装袋,防止包装袋被打开。如果密封件 5 为封舌,则揭掉胶带 6 上的保护膜,将封舌粘附到包装袋上。封闭包装好的物品送往目的地。

[0030] 收件人开启包装袋的过程为:沿预切线 3 撕掉封口部分 2,那么袋体 1 开口,从该开口取出物品。同时,如果需要,可以撕开预切线提手,形成袋子的提手,从而成为一个具有提手的手提袋。

[0031] 图 3 显示了本实用新型的另一个实施例的正视图。与图 1 所示的第一个实施例不同的是,预切线 3 不再是一条直线,而是一个曲线,例如波浪状等。预切线可以不平行于包装袋开口,而可能是斜的等。在图 3 中,预切线 3 朝向封口部分 2 凸出,从而形成一凸出部,也就是袋体 1 具有一凸出部,相应地,封口部分 2 具有一凹进部。该凸出部优选地在预切线的中间部分形成。预切线提手 4 设置在该突出部上。这一变型使得提手设置位置更符合人体工学原理,使用更加方面,这一变型特别适用于袋体 1 为硬质材料。

[0032] 图 4 显示了本实用新型的另一个实施例的正视图。与图 3 所示的第二个实施例不同的是,预切线 3 朝向袋体 1 凸出,从而袋体 1 具有一凹进部。优选地,该凹进部形成在预切线 3 的中间处。预切线提手 4 设置在该凹进部的靠近袋底侧的袋体 1 上。这一变型使得提手设置位置更符合人体工学原理,使用更加方面,这一变型特别适用于袋体 1 为硬质材料。

[0033] 图 5 显示了本实用新型的又一实施例的正视图。与图 2 所述的实施例不同的是,在袋体 1 侧部,在预切线 3 上,形成切口 7。所谓袋体 1 的侧面是指,相对于包装袋正常使用中的形态,从正视图看包装袋,包装袋的两侧为袋体 1 的侧部。由于形成了向内的切口,预切线 3 可以更容易地被撕开,切口优选为 V 形。切口 7 可以只在袋体 1 一侧设置,也可以在两侧都设置。

[0034] 上述实施例之间可以任意组合,组合后的实用新型的结构也在本实用新型的保护范围之内。

[0035] 本实用新型将现有技术中的两种包装材料合并为一种,降低了包装材料成本。同时,简化了包装工序,提高了包装作业效率。而且,本实用新型的包装袋从预切线和预切线提手处出开启后,具有手提购物袋的功能,可被二次利用,节约了环境资源。

[0036] 上述实施例为本发明的典型的实施方式,但本实用新型并不受上述实施例的限制,其他的任何未背离本发明的精神实质与原理下所作的改变、修饰、替代、组合、简化,均应为等效的置换方式,都包含在本发明的保护范围之内。

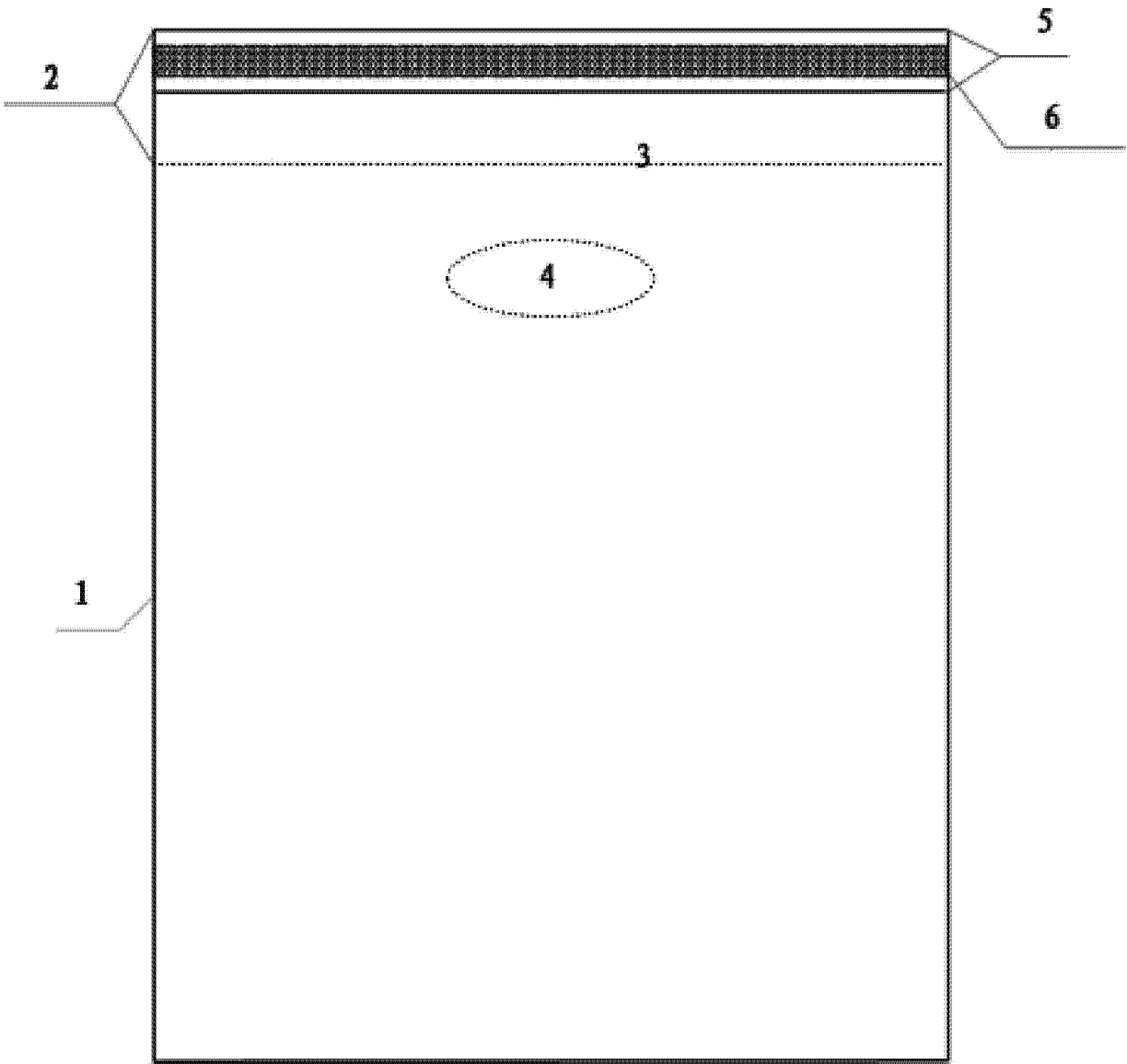


图 1

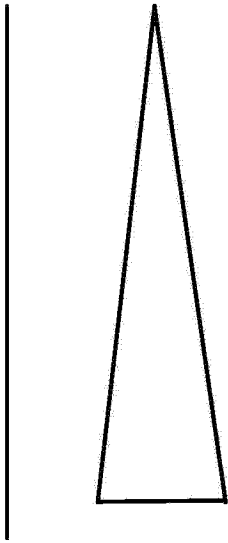


图 2A

图 2B

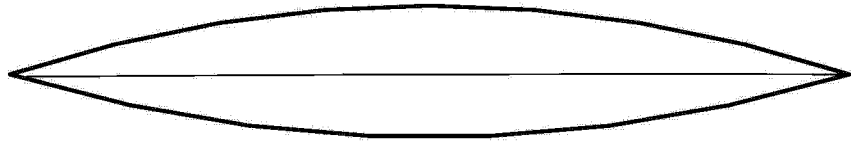


图 2C

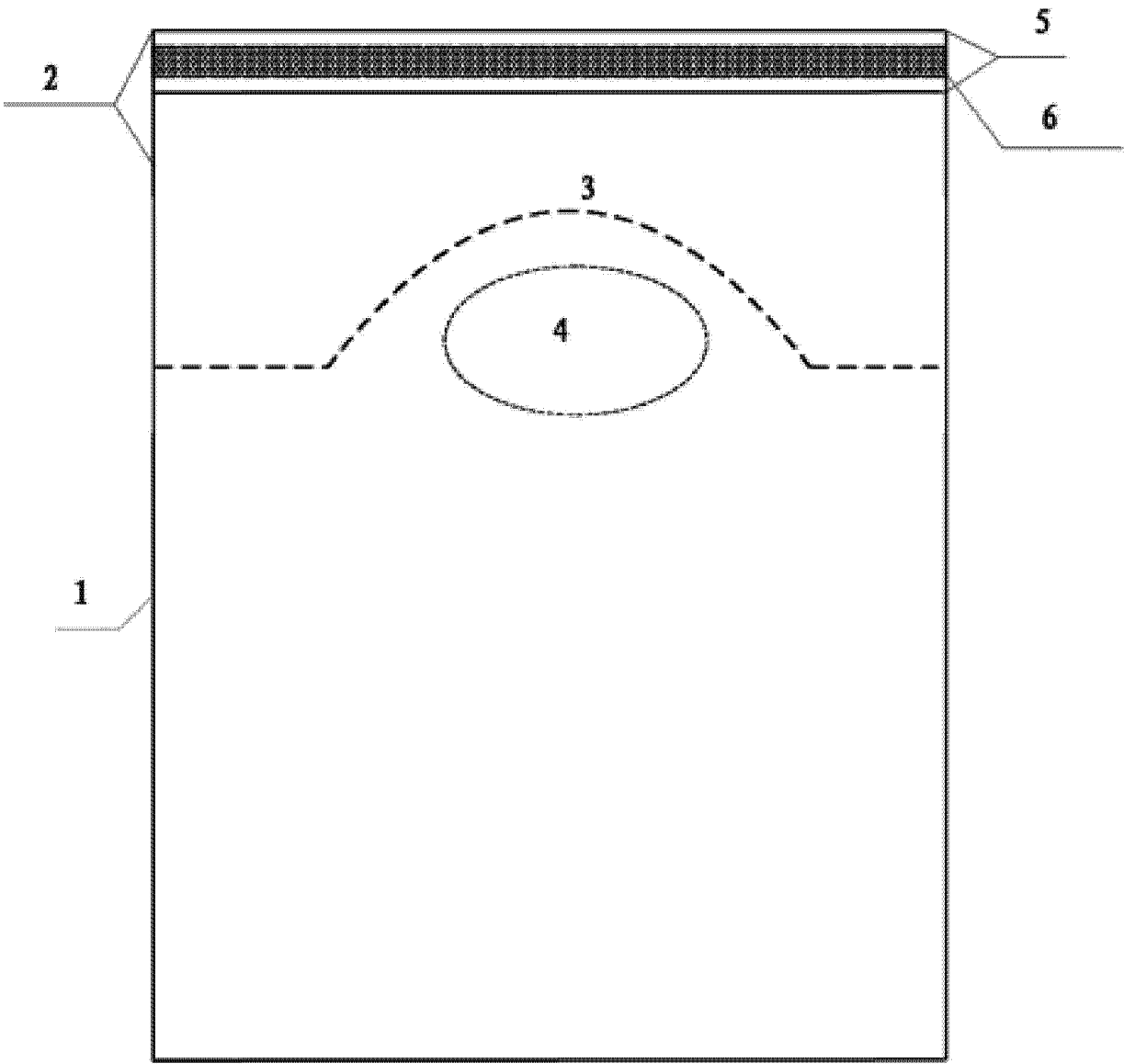


图 3

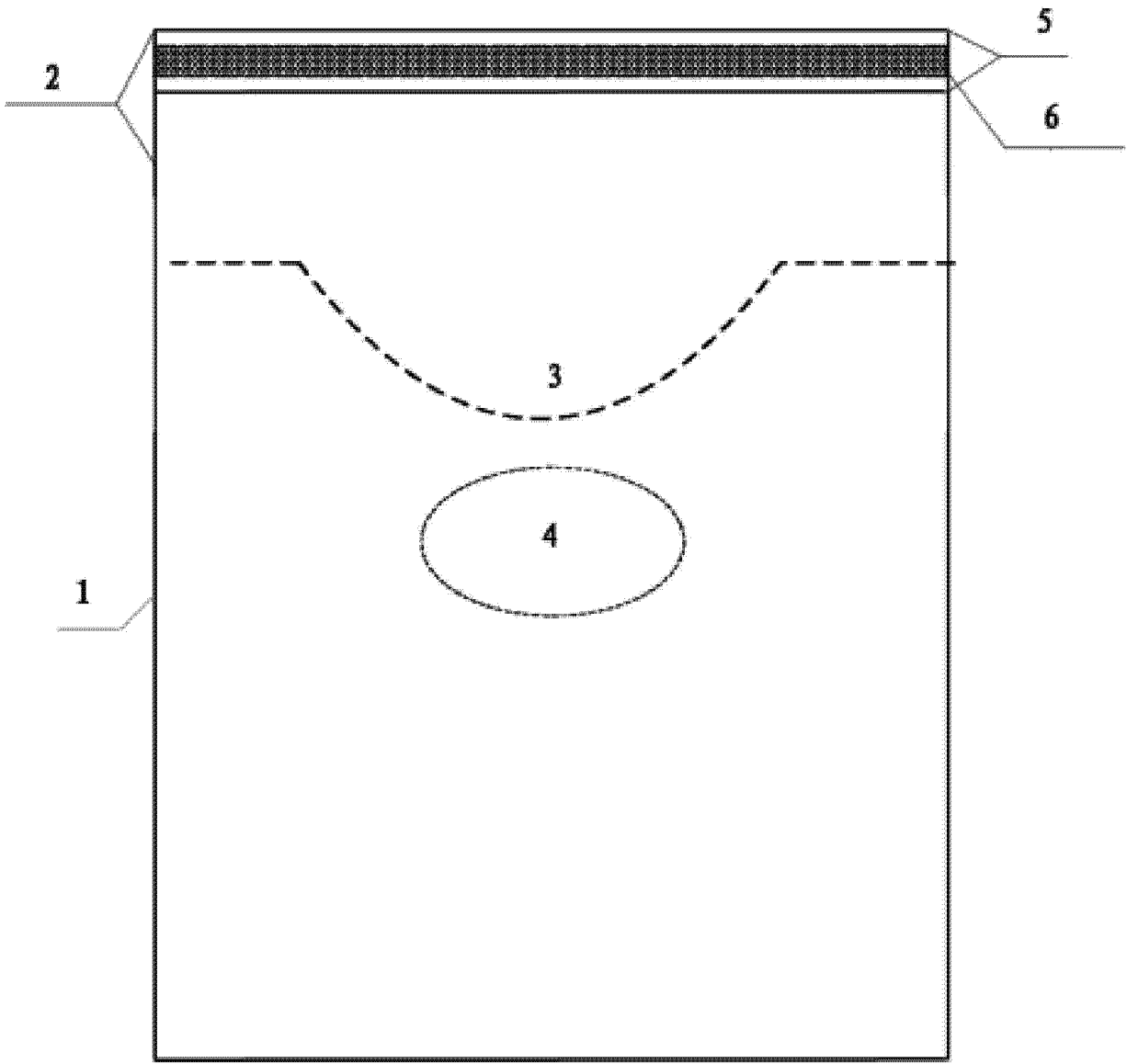


图 4

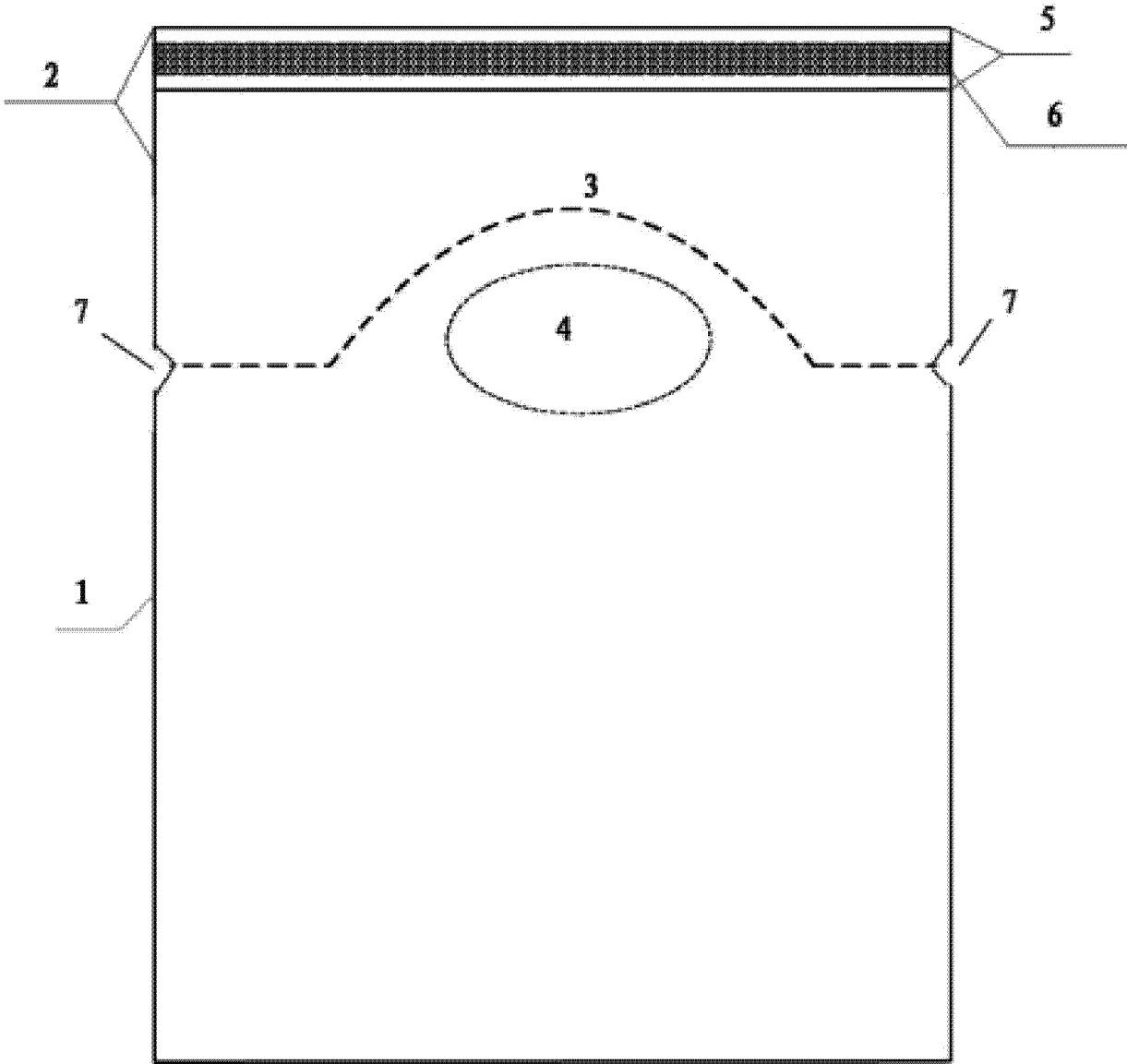


图 5