



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102657417 A

(43) 申请公布日 2012. 09. 12

(21) 申请号 201210181292. 4

(22) 申请日 2012. 06. 05

(71) 申请人 王毅

地址 200122 上海市浦东新区浦电路 305 弄
33 号 601 室

(72) 发明人 不公告发明人

(74) 专利代理机构 上海京沪专利代理事务所
(普通合伙) 31235

代理人 沈美英

(51) Int. Cl.

A45C 3/00 (2006. 01)

A45C 13/02 (2006. 01)

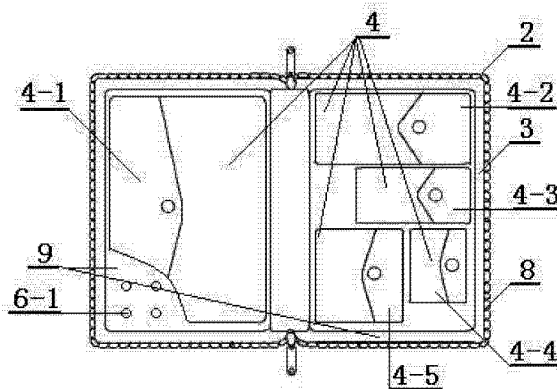
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 发明名称

一种组合包

(57) 摘要

本发明涉及一种组合包,由外包和设置在外包腔内的内胆包构成,内胆包为活动、可更换式,包含有内包和便于排列设置在内包腔内的若干物件包,内包为双面开合式,由底部互连、顶部近边沿处设有内嵌式或可偏折式提手、中间内侧面上设有嵌钮座或魔术贴、外表面上设有嵌钮扣或魔术贴、边沿上设置有拉链或闭合钮扣的前后内包片构成,物件包设为顶部为可开式,背面上设有嵌钮扣或魔术贴,外包的外表面上设有提手或背带,内表面上设有嵌钮座或魔术贴。在使用时的组合状态下,各类物品按类收纳于物件包内,物件包又收纳于内包腔内,内胆包收纳于外包腔内,具有取用物品方便且快速,存放的物品既不易丢失、又不会轻易被盗,使用方便且工作安全可靠,具有很强的实用性。



1. 一种组合包,主体由上带提手或背带的外包(1)和设置在外包(1)腔内的内胆包(2)构成,其特征在于:所述的内胆包(2)包含有内包(3)和排列设置在内包(3)腔内的若干物件包(4),其中:

所述的内包(3)为双面开合式,由底部互连、顶部近边沿处设有内嵌式或可偏折式内包提手(5)、中间内侧主面上设置有若干嵌钮座或魔术贴 A (6-1)、外表面上设置有嵌钮扣或魔术贴 A (7-1)、边沿上设置有拉链或闭合钮扣(8)的前后内包片(9)构成;

所述的物件包(4)为顶部可开式,背面上设置有可供扣持或贴持限位的嵌钮扣或魔术贴 B (7-2);

所述的外包(1)的外表面上设置有提手或背带,内表面上设置有便于与内包(3)外表面上的嵌钮扣或魔术贴 A (7-1)扣持或粘贴相连的嵌钮座或魔术贴 B (6-2);

在组合状态下,所述的物件包(4)通过设置在背面上的嵌钮扣或魔术贴 B (7-2)及设置在内包(3)内侧主面上的嵌钮座或魔术贴 A (6-1)扣持或粘贴设置在内包(3)腔内,所述的内包(3)通过其设置在外表面上的嵌钮扣或魔术贴 A (7-1)及设置在外包(1)内表面上的嵌钮座或魔术贴 B (6-2)扣持或粘贴设置在外包(1)腔内。

2. 根据权利要求 1 所述的组合包,其特征在于所述的外包(1)在内胆包(2)基础上配设成为各具特色的组合式手提包、组合式双肩背包、组合式单肩背包、组合式腰包和组合式箱包。

3. 根据权利要求 1 所述的组合包,其特征在于所述的物件包(4)与内包(3)之间、内包(3)与外包(1)之间用拉链或钮扣互连。

一种组合包

[0001] 技术领域

本发明涉及日常生活用品技术领域,特别是一种方便于物品归类收纳存放、按需取用和携带、且能确保包体和物品外观均可免受挤压磨损、变形的组合包。

背景技术

[0002] 在日常生活中,每个人都拥有一个或数个物品存放包,其中包括存放外出常用物品的手提包、旅游包,存放专用物品的书包、化妆包、工具包和电脑包等。这类包具有结构简单、使用方便和携带物品随意性强的特点,一般由上带提手或背带的外包和设置在外包腔内、充任物品存放室的内胆包构成。目前流行各种包,无论是手提包、旅游包、或书包、化妆包、工具包和电脑包,虽然外形各有差异,但作为物品存放室的内胆包基本上为单腔、或由里衬分隔为双腔或三腔结构形式。使用时,各种形状、尺寸和类别相异的各种物品统仓混放于一腔,且沉积于包底,容易导致外包底部膨大、变形和磨损,影响包的外观质量和使用寿命;此外,由于多种物品混合存放,导致取件时需要反复翻动、寻找标的物,除费时费力、影响工作效率外,还容易发生包内物件因被反复翻动时的互相碰撞、摩擦而影响表面光洁度、甚至损坏的情况。所以,总体上存在取件不方便,工作效率低、外包容易磨损,包内存物安全性差等弊端,从经济性和实用性角度考虑尚欠理想。

发明内容

[0003] 本发明的目的是要克服现有手提包所存在的使用方便性差,外包容易损坏和内装物品安全差的不足之处,提供一种便于物品分类隔离存放、快捷取用或整体更换包内各类物品,且能确保外包有效工作寿命和包内物品安全的组合包。

[0004] 本发明的组合包主体由上带提手或背带的外包和设置在外包腔内的内胆包构成,特征在于:所述的内胆包为活动、可更换式,包含有内包和便于排列设置在内包腔内的若干物件包,其中:所述的内包设置为双面开合式,由底部互连、顶部近边沿处设有内嵌式或可偏折式提手、中间内侧主面上设置有若干嵌钮座或魔术贴、外表面上设置有嵌钮扣或魔术贴、边沿上设置有拉链或闭合钮扣的前后内包片构成;所述的物件包为归类存放物品的专用包,设置为顶部可开式,背面上设置有可供贴持限位于内包中间内侧主面上用的嵌钮扣或魔术贴,其形状尺寸由存放物品的外形尺寸及供存量按需决定,并可根据存放物品的尺寸要求按需设置系列产品;所述的外包的外表面上设置有所述的提手或背带,内表面上设置设置有便于与内包外表面上的嵌钮扣或魔术贴嵌扣或粘贴相连的嵌钮座或魔术贴。

[0005] 在使用时的组合状态下,所述的物件包通过设置在背面上的嵌钮扣或魔术贴及设置在内包内侧主面上的嵌钮座或魔术贴有规则地扣持或粘贴设置在内包腔内,拉合上拉链或闭合钮扣后构成内胆包;所述的内胆包通过设置在内包外表面上的嵌钮扣或魔术贴及设置在外包内表面上的嵌钮座或魔术贴扣持或粘贴相连、设置在外包腔内。

[0006] 此外,本发明的组合包可以依据内部置物内容及携带方式要求在部体构思下对内胆包和外包分别进行适应性设计,或在内胆包基础上配设外包,使之成为外包各具特色的

组合式手提包、双肩背包、单肩背包、腰包和箱包等多种款式包；所述的物件包与内包之间、内包与外包之间也可以用拉链或钮扣互连。

[0007] 基于上述构思的本发明组合包，由于使用者需要存放的物品可以归类存放于相应的物件包内，而物件包可以有规则地按序排列扣持或粘贴设置在内包腔内，内包可以通过外表面上的嵌钮扣或魔术贴扣持或粘贴限位设置在外包腔内，可以有效克服现有技术中多种物品混放一室，取用物品时需要花时翻动、寻找，存放物品之间会因互相碰撞、摩擦而损坏情况的发生，便于在不触及其他物品的情况下有的放矢地快速取用物品或通过更换物件包的方式整类更换所存放的物品，有利于提高使用者的工作效率和确保存放物品的安全性；有效克服了各类物品沉积于包底、导致外包底部膨大、变形和磨损，确保外包的有效工作寿命；组合方便且随意性强，外包与内包间、内包与物件包间均通过采用嵌钮或魔术贴相扣持或粘贴相连的方式设置为可脱卸式，外包可以随意按需更换，满足使用者的个性化要求，内包和物件包均可以按照携带物品的内容要求整体更换，满足使用者的实际使用需求；各类物品按类收纳于物件包内，物件包又收纳于内包腔内，内胆包与外包间在局部粘合状态下存有间隙，能确保内部存放的物品既不会轻易掉出、丢失，又不会轻易被盗，且如果内胆包用坚韧度高的防水材料制成时还具有对物品减震、隔水功效。所以，本发明的组合包与现有任何款式的普通包相比，明显具有使用更方便、工作更安全可靠，实用性更强等诸多优点，必将拥有广阔的市场应用前景。

附图说明

[0008] 图 1 是本发明实施例的总体结构示意图；

图 2 是本发明实施例中外包内部结构示意图

图 3 是本发明实施例中内胆包外形结构示意图；

图 4 是本发明实施例中内包内部结构示意图；

图 5 是本发明实施例中物件包外形结构示意图；

图 6 是本发明实施例中内胆包组合状态示意图。

[0009] 图中：

1. 外包 2. 内胆包 3. 内包 4. 物件包 4-1. 电脑物件包
- 4-2. 钱夹物件包 4-3. 手机物件包 4-4. 名片物件包 4-5. 备用物件包
5. 内包提手 6-1. 嵌钮座或魔术贴 A 6-2. 嵌钮座或魔术贴 B
- 7-1. 嵌钮扣或魔术贴 A 7-2. 嵌钮扣或魔术贴 B 8. 拉链或闭合钮扣
9. 前后内包片。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和典型实施例对本发明作进一步说明。

[0011] 在图 1、图 2、图 3、图 4 和图 5 中，本发明的组合包主体由上带提手或背带的外包 1 和设置在外包 1 腔内的内胆包 2 构成，所述的内胆包 2 包含有内包 3 和便于排列设置在内包 3 腔内的若干物件包 4，其中：所述的内包 3 设置为双面开合式，由底部互连、顶部近边沿处设有内嵌式或可偏折式内包提手 5、中间内侧主面上设置有若干嵌钮座或魔术贴 A 6-1、外表面上设置有嵌钮扣或魔术贴 A 7-1、边沿上设置有拉链或闭合钮扣 8 的前后内包片 9 构

成;所述的物件包 4 为顶部可开式,背面上设置有可供扣持或贴持限位的嵌钮扣或魔术贴 B 7-2;所述的外包 1 的外表面上设置有提手或背带,内表面上设置有便于与内包 3 外表面上的嵌钮扣或魔术贴 A 7-1 扣持或粘贴相连的嵌钮座或魔术贴 B 6-2。

[0012] 在图 1 和图 6 中,在使用时的组合状态下,所述的物件包通过设置在背面上的嵌钮扣或魔术贴 B 7-2 及设置在内包 3 内侧主面上的嵌钮座或魔术贴 A 6-1 有规则地扣持或粘贴设置在内包 3 腔内,所述的内包 3 通过其设置在外表面上的嵌钮扣或魔术贴 A 7-1 及设置在外包 1 内表面上的嵌钮座或魔术贴 B 6-2 扣持或粘贴设置在外包 1 腔内。此外,所述的内包 3 中的物件包 4 的设置数量及规格品种由使用者的携物内容决定,在本实施例中,设置有便于存放笔记本电脑或平板电脑的电脑物件包 4-1,便于存放钱包或钥匙包的钱包物件包 4-2,和便于存放手机、名片夹及备用品的手机物件包 4-3、名片物件包 4-4 和备用物件包 4-5。

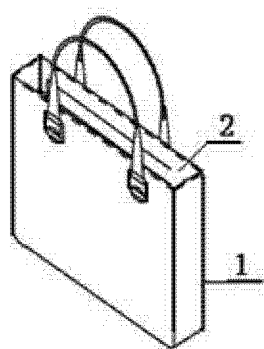


图 1

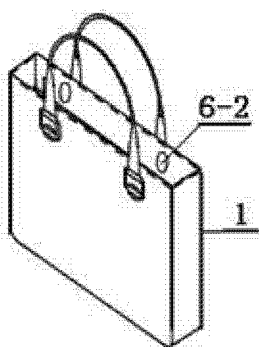


图 2

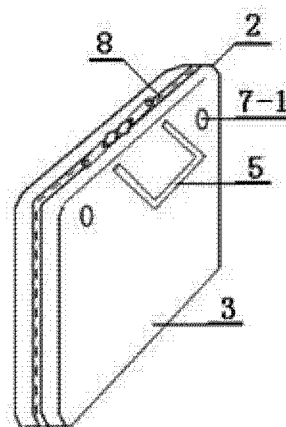


图 3

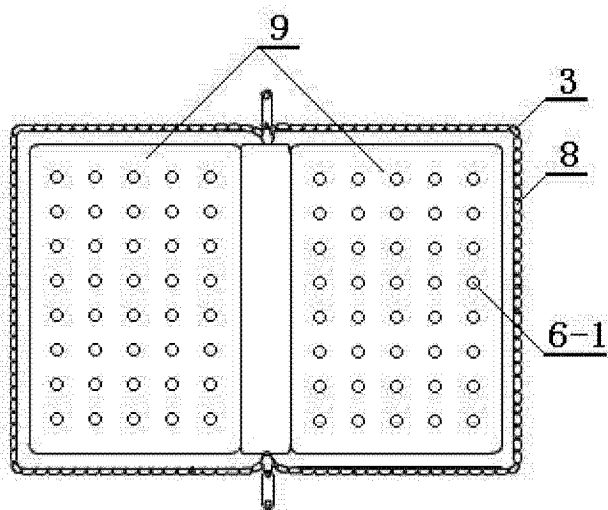


图 4

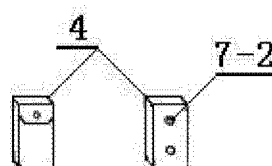


图 5

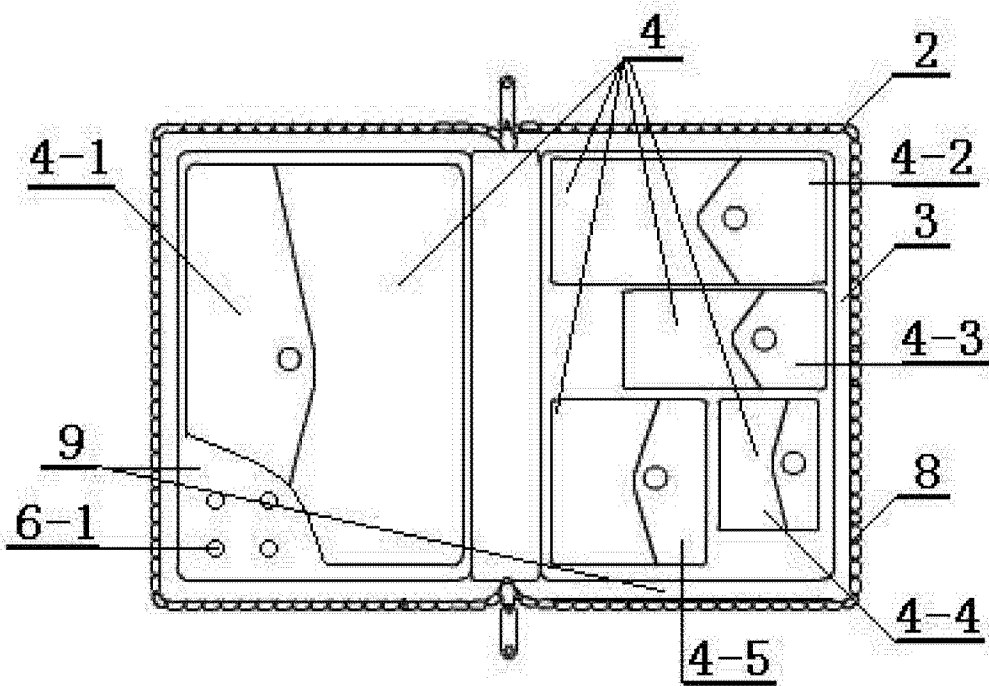


图 6