



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108674801 A

(43)申请公布日 2018.10.19

(21)申请号 201810931578.7

B65D 30/26(2006.01)

(22)申请日 2018.08.06

(71)申请人 四川出入境检验检疫局检验检疫技
术中心

地址 610000 四川省成都市武侯区一环路
南四段28号

(72)发明人 胡江涛 俞凌云 唐振涛 康亚辉
董伟 吴孟茹

(51)Int.Cl.

B65D 30/08(2006.01)

B65D 33/00(2006.01)

B65D 81/30(2006.01)

B65D 33/04(2006.01)

B65D 33/18(2006.01)

B65D 81/26(2006.01)

B65D 81/20(2006.01)

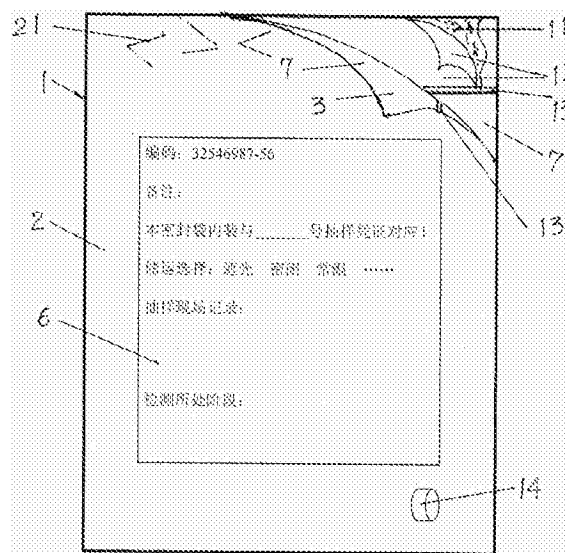
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

多功能检测用的抽样样品密封袋

(57)摘要

本发明属于多功能检测用的抽样样品密封袋,在面层表面涂有能写字或印字的一层白色磨砂涂层,在背层设有背层透明窗;背层透明窗外面设有不透明薄膜;在袋体开口设有强力胶条层和凹凸相嵌的条形卡条;在塑料袋体上设有一个常封闭型单向阀,袋体内有装干燥剂塑料管,常封闭型单向阀和装干燥剂塑料管呈“L”字型结构。优点:对样品避光保存又能观察避光两用,第一次从袋内取出样品会撕烂、损坏面层里面和背层里面不可恢复的,满足了抽样检测相关规定,而且是非常方便的实现对检测规定的实现;在抽样现场,抽真空和放干燥剂只用一个动作实现,即方便又不会忘了放干燥剂。



1. 多功能检测用的抽样样品密封袋,包括把两张透明矩形塑料片的三条边热压密封而成的塑料袋体(1),塑料袋体(1)有一方有袋体开口(10),塑料袋体(1)有面层表面(2)、面层里面(3)、背层表面(4)和背层里面(5),其特征在于:在面层表面(2)的局部涂有能写字或印字的一层白色磨砂涂层(6),在面层里面(3)涂有能避光保存物品的铝膜层(7);背层里面(5)的周边涂有能避光保存物品的铝膜层(7),在背层里面(5)设有涂有铝膜层(7)的中间局部成为背层透明窗(8);在背层表面(4)的背层透明窗(8)位置,粘贴有一张不透明薄膜(9),不透明薄膜(9)的四周将背层透明窗(8)完全覆盖;

白色磨砂涂层(6)上印刷有抽样的注意事项和提示性文字;

在袋体开口(10)位置的面层里面(3)条形边沿或背层里面(5)条形边沿,设有强力胶条层(11),在强力胶条层(11)的表面粘有一张易撕掉薄膜(12);在强力胶条层(11)与袋体内空(12)之的面层里面(3)和背层里面(5)设有凹凸相嵌的条形卡条(13);在塑料袋体(1)开口处有强力胶条层(11)的面层塑料片和背层塑料片上刻有缝隙(21)。

在塑料袋体(1)上设有一个常封闭型单向阀(14),该常封闭型单向阀(14)的一端开口在塑料袋体(1)外面,另一端开口在袋体内空(12)里面;开口在袋体内空(12)里面的常封闭型单向阀(14)开口上设有一个易顶落盖(17),该易顶落盖(17)有一部位与常封闭型单向阀(14)是稳固连接;常封闭型单向阀(14)内设有弹簧(18),弹簧(18)与常封闭型单向阀(14)外面开口之间设有密封球(19),在密封球(19)与易顶落盖(17)的密封球(19)上设有一根短柱(20),短柱(20)与易顶落盖(17)的里面接触;

在袋体内空(12)里面的常封闭型单向阀(14)开口上连接有一个装干燥剂塑料管(15),常封闭型单向阀(14)与装干燥剂塑料管(15)成“L”字型结构;装干燥剂塑料管(15)内装有干燥剂(16);常封闭型单向阀(14)的内空和干燥剂塑料管(15)的内空相通。

多功能检测用的抽样样品密封袋

技术领域

[0001] 本发明属于检测用的抽样样品密封袋,特别是能用袋体完整性状态表明已检测、可避光保存又可观察袋内样品、能在抽样现场抽真空、能方便开启干燥剂的检测用的抽样样品密封袋。

背景技术

[0002] 现在检测用的抽样样品密封袋,只能用又大又粗的油性彩色笔在袋体表面写几个粗大的字,表明密封袋内的样品有关记录,可写的内容很少,又难以记录写明处在什么检测阶段,如是否已经检验过了。记录写明否已经检验过了在实际操作中非常重要,是为防止对一个抽样样品进行不需要的反复检测,而应检测的样品设有检测。

[0003] 现在检测用的抽样样品避光密封袋,不能看见密封袋内的样品多少和外观性状,而要看只能破坏密封袋的封口,在还设有检测以前,有关规定是不准破坏密封袋的封口的,所以在检测前不能知道样品多少和外观性状是否适合要求。

[0004] 现在检测用的抽样样品密封袋在抽样现场不能用真空密封,因为密封袋的封口处真空密封机又大又重,不能搬到抽样现场。

[0005] 现在检测用的抽样样品密封袋在装入样品,才放入干燥剂小包,但如果忘了携带干燥剂小包,或携带干燥剂小包而忘了放入抽样样品密封袋,都会使袋内样品的保存期减少,样品易损坏。

发明内容

[0006] 本发明的目的是提供用袋体状态表明已检测、可避光保存又可观察袋内样品、能在抽样现场抽真空、能方便开启干燥剂的检测用的抽样样品密封袋。

[0007] 本发明的结构:

[0008] 检测用的抽样样品密封袋,包括把两张透明矩形塑料片的三条边热压密封而成的塑料袋体1,塑料袋体1有一方有袋体开口10,塑料袋体1有面层表面2、面层里面3、背层表面4和背层里面5,其特征在于:在面层表面2的局部涂有能写字或印字的一层白色磨砂涂层6,在面层里面3涂有能避光保存物品的铝膜层7;背层里面5的周边涂有能避光保存物品的铝膜层7,在背层里面5设有涂有铝膜层7的中间局部成为背层透明窗8;在背层表面4的背层透明窗8位置,粘贴有一张不透明薄膜9,不透明薄膜9的四周将背层透明窗8完全覆盖。

[0009] 白色磨砂涂层6用于在袋体上作抽样时、抽样后的文字记载,使样品和记载成一体,防止现在的记录本使样品和记载不对应出错。

[0010] 背层透明窗8外面加粘贴有一张不透明薄膜9覆盖,使其在抽样后,方便撕开不透明薄膜9能够随时观察袋内样品,观察重新粘贴又能对样品避光保存,能观察避光两用。

[0011] 白色磨砂涂层6上印刷有抽样的注意事项和提示性文字;

[0012] 在袋体开口10位置的面层里面3条形边沿或背层里面5条形边沿,设有强力胶条层11,在强力胶条层11的表面粘有一张易撕掉薄膜12;在强力胶条层11与袋体内空12之的面

层里面3和背层里面5设有凹凸相嵌的条形卡条13。在塑料袋体1开口处有强力胶条层11的面层塑料片和背层塑料片上刻有缝隙21,使强力胶条层11粘贴后撕口面层和背层时,面层和背层更容易撕烂、损坏。

[0013] 强力胶条层11是用于抽样时,把样品装入袋内后,把面层里面3和背层里面5密封粘接,从而密封袋体内空的胶。并且,该胶是在把面层里面3和背层里面5密封粘接后,面层里面3和背层里面5不能完整撕开,要从袋体内取出样品只能撕烂、损坏面层里面3和背层里面5,这种对面层里面3和背层里面5撕烂、损坏就是强制性的已取出样品的实体外观形态的记录,在检测程序上是非常有意义的,用撕烂、损坏作的记录是不可恢复的,这样的技术设置满足了抽样检测相关规定,而且是非常方便的实现对检测规定的实现。

[0014] 凹凸相嵌的条形卡条13是用在撕烂、损坏面层里面3和背层里面5第一取出样品作检测后,再对剩余的样品进行封存之用,以便检测后对被样品进行复查和核对。

[0015] 在塑料袋体1上设有一个常封闭型单向阀14,该常封闭型单向阀14的一端开口在塑料袋体1外面,另一端开口在袋体内空12里面;开口在袋体内空12里面的常封闭型单向阀14开口上设有一个易顶落盖17,该易顶落盖17有一部位与常封闭型单向阀14是稳固连接;常封闭型单向阀14内设有弹簧18,弹簧18与常封闭型单向阀14外面开口之间设有密封球19,在密封球19与易顶落盖17的密封球19上设有一根短柱20,短柱20与易顶落盖17的里面接触;

[0016] 在袋体内空12里面的常封闭型单向阀14开口上连接有一个装干燥剂塑料管15,常封闭型单向阀14与装干燥剂塑料管15成“L”字型结构;装干燥剂塑料管15内装有干燥剂16;常封闭型单向阀14的内空和干燥剂塑料管15的内空相通。

[0017] 现场抽取样品放在袋内密封后,最好应放入干燥剂并且对袋内抽真空,在塑料袋体1上设一个常封闭型单向阀14,在袋内设一个装干燥剂塑料管15,常封闭型单向阀14和装干燥剂塑料管15成“L”字型结构,是实现在抽真空时,自然把装干燥剂塑料管15内的干燥剂16向袋内开放、吸湿的结构。因为抽真空时要顶密封球19,使密封球19向袋内移动,密封球19上的短柱20把顶落盖17顶开;因为常封闭型单向阀14的内空和干燥剂塑料管15的内空相通,顶落盖17被顶开后,装干燥剂塑料管15内的干燥剂16通过顶落盖17开口与袋体内空相通,吸取袋体内的湿气和水分;达到抽真空和放干燥剂只用一个动作实现,即方便又不会忘了放干燥剂。

[0018] 本发明所述的强力胶是四川省成都市郫都区兴嘉新型材料厂的PVC强力胶。

[0019] 本发明所述的白色磨砂涂层是用签字笔、铅笔能在其上写字涂料层。

[0020] 本发明的优点:对样品避光保存又能观察避光两用,第一次从袋内取出样品会撕烂、损坏面层里面和背层里面不可恢复的,满足了抽样检测相关规定,而且是非常方便的实现对检测规定的实现;在抽样现场,抽真空和放干燥剂只用一个动作实现,即方便又不会忘了放干燥剂。

附图说明

[0021] 图1是本发明袋体的主要面结构示意图;

[0022] 图2是本发明袋体的开口位置截面结构示意图;

[0023] 图3是本发明袋体有背层透明窗位置截面的结构示意图;

[0024] 图4是本发明袋体背层透明窗的结构示意图；

[0025] 图5是本发明袋体背层透明窗上有不透明薄膜覆盖的结构示意图；

[0026] 图6是本发明袋体上的常封闭型单向阀和袋体内的装干燥剂塑料管组合结构示意图。

[0027] 图中1是塑料袋体、2是面层表面、3是面层里面、4是背层表面、5是背层里面、6是白色磨砂涂层、7是铝膜层、8是背层透明窗、9是不透明薄膜、10是袋体开口、11是强力胶条层、12是易撕掉薄膜、13是凹凸相嵌的条形卡条、14是常封闭型单向阀14、15是装干燥剂塑料管、16是干燥剂、17是易顶落盖、18是弹簧、19是密封球、20是短柱、21是缝隙。

具体实施方式

[0028] 实施例1、多功能检测用的抽样样品密封袋

[0029] 如图1、2、3、4、5、6，多功能检测用的抽样样品密封袋，包括把两张透明矩形塑料片的三条边热压密封而成的塑料袋体1，塑料袋体1有一方有袋体开口10，塑料袋体1有面层表面2、面层里面3、背层表面4和背层里面5，在面层表面2的局部涂有能写字或印字的一层白色磨砂涂层6，在面层里面3涂有能避光保存物品的铝膜层7；背层里面5的周边涂有能避光保存物品的铝膜层7，在背层里面5设有涂有铝膜层7的中间局部成为背层透明窗8；在背层表面4的背层透明窗8位置，粘贴有一张不透明薄膜9，不透明薄膜9的四周将背层透明窗8完全覆盖；

[0030] 白色磨砂涂层6上印刷有抽样的注意事项和提示性文字；

[0031] 在袋体开口10位置的面层里面3条形边沿或背层里面5条形边沿，设有强力胶条层11，在强力胶条层11的表面粘有一张易撕掉薄膜12；在强力胶条层11与袋体内空12之间的面层里面3和背层里面5设有凹凸相嵌的条形卡条13；在塑料袋体1开口处有强力胶条层11的面层塑料片和背层塑料片上刻有缝隙21，使强力胶条层11粘贴后撕口面层和背层时，面层和背层更容易撕烂、损坏。

[0032] 在塑料袋体1上设有一个常封闭型单向阀14，该常封闭型单向阀14的一端开口在塑料袋体1外面，另一端开口在袋体内空12里面；开口在袋体内空12里面的常封闭型单向阀14开口上设有一个易顶落盖17，该易顶落盖17有一部位与常封闭型单向阀14是稳固连接；常封闭型单向阀14内设有弹簧18，弹簧18与常封闭型单向阀14外面开口之间设有密封球19，在密封球19与易顶落盖17的密封球19上设有一根短柱20，短柱20与易顶落盖17的里面接触；

[0033] 在袋体内空12里面的常封闭型单向阀14开口上连接有一个装干燥剂塑料管15，常封闭型单向阀14与装干燥剂塑料管15成“L”字型结构；装干燥剂塑料管15内装有干燥剂16；常封闭型单向阀14的内空和干燥剂塑料管15的内空相通。

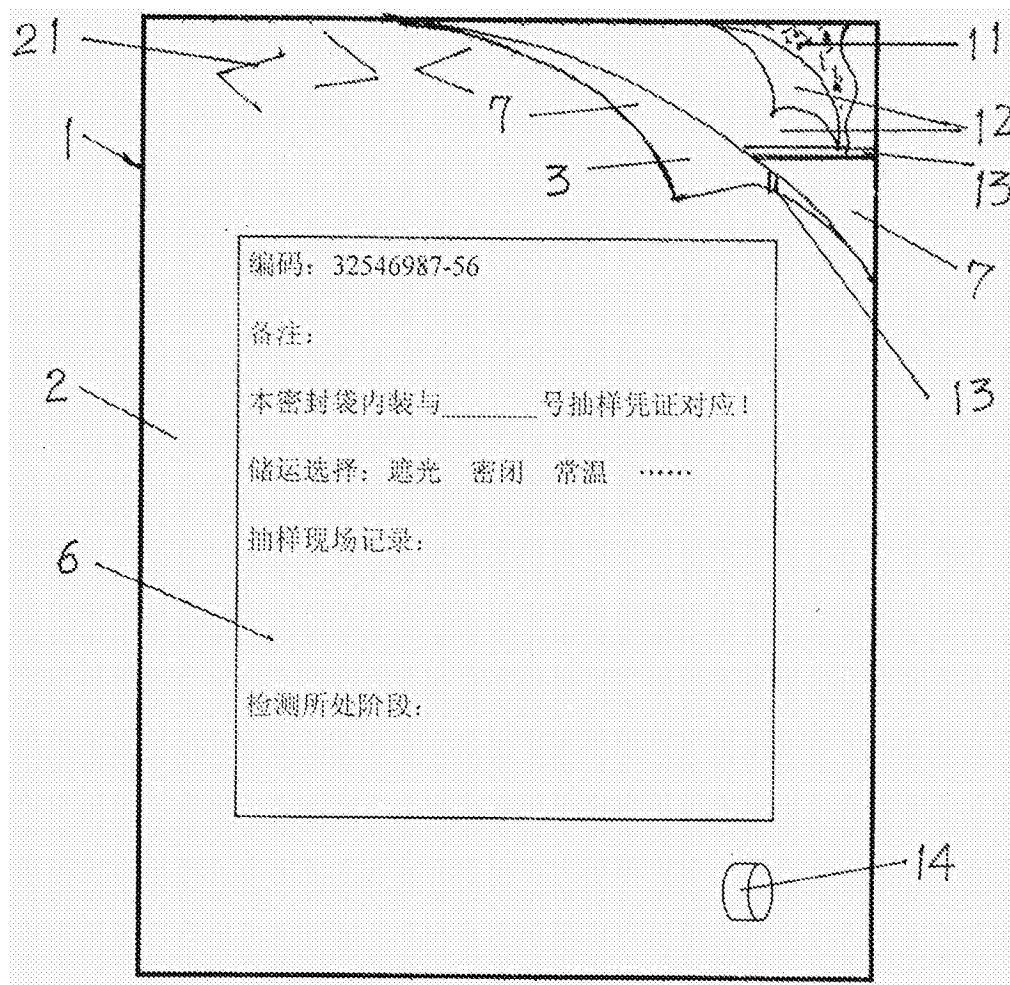


图1

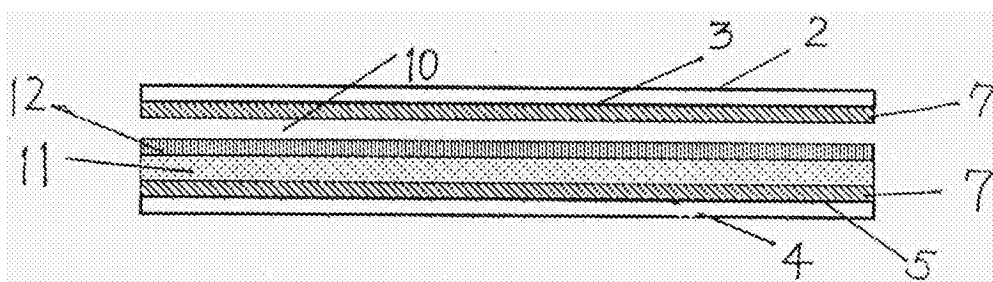


图2

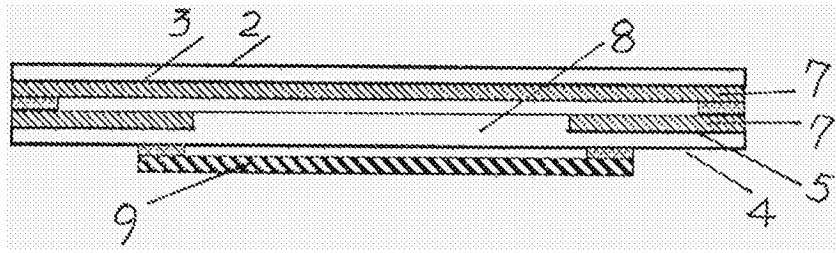


图3

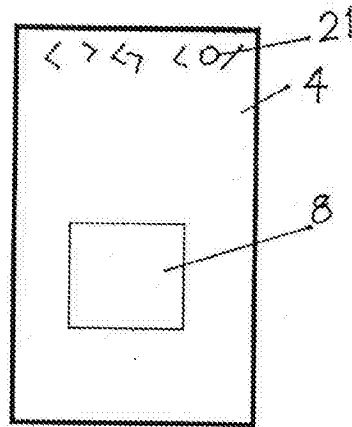


图4

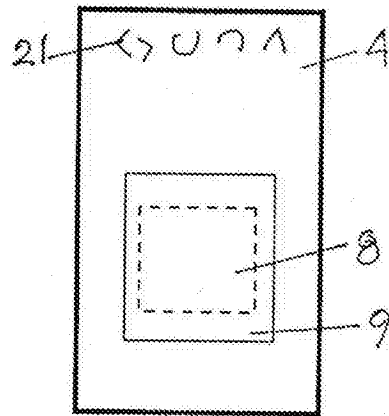


图5

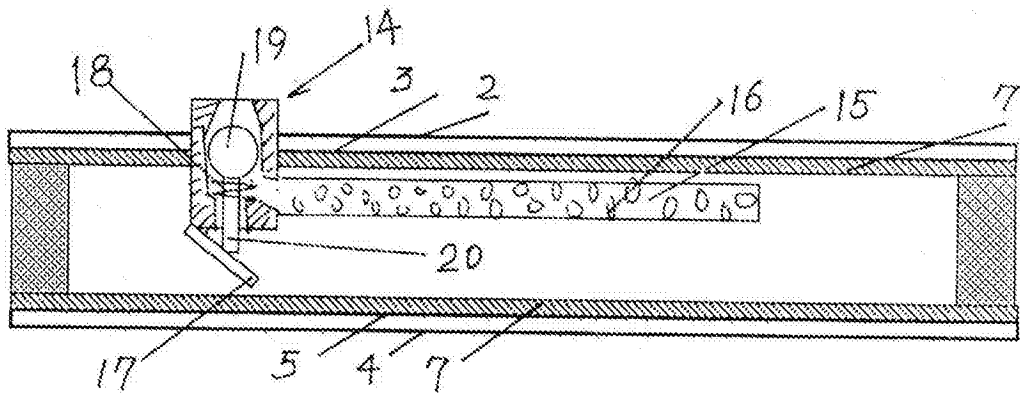


图6