



(21)申请号 201720568049.6

(22)申请日 2017.05.22

(73)专利权人 深圳市安合盛胶袋厂

地址 518000 广东省深圳市龙岗区南湾街
道上李朗社区李朗北路101号5#厂房2
楼西侧

(72)发明人 杨豪安

(51)Int.Cl.

B65D 30/08(2006.01)

B65D 65/46(2006.01)

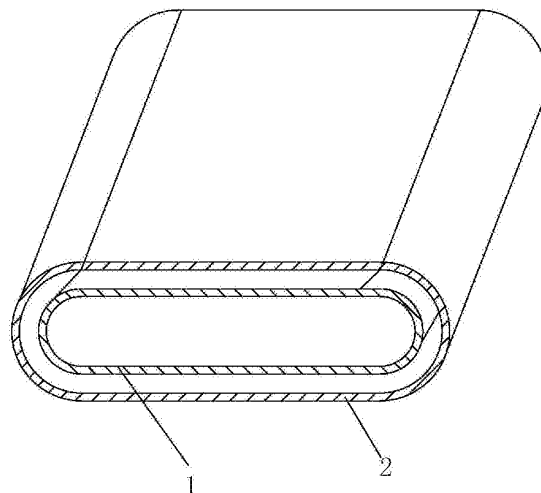
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型包装袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型包装袋,其特征在于:包括内层包装袋和外层包装袋,所述外层包装袋套在内层包装袋的外部。内层包装袋是一种可溶于水的一次性的膜,此包装袋多用于包装固体、粉剂、颗粒剂、乳油和液体等化学物品,在使用的时候先拆开外包装,取出内包装及包装物,把内包装及包装物放入水中,再使用包装的化学物品,可以使用人避免接触化学物品,且用量更加的准确,避免使用过量。



1.一种新型包装袋,其特征在于:包括内层包装袋和外层包装袋,所述外层包装袋套在内层包装袋的外部;所述的内层包装袋是一种一次性聚乙烯醇膜包装袋。

一种新型包装袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型包装袋,更具体的说,它涉及一种可以用于包装化学物品的包装袋。

背景技术

[0002] 一些化工产品(如农药、染料、肥料、日用化学用品、添加剂)普遍存在有毒、对环境有一定危害的特性,因此包装物选择不当会带来残留物污染环境等问题。长期以来,粉尘、颗粒和油剂农药常使用玻璃瓶、PE瓶、PET瓶、高阻隔瓶以及铝箔袋进行包装,其缺点主要有:使用时撕开包装会使粉尘飞扬,污染环境和对使用人员有害。包装内的产品倒不尽,包装物因与化工产品直接接触,受残留污染不能回收再利用,浪费和对环境危害很大。本实用新型是采用聚乙烯醇膜材料包装各种固体、粉尘、颗粒、油剂产品,能使化工产品连同聚乙烯醇膜一起放入药桶,完全溶解不留任何残留物;聚乙烯醇膜外包装物不和包装物直接接触,外包装物没有受到污染因而能回收再利用,对环境不造成任何危害。

[0003] 聚乙烯醇薄膜,聚乙烯醇薄膜密度为1.26-1.29g/cm³,折射率为1.52,紫外线照射后发蓝白色光。吸水性大,浸入水中能溶解。纤维的含水率可达30%-50%,在65% RH,25℃环境下的含湿率也可达4.5%。能透过水蒸气,但难透过醇蒸汽,更不能透过有机溶剂蒸汽,惰性气体和氢气,聚乙烯醇薄膜的阻隔性甚至优于偏二氯乙烯薄膜。

[0004] 聚乙烯醇是一种水溶性聚合物,特点是致密性好、结晶度高,粘接力强、制成的薄膜柔韧平滑、耐油、耐溶剂、耐磨耗、气体阻透性好,以及经特殊处理具有的耐水性,用途广泛。

[0005] 聚乙烯醇对人体无毒、无味、无害,与自然环境具有良好的亲和性,不累积,无污染。

[0006] 聚乙烯醇薄膜是以聚乙烯醇为主体,加入改性剂等助剂,经过特殊工艺加工、可以被土壤中的微生物完全降解的绿色环保功能性材料。它可在短时间内降解为二氧化碳和水,并有改良土地的作用。

[0007] 聚乙烯醇薄膜最大的优点是水溶性,最大的缺点是耐水性差。之所以耐水性差,是由于其分子中带有亲水性的羟基(-OH)。如果能将羟基适当封闭,接上耐水性基团,就可提高PVA薄膜的耐水性。聚乙烯醇薄膜含有羟基,可发生多元醇的一切典型反应,选用适当的缩聚物,在添加量不大的情况下,就能与PVA中的羟基适度交联,使聚乙烯醇薄膜形成一种强韧的三维结构,稳定了VA在湿态条件下的气密性,提高了耐水能力。

实用新型内容

[0008] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种用于新型包装袋。

[0009] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种新型包装袋,其特征在于:包括内层包装袋和外层包装袋,所述外层包装袋套在内层包装袋的外部。

[0010] 优选为,所述内层包装袋的是一种可溶于水的膜。

- [0011] 优选为,所述包装袋的包装体积范围是:1g-5kg液体和乳油为:1ml-200ml。
- [0012] 优选为,所述包装袋的包装体积范围是:所有固体颗粒药剂。
- [0013] 优选为,所述内层包装袋是聚乙烯醇膜。
- [0014] 本实用新型具有下述优点:本实用新型专业用于化工粉末,颗粒,各种油剂(含水分低于千分之五)的内外袋一次性包装。使用时将农药灌装在聚乙烯醇袋子内,使用时直接将包装聚乙烯醇膜和包装中物体直接投放于水中,在一定时间内完全溶解,无任何残留。可使药品的计量准确,避免使用过量。避免人与药物直接接触,使用安全。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型实施例一的结构示意图。

具体实施方式

- [0016] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作详细说明。
- [0017] 参照图1所示,本实用新型包括内层包装袋1和外层包装袋2,所述外层包装袋套在内层包装袋的外部。内层包装袋是一种可溶于水的一次性的聚乙烯醇膜,此包装袋多用于包装固体、粉剂、颗粒剂、乳油和液体等化学物品,在使用的时候先拆开外包装,取出内包装及包装物,把内包装及包装物放入水中,再使用包装内的化学物品,可以使用人避免接触化学物品,且使用量更加的准确,避免使用过量。耐油性及耐化学药品性聚乙烯醇薄膜具有良好的耐油性(植物油、动物油、矿物油)、脂肪性、耐有机溶剂和碳水化合物等,但强碱、强酸、氯自由基及其它可与聚乙烯醇发生化学反应,如硼砂、硼酸、某些染料等,这类物质建议不要用聚乙烯醇膜包装。
- [0018] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

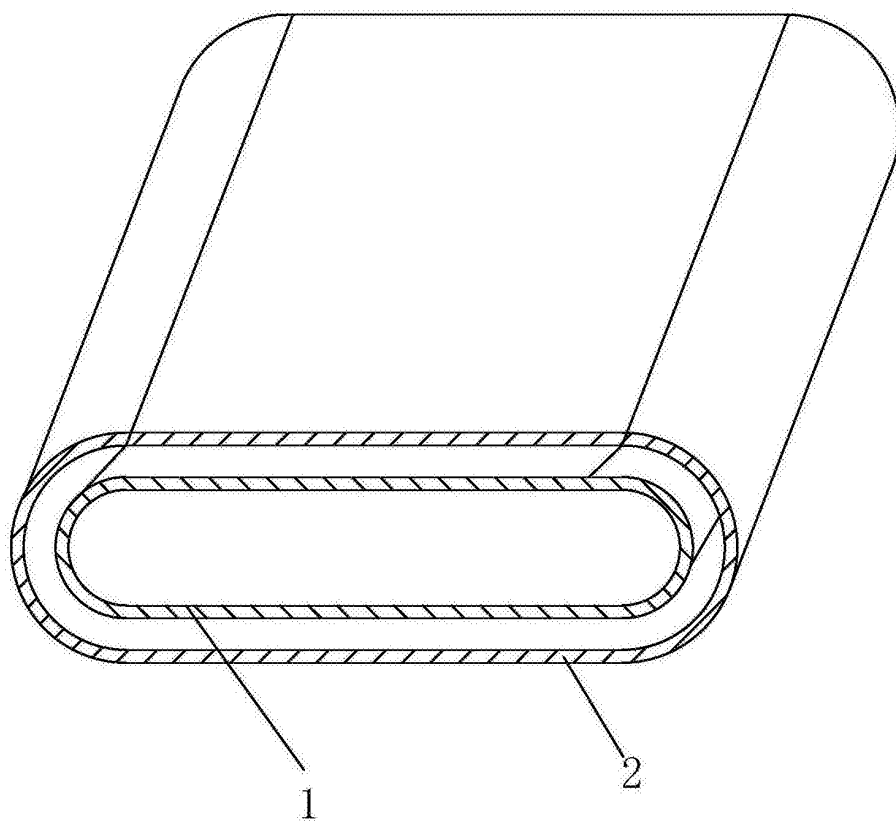


图1