



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104417965 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 18

(21) 申请号 201310408969. 8

(22) 申请日 2013. 09. 10

(71) 申请人 宜兴市华福塑料制品有限公司

地址 214216 江苏省无锡市宜兴市和桥镇福巷桥村

(72) 发明人 邵阳

(74) 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任
公司 32218

代理人 高原

(51) Int. Cl.

B65D 88/16(2006. 01)

B65D 90/00(2006. 01)

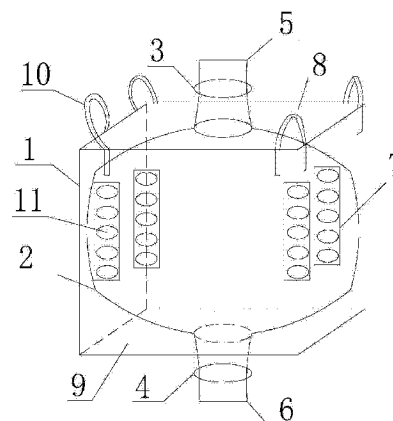
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种拉筋内袋集装袋

(57) 摘要

本发明涉及一种拉筋内袋集装袋,它包括外袋和内袋,在所述外袋上端面和下端面分别设有外袋进料口和外袋出料口,在所述内袋的上部和下部分别设有内袋进料口和内袋出料口,在所述内袋内侧均匀固定设有拉筋片,在所述外袋的上端面和下端面分别设有上盖和下盖。本发明成型效果佳,密闭性好,卫生干净。



1. 一种拉筋内袋集装袋,其特征在于:它包括外袋(1)和内袋(2),在所述外袋(1)上端面和下端面分别设有外袋进料口(3)和外袋出料口(4),在所述内袋(2)的上部和下部分别设有内袋进料口(5)和内袋出料口(6),在所述内袋(2)内侧均匀固定设有拉筋片(7),在所述外袋(1)的上端面和下端面分别设有上盖(8)和下盖(9)。

2. 根据权利要求1所述的拉筋内袋集装袋,其特征在于:在所述外袋(1)上部设有吊带(10),所述吊带(10)共有四个,分设在所述外袋(1)的四个外角落。

3. 根据权利要求1所述的拉筋内袋集装袋,其特征在于:所述拉筋片(7)共有四个,分别架设在所述内袋(2)的四个内角落。

4. 根据权利要求1所述的拉筋内袋集装袋,其特征在于:所述拉筋片(7)为双面淋膜PE编织布拉筋片,在所述拉筋片(7)上设有孔洞(11)。

5. 根据权利要求1所述的拉筋内袋集装袋,其特征在于:所述外袋(1)为PP编织布外袋。

6. 根据权利要求1所述的拉筋内袋集装袋,其特征在于:所述内袋(2)为PE内袋。

7. 根据权利要求1所述的拉筋内袋集装袋,其特征在于:所述拉筋片(7)热烫固定在所述内袋(2)上。

8. 根据权利要求1所述的拉筋内袋集装袋,其特征在于:所述内袋(2)缝合固定在所述外袋(1)上。

9. 根据权利要求1所述的拉筋内袋集装袋,其特征在于:所述内袋进料口(5)和内袋出料口(6)分别延伸出所述外袋进料口(3)和外袋出料口(4)。

一种拉筋内袋集装袋

技术领域

[0001] 本发明涉及一种集装袋,具体涉及一种拉筋集装袋。

背景技术

[0002] 集装袋又叫吨袋、太空袋,用来装粉末、颗粒和小块状货物。它与小编织袋相比,它容量大、便于装卸、节省劳力、提高效率。但由于集装袋袋身是塑料编织布,具有延展性,装上货物后会膨胀,成型不是很好,装货时多占用空间,车辆及船只装货运输时装货不便,尤其是集装箱装货,对尺寸要求较高,容易出现装包数量少,浪费空间。针对这种情况有了拉筋袋,拉筋袋既在袋身内部四角缝上挖洞挡板,使集装袋装货后中间不鼓起,但由于有了挡板,内部无法再加 PE 塑料内袋,颗粒小、细粉状货物及对卫生要求高的货物就无法装,容易出现漏粉或卫生不达标。

发明内容

[0003] 发明目的:本发明的目的是为了克服现有技术中的不足,提供一种成型效果佳,密闭性好,卫生干净的拉筋内袋集装袋。

[0004] 技术方案:为了解决上述技术问题,本发明所述的一种拉筋内袋集装袋,它包括外袋和内袋,在所述外袋上端面和下端面分别设有外袋进料口和外袋出料口,在所述内袋的上部和下部分别设有内袋进料口和内袋出料口,在所述内袋内侧均匀固定设有拉筋片,在所述外袋的上端面和下端面分别设有上盖和下盖。

[0005] 在所述外袋上部设有吊带,所述吊带共有四个,分设在所述外袋的四个外角落。

[0006] 所述拉筋片共有四个,分别架设在所述内袋的四个内角落。

[0007] 所述拉筋片为双面淋膜 PE 编织布拉筋片,在所述拉筋片上设有孔洞。

[0008] 所述外袋为 PP 编织布外袋。

[0009] 所述内袋为 PE 内袋。

[0010] 所述拉筋片热烫固定在所述内袋上。

[0011] 所述内袋缝合固定在所述外袋上。

[0012] 所述内袋进料口和内袋出料口分别延伸出所述外袋进料口和外袋出料口。

[0013] 本发明实现了集装袋内部拉筋和 PE 内袋同时存在,在保证成型效果理想的同时又保证了整体的密闭性。

[0014] 有益效果:本发明与现有技术相比,其显著优点是:本发明采用拉筋片,保证整体的成型效果佳,可以节省大量空间,采用内袋,可以运输颗粒小、细粉状货物及对卫生要求高的货物,扩大了集装袋的应用范围,采用外袋,保证整体密闭性好,达到卫生干净的效果,采用吊带,方便搬运,所述拉筋片为双面淋膜 PE 编织布拉筋片,可以通过热烫法固定在内袋上,解决了以前有拉筋片的集装袋内部无法装 PE 塑料内袋的问题,本发明符合实际使用要求。

附图说明

[0015] 图 1 是本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步的说明。

[0017] 如图 1 所示,本发明所述的一种拉筋内袋集装袋,它包括外袋 1 和内袋 2,在所述外袋 1 上端面和下端面分别设有外袋进料口 3 和外袋出料口 4,在所述内袋 2 的上部和下部分别设有内袋进料口 5 和内袋出料口 6,在所述内袋 2 内侧均匀固定设有拉筋片 7,在所述外袋 1 的上端面和下端面分别设有上盖 8 和下盖 9;在所述外袋 1 上部设有吊带 10,所述吊带 10 共有四个,分设在所述外袋 1 的四个外角落;所述拉筋片 7 共有四个,分别架设在所述内袋 2 的四个内角落;所述拉筋片 7 为双面淋膜 PE 编织布拉筋片,在所述拉筋片 7 上设有孔洞 11;所述外袋 1 为 PP 编织布外袋;所述内袋 2 为 PE 内袋;所述拉筋片 7 热烫固定在所述内袋 2 上;所述内袋 2 缝合固定在所述外袋 1 上;所述内袋进料口 5 和内袋出料口 6 分别延伸出所述外袋进料口 3 和外袋出料口 4。本发明采用拉筋片,保证整体的成型效果佳,可以节省大量空间,采用内袋,可以运输颗粒小、细粉状货物及对卫生要求高的货物,扩大了集装袋的应用范围,采用外袋,保证整体密闭性好,达到卫生干净的效果,采用吊带,方便搬运,所述拉筋片为双面淋膜 PE 编织布拉筋片,可以通过热烫法固定在内袋上,解决了以前有拉筋片的集装袋内部无法装 PE 塑料内袋的问题,本发明符合实际使用要求。

[0018] 本发明提供了一种思路及方法,具体实现该技术方案的方法和途径很多,以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围,本实施例中未明确的各组成部分均可用现有技术加以实现。

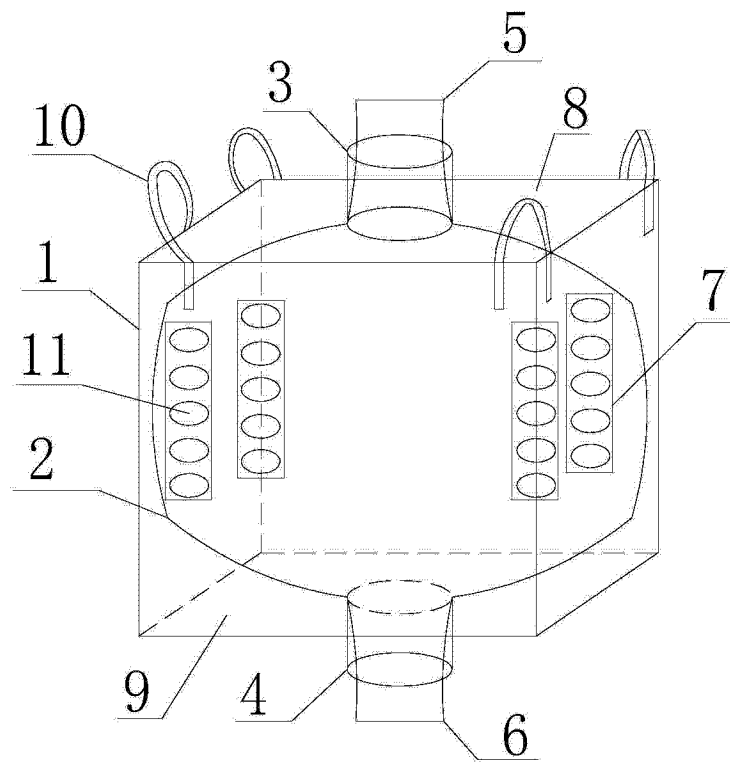


图 1