



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104071487 A

(43) 申请公布日 2014. 10. 01

(21) 申请号 201410254414. 7

(22) 申请日 2014. 06. 10

(71) 申请人 浙江高联包装制品有限公司

地址 313220 浙江省湖州市德清县钟管镇戈
亭

(72) 发明人 姚建乔 宋雪弟

(74) 专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公
司 33101

代理人 翁霁明

(51) Int. Cl.

B65D 88/16 (2006. 01)

B65D 90/00 (2006. 01)

B65D 90/04 (2006. 01)

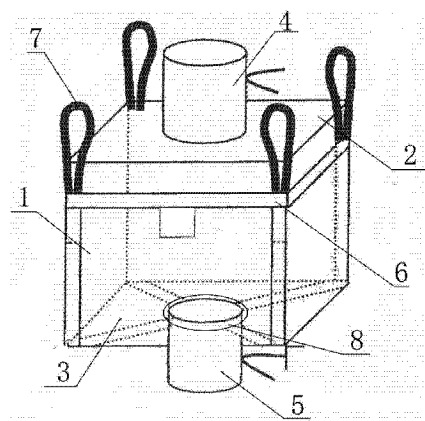
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种方形包装袋

(57) 摘要

一种方形包装袋,它包括一立方形的编织袋体,袋体的上下分别设置有圆筒形的进料口和出料口,所述袋体的上部四个角上各缝制有一吊环,且所述吊环垂直向下延伸至袋体的下部并与袋体的角边缝制在一起;所述的袋体内,两两相邻的四个侧边上缝制有垂直布置的、四块分别正对各自角边的拉筋带,并在袋体内装载有固体粉末或颗粒物后,所述拉筋带承接重力产生的张开张力,并使袋体的侧边受到拉紧力后而呈立体形状;它具有结构合理,使用安全可靠,牢固性好,进出料通畅,不易出现局部鼓包现象,减少使用小包装的码包人数,降低人工成本,方便搬运、码包,提高吨包装袋的重复利用率,节约包装成本等特点。



1. 一种方形包装袋,它包括一方形的编织袋体,袋体的上盖和下底上分别设置有圆筒形的进料口和出料口,其特征在于所述袋体的上部四个角上、离袋体上盖面至少 4cm 处通过一条横向围带各缝制并固定有一吊环,且所述吊环的两端垂直向下沿着袋体的外壁角边延伸并缝制至袋体的下部。

2. 根据权利要求 1 所述的方形包装袋,其特征在于所述吊环的两边重叠后一直延伸并缝制至袋体平底面的下面,并在平底面的下面各向中心延伸并缝制,其端部相接在下底面出料口周边的围圈带上;所述袋体的内壁上涂有一层保险膜或密封膜。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的方形包装袋,其特征在于所述的袋体内配置有塑料大袋,且所述塑料大袋设置有分别对应于进料口和出料口的、可以分别进行捆扎的上进料口和下进料口,且所述上进料口可以从进料口中拉出进行进料并扎口;所述下出料口可以从出料口中拉出作为下料出口。

一种方形包装袋

技术领域

[0001] 本发明涉及的是一种用于装载大量固体粉末或颗粒物、便于吊装的方形包装袋，属于包装袋技术领域。

背景技术

[0002] 吨包装袋顾名思义就是装载 500-1000Kg 固体粉末或颗粒物，以便进行吊装移运的包装袋。目前多数吨包装袋的袋体形状为长方体，如长、宽各为 900mm，高是 1250mm，上下各有一筒状的进、出料口，便于扎口；这种吨包装袋因装载了大量的散装固体粉末或颗粒物，因此其袋本体的牢固性相当重要，包括袋本体上部缝制的吊环；另外还要求吨包装袋的进出料方便、可靠，但由于受到结构的限制，现有吨包装带还存在着结构不合理，牢固性不佳，进出料不通畅，容易产生鼓包现象等问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服现有技术存在的不足，而提供一种结构合理，使用安全可靠，牢固性好，进出料通畅，不易出现局部鼓包现象的方形包装袋。

[0004] 本发明的目的是通过如下技术方案来完成的，一种方形包装袋，它包括一方形的编织袋体，袋体的上盖和下底上分别设置有圆筒形的进料口和出料口，所述袋体的上部四个角上、离袋体上盖面至少 4cm 处通过一条横向围带各缝制并固定有一吊环，且所述吊环的两端垂直向下沿着袋体的外壁角边延伸并缝制至袋体的下部。

[0005] 所述吊环的两边重叠后一直延伸并缝制至袋体平底面的下面，并在平底面的下面各向中心延伸并缝制，其端部相接在下底面出料口周边的围圈带上；所述袋体的内壁上涂有一层保险膜或密封膜。

[0006] 所述的袋体内配置有塑料大袋，且所述塑料大袋设置有分别对应于进料口和出料口的、可以分别进行捆扎的上进料口和下进料口，且所述上进料口可以从进料口中拉出进行进料并扎口；所述下出料口可以从出料口中拉出作为下料出口。

[0007] 本发明具有结构合理，使用安全可靠，牢固性好，进出料通畅，不易出现局部鼓包现象，减少使用小包装的码包人数，降低人工成本，方便搬运、码包，提高吨包装袋的重复利用率，节约包装成本等特点。

附图说明

[0008] 图 1 是本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面将结合附图对本发明作详细的介绍：图 1 所示，本发明所述的一种方形包装袋，它包括一方形的编织袋体 1，袋体 1 的上盖 2 和下底 3 上分别设置有圆筒形的进料口 4 和出料口 5，所述袋体 1 的上部四个角上、离袋体 1 上盖面至少 4cm 处通过一条缝制的横向

围带6各缝制并固定有一吊环7,且所述吊环7的两端垂直向下沿着袋体1的外壁角边延伸并缝制至袋体1的下部;所述的吊环用编织带制成;该吊环用于吊车等吊运设备吊运装载了大量固体粉末或颗粒物的方形包装袋。

[0010] 图中所示,所述吊环7的两边重叠后一直延伸并缝制至袋体1平底面的下面,并在平底面的下面各向中心延伸并缝制,其端部相接在下底面出料口5周边的围圈带8上;所述袋体1的内壁上涂有一层保险膜或密封膜,以便于内装载的固体粉末或颗粒物储放。

[0011] 本发明的进一步的实施例是:所述的袋体1内可以配置有塑料大袋,且所述塑料大袋设置有分别对应于进料口和出料口的、可以分别进行捆扎的上进料口和下进料口,且所述上进料口可以从进料口中拉出进行进料并扎口;所述下出料口可以从出料口中拉出作为下料出口。

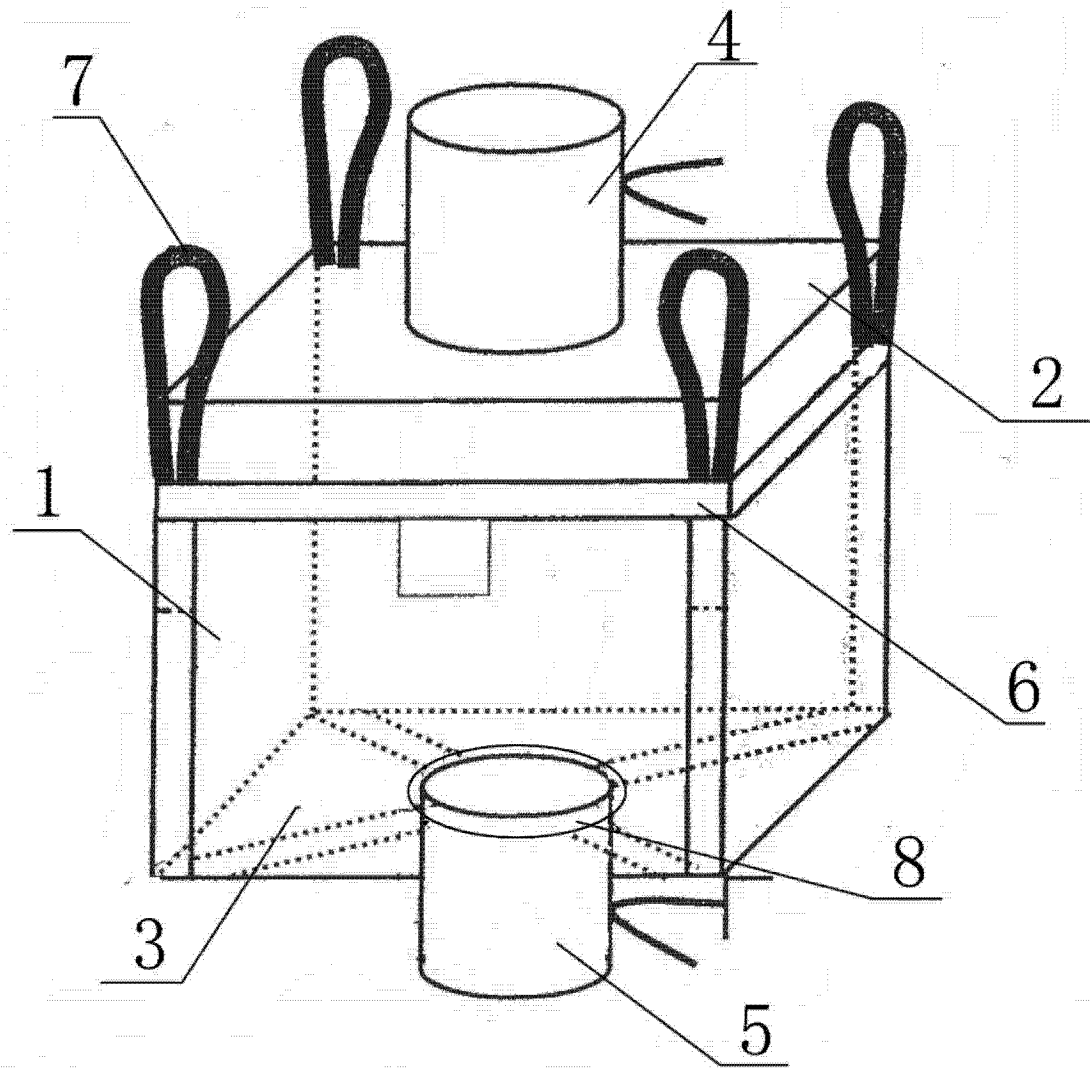


图 1