



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203889380 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 22

(21) 申请号 201420305594. 2

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2014. 06. 10

(73) 专利权人 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 杭州九洲专利事务有限公司 33101

代理人 翁霁明

(51) Int. Cl.

B65D 88/22 (2006. 01)

B65D 88/54 (2006. 01)

B65D 90/00 (2006. 01)

B65D 90/02 (2006. 01)

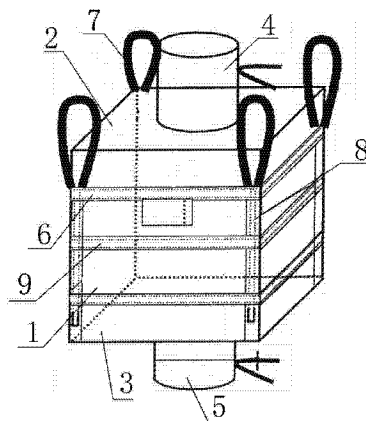
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

四吊多围方形包装袋

(57) 摘要

一种四吊多围方形包装袋,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 5cm 处的袋体周壁上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的吊环带沿着袋体的外壁角边延伸并至少缝制至袋体的下部,在所述横向围带下方的袋体周壁上还至少缝制有一下横向围带,并将所述四个吊环向下延伸的吊环带压住后缝制在袋体的侧壁上;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. 一种四吊多围方形包装袋,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5cm处的袋体周壁上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的吊环带沿着袋体的外壁角边延伸并至少缝制至袋体的下部,在所述横向围带下方的袋体周壁上还至少缝制有一下横向围带,并将所述四个吊环向下延伸的吊环带压住后缝制在袋体的侧壁上。

2. 根据权利要求1所述的四吊多围方形包装袋,其特征在于所述吊环向下延伸的吊环带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;所述横向围带和下横向围带均采用编织带,且所述下横向围带有两条,并均布在所述横向围带下方的袋体侧壁上;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所述的四吊多围方形包装袋,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;所述下进料口可以从出料口中拉出作为下料出口。

四吊多围方形包装袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是一种用于装载大量固体粉末或颗粒物、便于吊装的四吊多围方形包装袋,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] 本实用新型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四吊多围方形包装袋。

[0004] 本实用新型的目的在于通过如下技术方案来完成的,一种四吊多围方形包装袋,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 5cm 处的袋体周壁上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的吊环带沿着袋体的外壁角边延伸并至少缝制至袋体的下部,在所述横向围带下方的袋体周壁上还至少缝制有一下横向围带,并将所述四个吊环向下延伸的吊环带压住后缝制在袋体的侧壁上。

[0005] 所述吊环向下延伸的吊环带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;所述横向围带和下横向围带均采用编织带,且所述下横向围带有两条,并均布在所述横向围带下方的袋体侧壁上;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;所述下进料口可以从出料口中拉出作为下料出口。

[0007] 本实用新型具有结构合理,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 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图 2 是本实用新型所述袋体下底的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面将结合附图对本实用新型作详细的介绍：图 1 所示，本实用新型所述的一种四吊多围方形包装袋，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 5cm 处的袋体周壁上通过一条横向围带 6 各缝制并固定有一吊环 7，且所述吊环 7 的两端垂直向下的吊环带 8 沿着袋体 1 的外壁角边延伸并至少缝制至袋体 1 的下部，在所述横向围带 6 下方的袋体 1 周壁上还至少缝制有一下横向围带 9，并将所述四个吊环 7 向下延伸的吊环带 8 压住后缝制在袋体 1 的侧壁上；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。

[0011] 图中所示，所述吊环 7 向下延伸的吊环带 8 重叠后一直延伸并缝制至袋体 1 下底面的下面，并在下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 10 上，见图 2 所示；所述横向围带 6 和下横向围带 9 均采用编织带，且所述下横向围带 9 有两条，并均布在所述横向围带 6 下方的袋体 1 侧壁上；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。

[0012] 本实用新型的进一步的实施例是：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；所述下进料口可以从出料口中拉出作为下料出口。

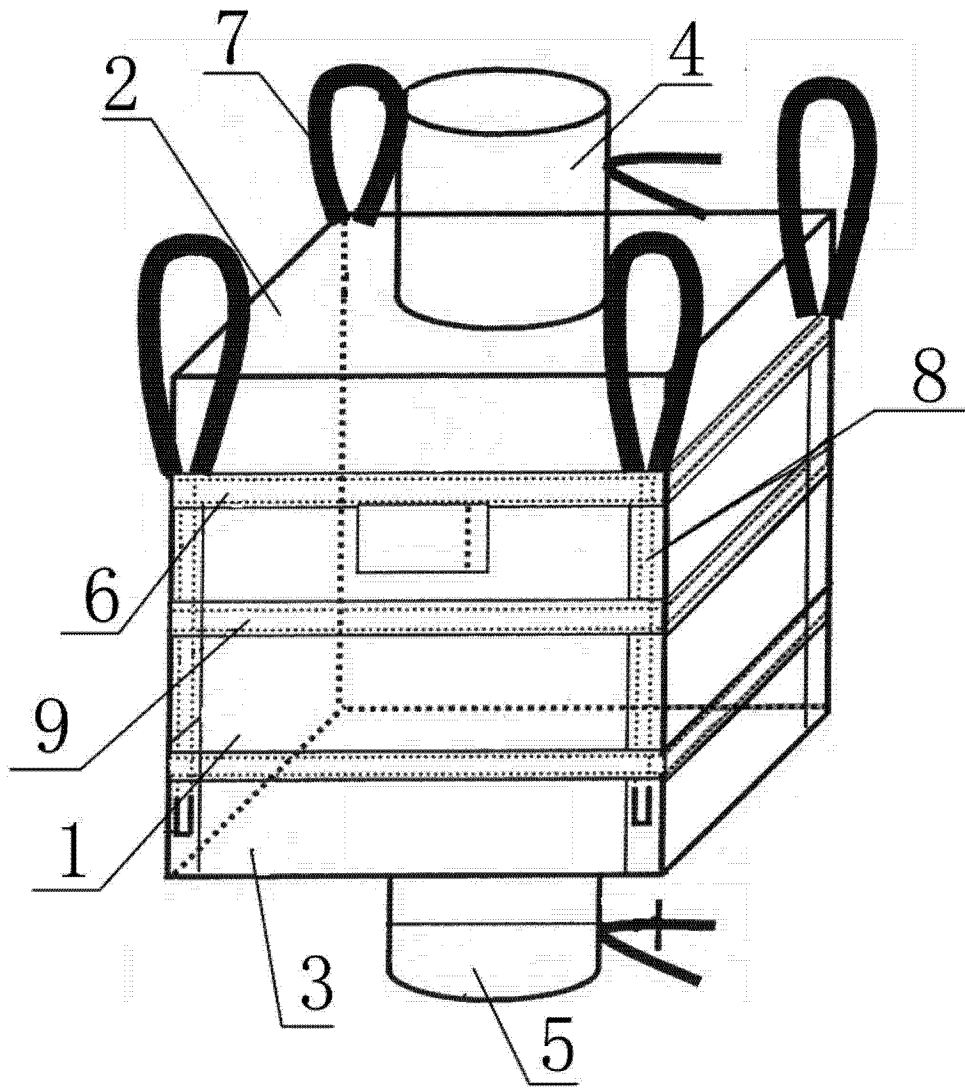


图 1

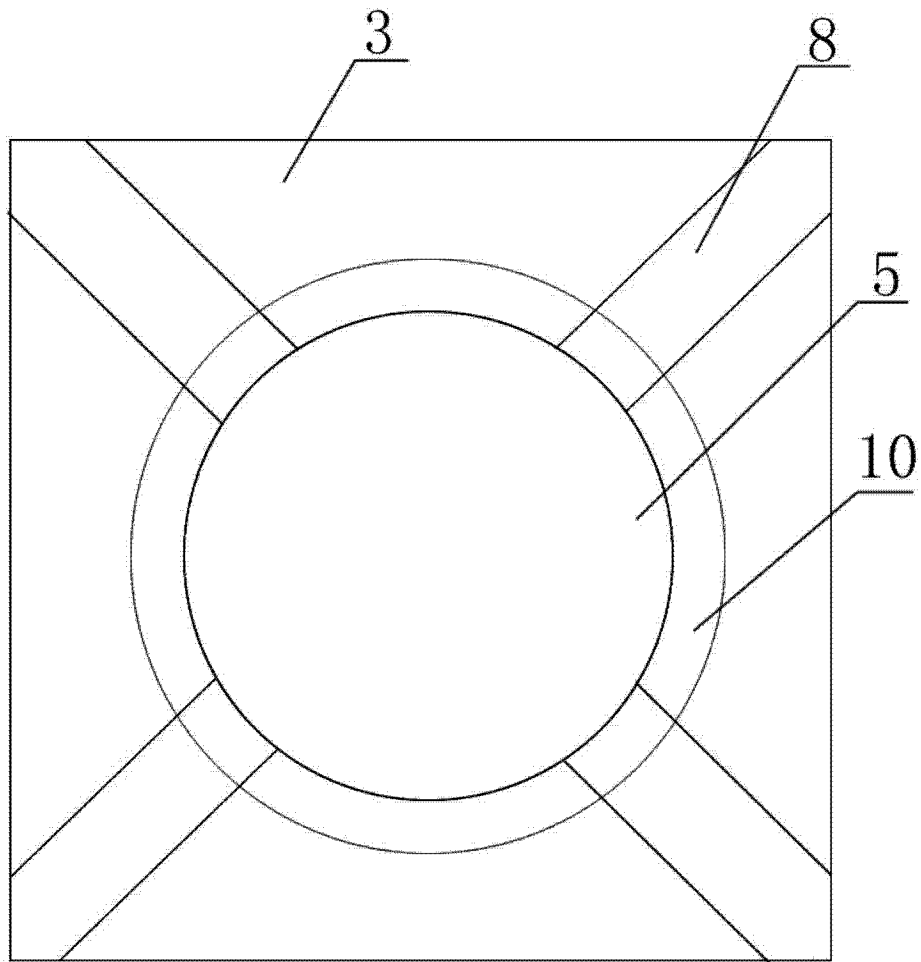


图 2