



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204979873 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520773610. 5

(22) 申请日 2015. 10. 08

(73) 专利权人 高青澳森特集装箱包装材料有限公司

地址 256300 山东省淄博市高青县南外环西首

(72) 发明人 朱友谊

(74) 专利代理机构 青岛申达知识产权代理有限公司 37243

代理人 戴武军

(51) Int. Cl.

B65D 90/02(2006. 01)

B65D 88/22(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

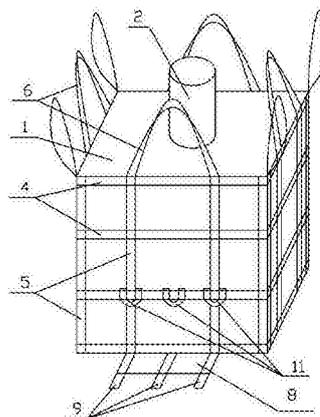
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

高强度大容量集装袋

(57) 摘要

本实用新型涉及一种集装箱、普通货车、海运货轮运输的包装材料,具体的说是一种高强度大容量集装袋。其袋体的上端设有进料管、下端设有出料管;袋体上固定连接具有横向设置的横拉筋和纵向设置的纵拉筋,纵拉筋的上端设置有提手,袋体的下端设有环绕出料管的环形加强筋,在袋体的下端、出料管的一侧的固定连接具有出料口盖板,出料口盖板上固定连接有多根平行设置的固定绳。该集装袋采用纵、横设置的拉筋强化袋体结构,使其可以独立承担物料的重量,方便大吨位货物的转运;相对设置的进、出料口,有利于提高进、出料速度和效率;出料口盖板可以防止物料撒漏。



1. 高强度大容量集装袋,包括袋体(1),所述袋体(1)的上端设有进料管(2)、下端设有出料管(3);其特征在于:所述袋体(1)上固定连接有横向设置的横拉筋(4)和纵向设置的纵拉筋(5),所述纵拉筋(5)的上端设置有提手(6),袋体(1)的下端设有环绕出料管(3)的环形加强筋(7),在袋体(1)的下端、出料管(3)的一侧的固定连接有出料口盖板(8),所述出料口盖板(8)上固定连接有多个平行设置的固定绳(9)。

2. 根据权利要求1所述高强度大容量集装袋,其特征在于:所述袋体(1)由矩形的上盖板、底板(10)以及环绕设置在上盖板和底板(10)之间的侧壁板构成,所述进料管(2)设置在上盖板的中部,所述出料管(3)设置在底板(10)的中部,所述环形加强筋(7)为矩形环状结构,纵拉筋(5)的下端固定连接到环形加强筋(7)上;所述出料口盖板(8)的内端固定连接在环形加强筋(7)的一个侧边上;至少其中一个横拉筋(4)上设置有用于连接固定绳(9)的绳扣(11),所述绳扣(11)的数量与固定绳(9)的数量相等。

高强度大容量集装袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种集装箱、普通货车、海运货轮运输的包装材料，具体的说是一种高强度大容量集装袋。

背景技术

[0002] 用集装箱运输面粉等粉体材料的时候，为了防止污染和撒漏，通常采用塑料袋作为内包装材料，但是经过长途运输以后，粉体材料大都被压实，向外卸料的时候很不方便，有时还要将塑料袋剪破才可以卸料。中国专利 2012200411217 公开了一种《用于集装箱运输的粉体专用包装袋》，在袋体的一侧边设置吹气口，吹气口上设置有延伸到袋体内的吹气管，吹气管中设置气泡带，卸料时通过吹气口向吹气管中吹气，有助于粉体卸料。这种包装袋虽然卸料方便，但由于袋体强度较差，只能作为集装箱的内衬袋，装满料的时候无法从集装箱中取出，更无法利用内袋转运物料。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构牢固、进出料速度快、可用于物料转运的高强度大容量集装袋。

[0004] 本实用新型为解决技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 本实用新型所述高强度大容量集装袋包括袋体，所述袋体的上端设有进料管、下端设有出料管；所述袋体上固定连接有多根横向设置的横拉筋和纵向设置的纵拉筋，所述纵拉筋的上端设置有提手，袋体的下端设有环绕出料管的环形加强筋，在袋体的下端、出料管的一侧的固定连接有多根平行设置的固定绳。

[0006] 所述袋体由矩形的上盖板、底板以及环绕设置在上盖板和底板之间的侧壁板构成，所述进料管设置在上盖板的中部，所述出料管设置在底板的中部，所述环形加强筋为矩形环状结构，纵拉筋的下端固定连接到环形加强筋上；所述出料口盖板的内端固定连接在环形加强筋的一个侧边上；至少其中一个横拉筋上设置有用于连接固定绳的绳扣，所述绳扣的数量与固定绳的数量相等。

[0007] 采用上述技术方案后，该干料袋采用纵、横设置的拉筋强化袋体结构，使其可以独立承担物料的重量，方便货物的转运；相对设置的进、出料口，有利于提高进、出料速度和效率；出料口盖板可以防止物料撒漏。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型一个实施例的结构示意图。

[0009] 图 2 为袋体底部的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示，本实用新型所述高强度大容量集装袋包括袋体 1，所述袋体 1 的上端

设有进料管 2、下端设有出料管 3；袋体 1 以及进料管 2、出料管 3 均采用涂膜布制成，并且涂膜面朝里。所述袋体 1 上固定连接有横向设置的横拉筋 4 和纵向设置的纵拉筋 5，所述纵拉筋 5 的上端设置有提手 6，袋体 1 的下端设有环绕出料管 3 的环形加强筋 7，横拉筋 4、纵拉筋 5、提手 6、环形加强筋 7 均采用高强度吊带制成，其中横拉筋 4、纵拉筋 5 和环形加强筋 7 整体缝合在袋体 1 上，起到强化袋体 1 结构的作用，提手 6 可以用于起吊或者固定袋体 1。如图 1 所示，还可以在袋体 1 的四个角上设置挂绳，用于起吊或者固定袋体 1。在袋体 1 的下端、出料管 3 的一侧的固定连接有用出料口盖板 8，所述出料口盖板 8 上固定连接有多根平行设置的固定绳 9。

[0011] 所述袋体 1 由矩形的上盖板、底板 10 以及环绕设置在上盖板和底板 10 之间的侧壁板构成，所述进料管 2 设置在上盖板的中部，所述出料管 3 设置在底板 10 的中部，所述环形加强筋 7 为矩形环状结构，纵拉筋 5 的下端固定连接到环形加强筋 7 上；所述出料口盖板 8 的内端固定连接在环形加强筋 7 的一个侧边上；至少其中一个横拉筋 4 上设置有用于连接固定绳 9 的绳扣 11，所述绳扣 11 的数量与固定绳 9 的数量相等。

[0012] 使用时，将出料管 3 折叠并贴合在底板 10 上，用出料口盖板 8 覆盖在叠起的出料管 3 上，出料口盖板 8 的外端向上弯折以后、将固定绳 9 绑扎在绳扣 11 上，将出料口盖板 8 固定，这样就可以封闭出料管 3，避免物料撒漏。

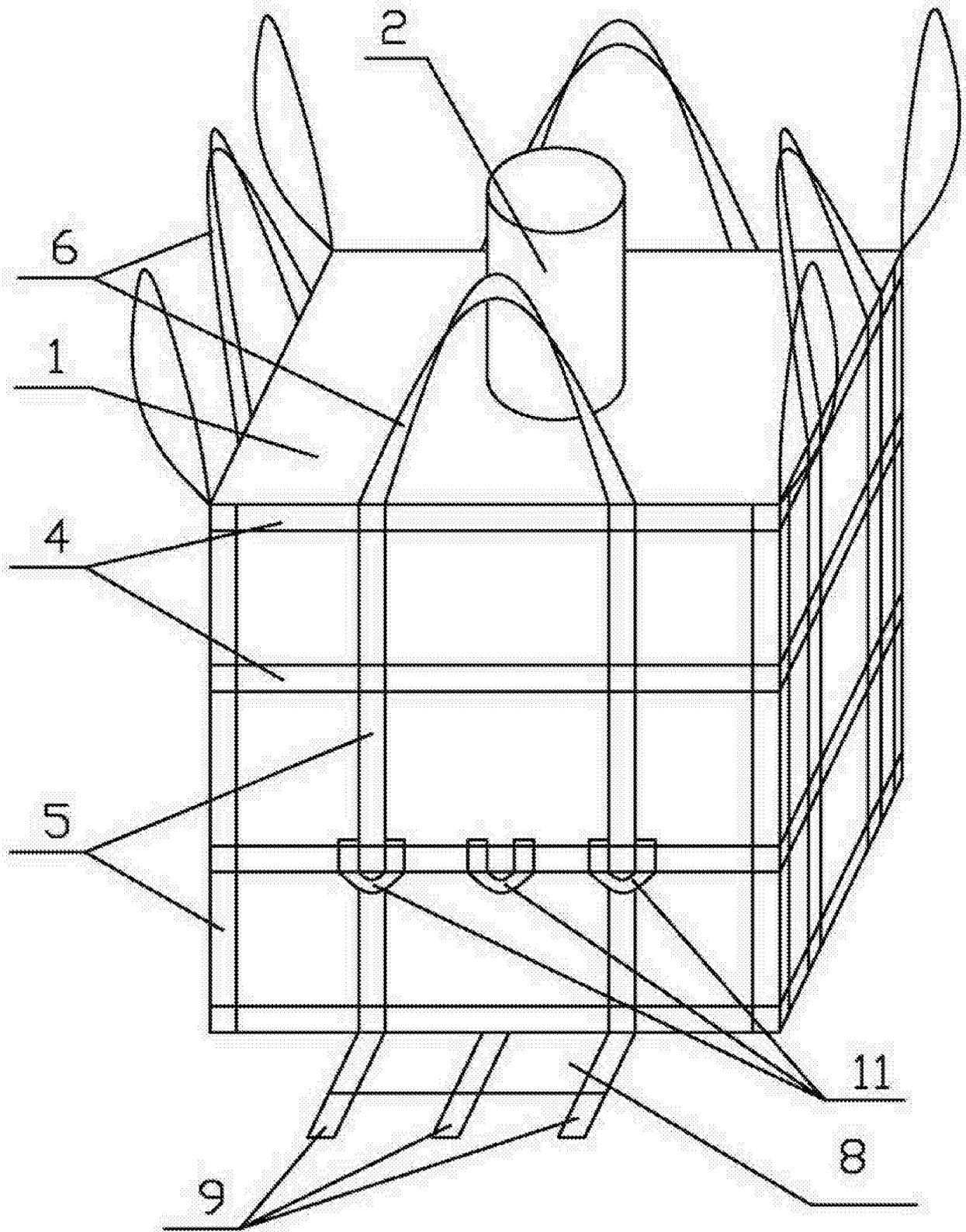


图 1

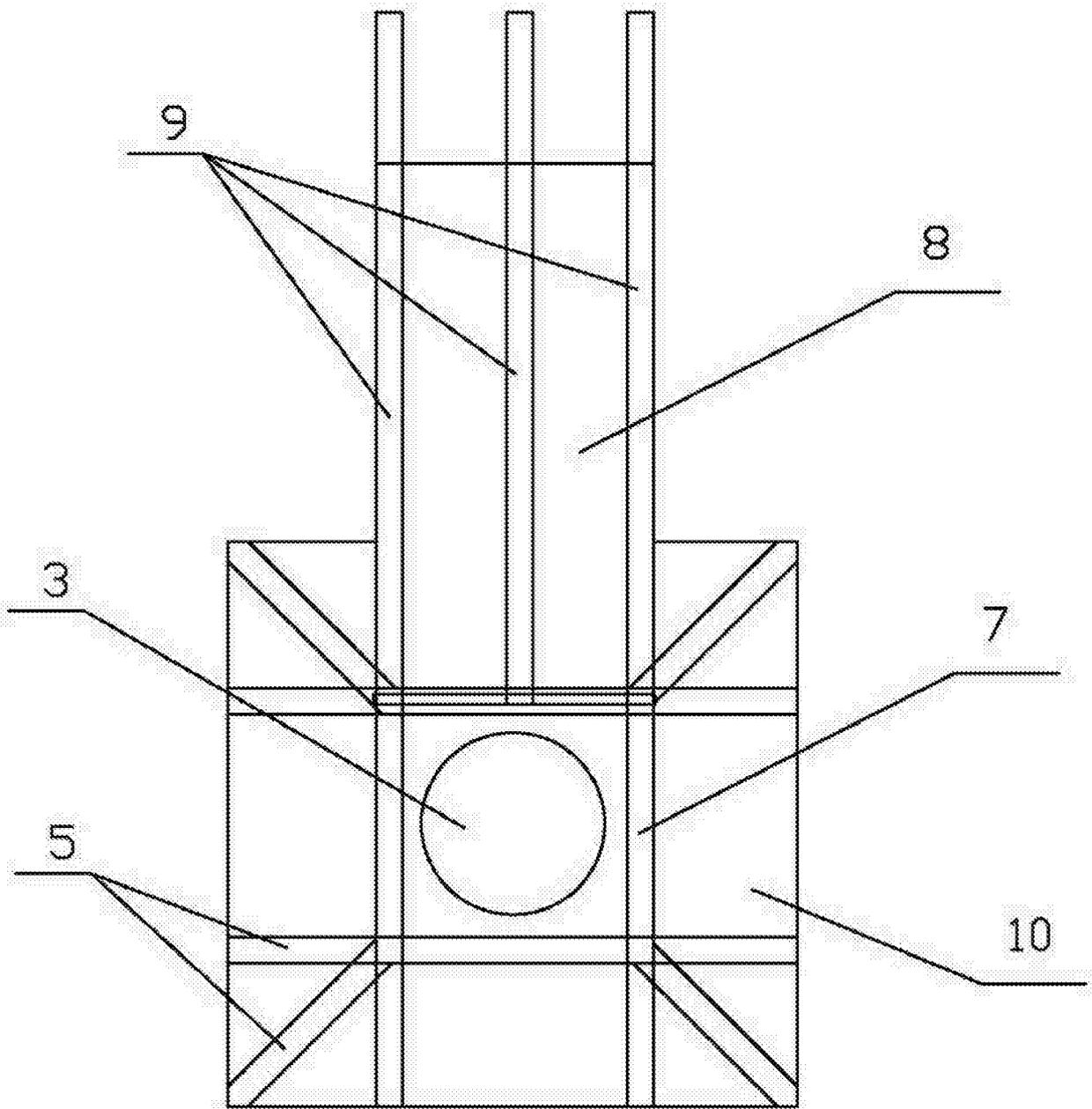


图 2