



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211495146 U

(45)授权公告日 2020.09.15

(21)申请号 201922335870.5

(22)申请日 2019.12.23

(73)专利权人 新昌县明月塑料包装厂

地址 312599 浙江省绍兴市新昌县七星街
道下礼泉村阳隆山脚83号

(72)发明人 刘国灿

(74)专利代理机构 衢州维创维邦专利代理事务
所(普通合伙) 33282

代理人 王美芳

(51)Int.Cl.

B65D 30/10(2006.01)

B65D 30/08(2006.01)

B65D 33/02(2006.01)

B65D 81/03(2006.01)

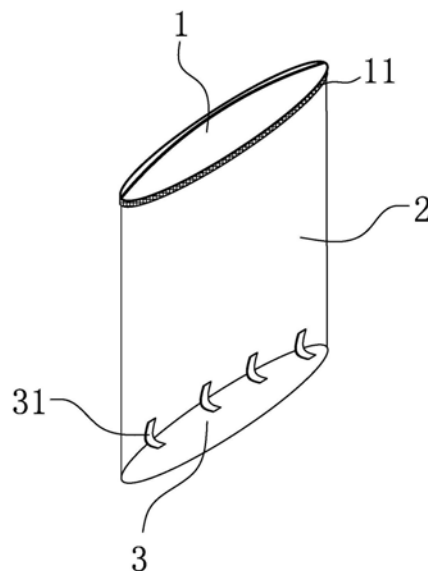
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种抗压塑料包装袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种塑料包装袋,旨在提供一种抗压塑料包装袋,其技术方案要点是,包括袋体,所述袋体包括袋口、袋身和袋底,所述袋身内设有抗压层,所述抗压层由抗压外层和抗压内层组成,所述抗压外层由若干均匀分布的气泡组成,所述抗压内层内设有波浪形加强筋。本实用新型的有益效果:结构简单,稳定性强,具有良好的抗压能力,可以有效保护、支撑和存放轴承。



1. 一种抗压塑料包装袋,包括袋体,其特征在于,所述袋体包括袋口(1)、袋身(2)和袋底(3),所述袋身(2)内设有抗压层(21),所述抗压层(21)由抗压外层(22)和抗压内层(23)组成,所述抗压外层(22)由若干均匀分布的气泡(24)组成,所述抗压内层(23)内设有波浪形加强筋(25)。

2. 根据权利要求1所述的一种抗压塑料包装袋,其特征在于,所述波浪形加强筋(25)的波峰和波谷之间均设有弹性立柱(26)。

3. 根据权利要求2所述的一种抗压塑料包装袋,其特征在于,所述袋口(1)外设有防滑层(11),所述袋口(1)的内壁之间设有相互配合的卡口(14)和卡头(13)。

4. 根据权利要求3所述的一种抗压塑料包装袋,其特征在于,所述卡口(14)和卡头(13)与袋口(1)内壁粘接,所述卡口(14)和卡头(13)均为弹性材质,所述卡头(13)顶部设有半圆形限位块(15)。

5. 根据权利要求1所述的一种抗压塑料包装袋,其特征在于,所述袋底(3)和袋身(2)的连接处设有若干加强筋(31)。

一种抗压塑料包装袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种塑料包装袋,更具体地说,它涉及一种抗压塑料包装袋。

背景技术

[0002] 普通的塑料包装袋用于包装物品,而传统的用于包装轴承的塑料袋抗压能力、承受能力不足,在运输的过程中往往会因为承受不住轴承的重量而受到破损,进而导致轴承受损,造成经济损失,缺乏实用性。

[0003] 综上所述,需要一种抗压能力强的轴承包装袋。

实用新型内容

[0004] 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抗压塑料包装袋。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种抗压塑料包装袋,包括袋体,所述袋体包括袋口、袋身和袋底,所述袋身内设有抗压层,所述抗压层由抗压外层和抗压内层组成,所述抗压外层由若干均匀分布的气泡组成,所述抗压内层内设有波浪形加强筋。

[0006] 通过采用上述技术方案,袋身与袋口为一体结构,袋底通过热封连接在一起,提高了袋底的密封性,袋身内设有抗压层,而抗压层由抗压外层和抗压内层组成,通过抗压外层和抗压内层可以提高抗压层的抗压能力。抗压外层由若干均匀分布的气泡组成,气泡内为空气,气泡组成的抗压外层具有防震,耐磨损的性能,还起到缓冲的作用,可以有效保护内部存放的物品。抗压内层设有波浪形加强筋,在波浪形的波峰处受力时可以将力传递给波谷,波谷可以起到很好的支撑效果。

[0007] 本实用新型进一步设置为:所述波浪形加强筋的波峰和波谷之间均设有弹性立柱。

[0008] 通过采用上述技术方案,波浪形加强筋提高了抗压内层的抗压效果和支撑效果,弹性立柱为弹性塑料软管,可以进一步提高抗压内层的支撑效果。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述袋口外设有防滑层,所述袋口的内壁之间设有相互配合的卡口和卡头。

[0010] 通过采用上述技术方案,防滑层便于后续的封存包装袋,还便于拿取,防止掉落,卡口和卡头之间的配合可以实现包装袋的封口效果,防止轴承掉出。

[0011] 本实用新型进一步设置为:所述卡口和卡头与袋口内壁粘接,所述卡口和卡头均为弹性材质,所述卡头顶部设有半圆形限位块

[0012] 通过采用上述技术方案,通过粘接可以增强连接强度,防止卡口、卡头与袋口内壁脱落,卡头和卡口为硅胶材质,质地柔软可以随着袋口的变形而变形。半圆形限位块可以限定卡头的位置,防止卡头和卡口轻易脱落。

[0013] 本实用新型进一步设置为:所述袋底和袋身的连接处设有若干加强筋。

[0014] 通过采用上述技术方案,可以加强袋底和袋身的连接强度,有效防止袋身和袋底

的连接处破损。

[0015] 本实用新型的有益效果:结构简单,稳定性强,具有良好的抗压能力,可以有效保护、支撑和存放轴承。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种抗压塑料包装的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种抗压塑料包装抗压层的剖视图;

[0018] 图3为本实用新型一种抗压塑料包装卡口、卡头的结构示意图。

[0019] 附图标记:

[0020] 1.袋口,11.防滑层,13.卡头,14.卡口,15.半圆形限位块,2.袋身,21.抗压层,22.抗压外层,23.抗压内层,24.气泡,25.波浪形加强筋,26.弹性立柱,3.袋底,31.加强筋。

具体实施方式

[0021] 参照图1至图3对本实用新型做进一步说明。

[0022] 一种抗压塑料包装袋,包括袋体,袋体包括袋口1、袋身2和袋底3,袋身2内设有抗压层21,抗压层21由抗压外层22和抗压内层23组成,抗压外层22由若干均匀分布的气泡24组成,抗压内层23内设有波浪形加强筋25。袋身2与袋口1为一体结构,袋底3通过热封连接在一起,提高了袋底3的密封性,袋身2内设有抗压层21,而抗压层21由抗压外层22和抗压内层23组成,通过抗压外层22和抗压内层23可以提高抗压层21的抗压能力。抗压外层22由若干均匀分布的气泡24组成,气泡24内为空气,气泡24组成的抗压外层22具有防震,耐磨损的性能,还起到缓冲的作用,可以有效保护内部存放的物品。抗压内层23设有波浪形加强筋25,在波浪形的波峰处受力时可以将力传递给波谷,波谷可以起到很好的支撑效果。波浪形加强筋25提高了抗压内层23的抗压效果和支撑效果,弹性立柱26为弹性塑料软管,可以进一步提高抗压内层23的支撑效果。防滑层11便于后续的封存包装袋,还便于拿取,防止掉落,卡口14和卡头13之间的配合可以实现包装袋的封口效果,防止轴承掉出。卡口14和卡头13与袋口1内壁粘接,通过粘接可以增强连接强度,防止卡口14、卡头13与袋口1内壁脱落,卡头13和卡口14为硅胶材质,质地柔软,可以随着袋口1的变形而变形。半圆形限位块15可以限定卡头13的位置,防止卡头13和卡口14轻易脱落。袋底3和袋身2的连接处设有若干加强筋31可以加强袋底3和袋身2的连接强度,有效防止袋身2和袋底3的连接处破损。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,本领域的技术人员在本实用新型技术方案范围内进行通常的变化和替换都应包含在本实用新型的保护范围内。

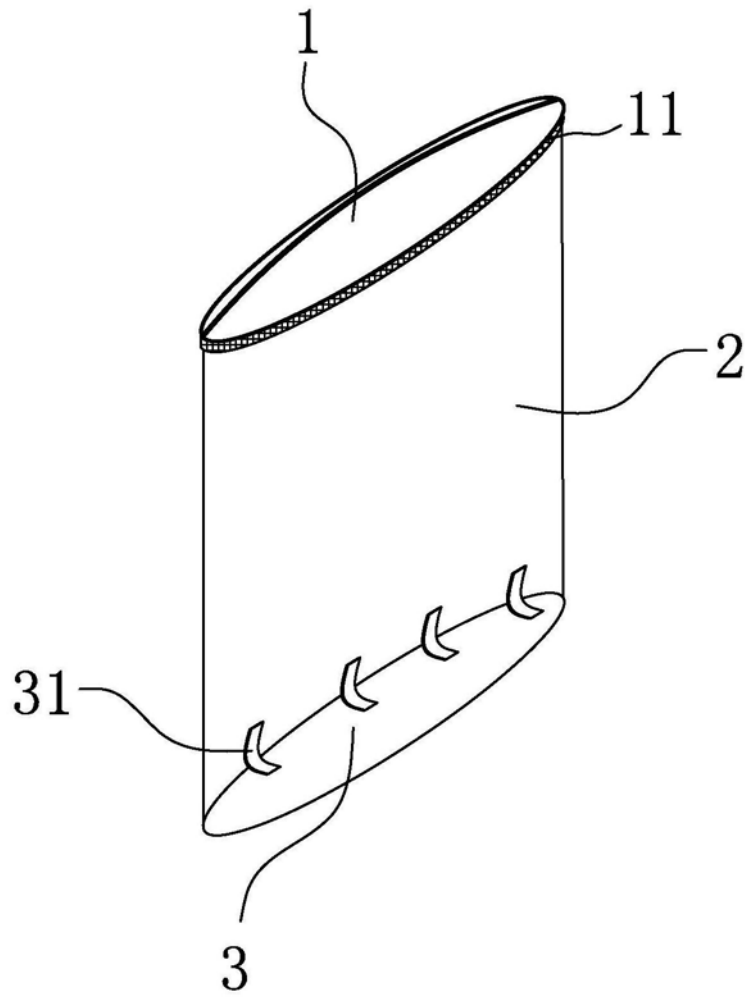


图1

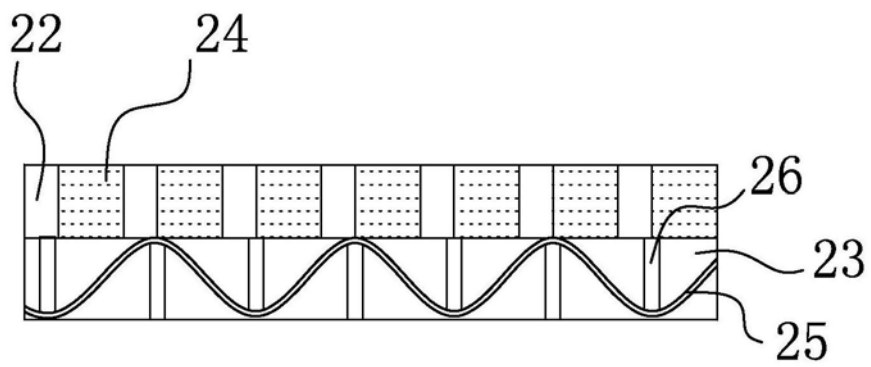


图2

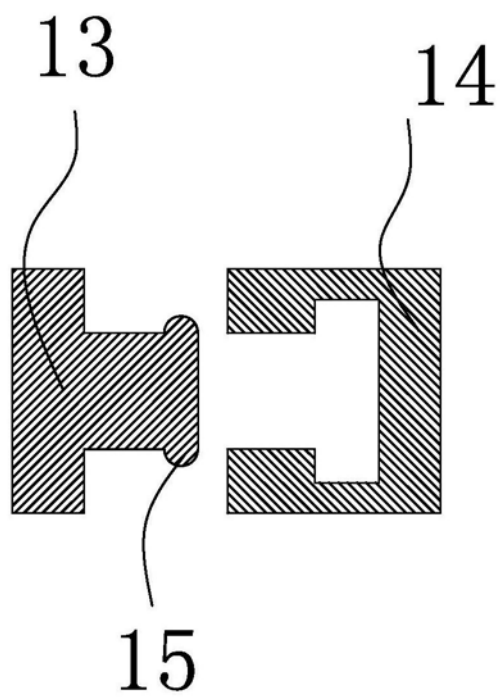


图3