



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202188113 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 11

(21) 申请号 201120313642. 9

(22) 申请日 2011. 08. 26

(73) 专利权人 优泰科(苏州)密封技术有限公司

地址 215123 江苏省苏州市工业园区东宏路
28 号

(72) 发明人 彭德

(51) Int. Cl.

F16J 9/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

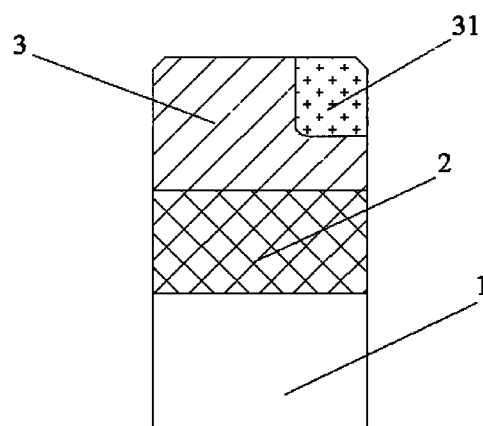
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种活塞密封件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种活塞密封件,包括密封件基体,以及设置在密封件基体上的内圈,以及设置在内圈上部的外圈,所述的外圈,其外侧设置有凹槽,凹槽内设有一挡圈,本实用新型结构简单,增加了稳定性,外圈可以承受更大的力,以便适应缸体更大的挤出间隙。



1. 一种活塞密封件,包括密封件基体,以及设置在密封件基体上的内圈,以及设置在内圈上部的外圈,其特征在于:所述的外圈,其外侧设置有凹槽,凹槽内设有一挡圈。
2. 根据权利要求1所述的一种活塞密封件,其特征在于:所述的外圈,其外侧为反方向受力的一侧。

一种活塞密封件

技术领域

[0001] 本发明涉及橡塑密封件领域，特别是涉及一种活塞密封件。

背景技术

[0002] 现有技术中的活塞密封件，其密封件基体上只设置有一个内圈以及设置在内圈上的外圈，因此，在缸体间隙比较大时，在缸体相对运动时，外圈容易被挤出，从而失去密封的效果。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足，本发明提供了一种密封性能好的密封圈。

[0004] 为实现上述目的，本发明采用如下技术方案：

[0005] 一种活塞密封件，包括密封件基体，以及设置在密封件基体上的内圈，以及设置在内圈上部的外圈，所述的外圈，其外侧设置有凹槽，凹槽内设有一挡圈。

[0006] 所述的外圈，其外侧为反方向受力的一侧。

[0007] 在上述技术方案中，在密封件基体上的内圈，以及设置在内圈上部的外圈，其反方向受力的一侧设置有凹槽，凹槽内设有一挡圈，这样外圈可以承受更大的力，以便适应缸体更大的挤出间隙。

[0008] 本发明的有益效果在于：结构简单，增加了稳定性，外圈可以承受更大的力，以便适应缸体更大的挤出间隙。

附图说明

[0009] 图1为本发明的结构示意图。

[0010] 图中，1为密封件基体，2为内圈，3为外圈，31为挡圈。

具体实施方式

[0011] 下面通过具体的实施例，对本发明做详细的描述。

[0012] 参见图1，一种活塞密封件，包括密封件基体1，以及设置在密封件基体1上的内圈2，以及设置在内圈2上部的外圈3，所述的外圈3，其外侧置有凹槽，凹槽内设有一挡圈31，所述的外圈3，其外侧为反方向受力的一侧。

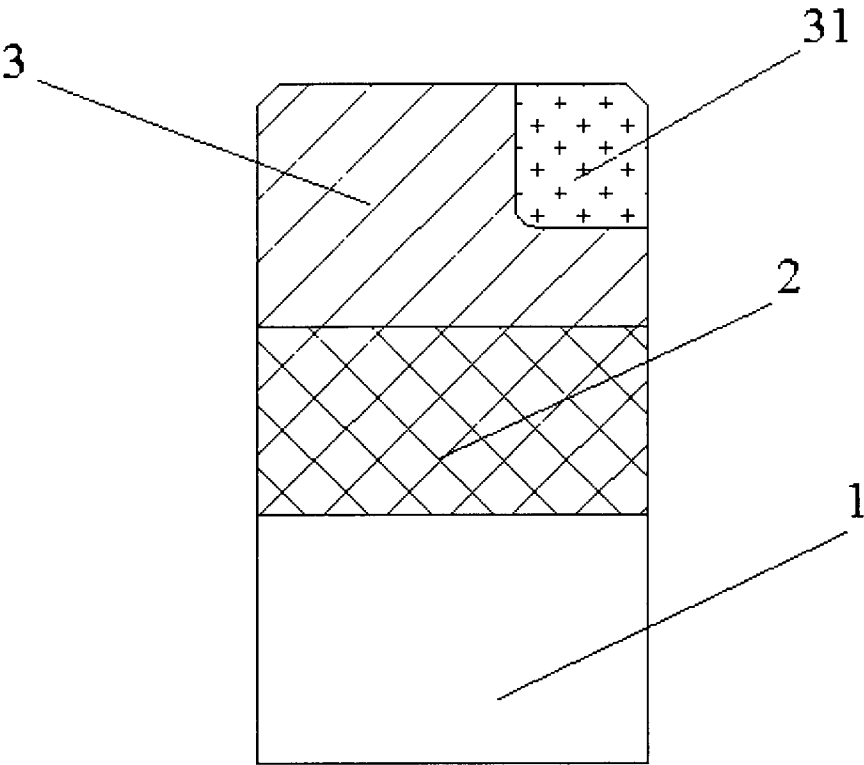


图 1