(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201834342 U
(45)授权公告日 2011.05.18

(21)申请号 201020549689.0

(22)申请日 2010.09.30

(73)专利权人 吴江市华源印铁制罐有限责任公司
地址 215236 江苏省吴江市桃源镇桃乌公路1948号

(72)发明人 李炳兴

(74)专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有限公司 32103
代理人 孙仿卫

(51)Int.Cl.
B65D 43/06(2006.01)
B65D 53/00(2006.01)

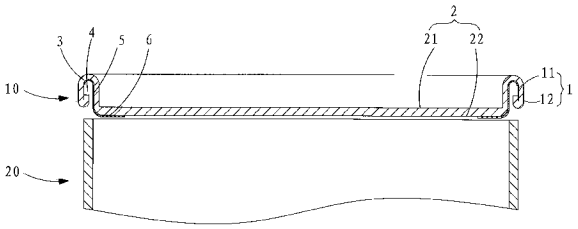
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

密封盖

(57)摘要

本实用新型涉及一种密封盖，其包括环状侧部和顶部，所述的环状侧部具有内表面和外表面，所述的顶部具有上表面和下表面，所述的顶部的下表面与所述的环状侧部的内表面相交接形成交接处，该交接处设有一个与罐体的口部相结合的环形凹槽，所述的交接处还设有环状的弹性密封体，所述的弹性密封体位于所述的凹槽内，并且所述的弹性密封体的内边缘沿向内侧延伸形成覆盖在所述的顶部的下表面上的环状内边部。由于设置在凹槽内的弹性密封体的内边缘沿向内侧延伸并覆盖在顶部的下表面上，这样，当密封盖盖在罐体上时，技术罐体的口部有一部分从凹槽内逸出，也不用担心密封问题，从而彻底解决了罐体和盖的密封问题。



CN 201834342 U

1. 一种密封盖，其包括环状侧部和顶部，所述的环状侧部具有内表面和外表面，所述的顶部具有上表面和下表面，所述的顶部的下表面与所述的环状侧部的内表面相交接形成交接处，该交接处设有一个与罐体的口部相结合的环形凹槽，其特征在于：所述的交接处还设有环状的弹性密封体，所述的弹性密封体位于所述的凹槽内，并且所述的弹性密封体的内边缘沿向内侧延伸形成覆盖在所述的顶部的下表面上的环状内边部。

2. 根据权利要求 1 所述的密封盖，其特征在于：所述的顶部的中部位置向下凹陷。

密封盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种密封盖，该密封盖用在涂料、油漆等液体包装金属罐上。

背景技术

[0002] 目前，金属罐已被广泛用于液体商品累的包装中。常见的液体商品包括涂料、油漆、胶水、液体化工原料等，这类商品的容器由罐体和盖体构成。罐体由金属薄板材完全后焊接其连接缝而成型，盖体由金属薄板材冲压并曲边而成型。为了保证罐体和盖体封装后具有良好的密封性，一般在盖体与罐体的结合处设置凹槽，凹槽内注上一层密封胶。现有技术中，密封胶仅是注在凹槽内，如果在安装后罐体的口部不能很好的和凹槽对位，很可能两者之间将没有密封胶进行密封。

实用新型内容

[0003] 针对上述技术问题，本实用新型的目的是提供一种密封效果好的密封盖。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种密封盖，其包括环状侧部和顶部，所述的环状侧部具有内表面和外表面，所述的顶部具有上表面和下表面，所述的顶部的下表面与所述的环状侧部的内表面相交接形成交接处，该交接处设有一个与罐体的口部相结合的环形凹槽，所述的交接处还设有环状的弹性密封体，所述的弹性密封体位于所述的凹槽内，并且所述的弹性密封体的内边缘沿向内侧延伸形成覆盖在所述的顶部的下表面上的环状内边部。

[0005] 优选地，所述的顶部的中部位置向下凹陷。

[0006] 由于上述技术方案运用，本实用新型与现有技术相比具有下列优点：由于设置在凹槽内的弹性密封体的内边缘沿向内侧延伸并覆盖在顶部的下表面上，这样，当密封盖盖在罐体上时，即使罐体的口部有一部分从凹槽内逸出，也不用担心密封问题，从而彻底解决了罐体和盖的密封问题。

附图说明

[0007] 附图 1 为本实用新型的密封盖的主剖视图；

[0008] 以上附图中：10、密封盖；20、罐体；1、环状侧部；11、内表面；12、外表面；2、顶部；21、上表面；22、下表面；3、交接处；4、凹槽；5、弹性密封体；6、环状内边部。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图所示的实施例对本实用新型作进一步描述：

[0010] 如图 1 所示，密封盖 10 盖在罐体 20 上。密封盖 10 包括环状侧部 1 和顶部 2，环状侧部 1 具有内表面 11 和外表面 12，顶部 2 具有上表面 21 和下表面 22，顶部 2 的中部位置向下凹陷。顶部 2 的下表面 22 与环状侧部 1 的内表面 11 相交接形成交接处 3，该交接处 3 设有一个与罐体 20 的口部相结合的环形凹槽 4，交接处 3 还设有环状的弹性密封体 5，弹性

密封体 5 位于凹槽 4 内，并且弹性密封体 5 的内边缘沿向内侧延伸形成覆盖在顶部 2 的下表面 22 上的环状内边部 6。

[0011] 上述的弹性密封体 5 以及环状内边部 6 均在专用的涂胶装置上完成。涂胶装置由密封盖安装台和至少一个涂胶头构成，安装台和涂胶头中至少有一个部件是转动的，这样在转动过程中就可盖子上涂满足要求的弹性密封体 5 和环状内边部 6。

[0012] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施，并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

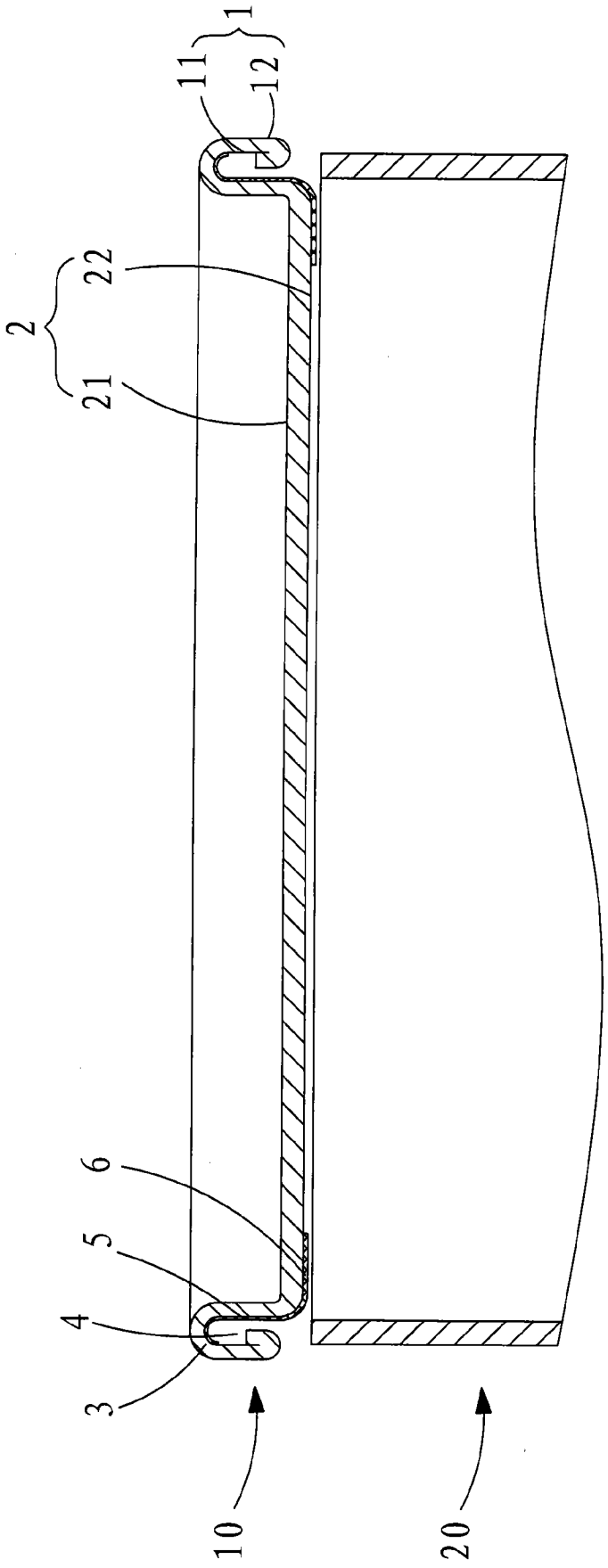


图 1