(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 204737149 U
(45)授权公告日 2015.11.04

(21)申请号 201520379628.7

(22)申请日 2015.06.05

(73)专利权人 广州赛邦印铁制罐有限公司
地址 511370 广东省广州市增城朱村街南岗工业区

(72)发明人 田红俊 谢浩浩 冯伟豪

(51)Int.Cl.
B65D 45/16(2006.01)

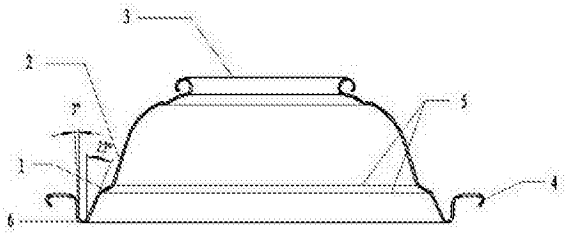
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型抗压气雾罐面盖

(57)摘要

本实用新型提供了一种新型抗压气雾罐面盖，包括弧形盖体、凹环和盖帽，所述的弧形盖体顶部设置有顶边，弧形盖体底部通过凹环与盖帽连接，其特征在于：所述的弧形盖体上设有若干个环形台阶，所述的盖帽内侧与竖直方向构成的夹角为2-4°，弧形盖体底部外侧与竖直方向构成的夹角为22-26°。本实用新型所提供的新型抗压气雾罐面盖，结构易于冲压成型，制作简单，成型过程中不易起皱，且外形美观，抗压能力增强。



CN 204737149 U

1. 一种新型抗压气雾罐面盖，包括弧形盖体、凹环和盖帽，所述的弧形盖体顶部设置有顶边，弧形盖体底部通过凹环与盖帽连接，其特征在于：所述的弧形盖体上设有第一环形台阶，弧形盖体下部设有第二环形台阶，其中第二环形台阶上设有 2 条环形加强筋，2 条环形加强筋分别设置在第二环形台阶上部和下部与弧形盖体的连接处，所述的盖帽内侧与竖直方向构成的夹角为 2-4°，弧形盖体底部外侧与竖直方向构成的夹角为 22-26°。

2. 根据权利要求 1 所述的新型抗压气雾罐面盖，其特征在于：所述的盖帽内侧与竖直方向构成的夹角为 3°，弧形盖体底部外侧与竖直方向构成的夹角为 23°。

一种新型抗压气雾罐面盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种气雾罐面盖，尤其是一种易于冲压成型、在冲压成型过程中不易起皱、抗压性能好的气雾罐面盖。

背景技术

[0002] 目前，市场对各种气雾罐面盖的需求量不断增长，国内的气雾罐行业一直以较快的速度增长，与国际接轨的脚步不断加快。随着市场竞争的日益加剧，气雾罐面盖工艺的所有制程也发生了巨大变化，但市场上的气雾罐面盖仍存在许多的不足，如使用周期短，易腐蚀、易变形，加工的产品容易起皱、外形不美观等问题。因此，在工业制造中，亟需一种制作简单、质量好、成本低、抗压性能好的气雾罐面盖。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型提供一种制作简单、耐腐蚀、抗压性能好、易于冲压成型、不易起皱的气雾罐面盖。

[0004] 本实用新型的技术方案为：一种新型抗压气雾罐面盖，包括弧形盖体、凹环和盖帽，所述的弧形盖体顶部设置有顶边，弧形盖体底部通过凹环与盖帽连接，其特征在于：所述的弧形盖体上设有若干个环形台阶，所述的盖帽内侧与竖直方向构成的夹角为 2-4°，弧形盖体底部外侧与竖直方向构成的夹角为 22-26°。

[0005] 优选地，所述的盖帽内侧与竖直方向构成的夹角为 3°，弧形盖体底部外侧与竖直方向构成的夹角为 23°。.

[0006] 优选地，所述的环形台阶上设有 1-3 条环形加强筋。

[0007] 本实用新型的有益效果为：本实用新型所提供的新型抗压气雾罐面盖，结构易于冲压成型，制作简单，成型过程中不易起皱，且外形美观，抗压能力增强。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中，1- 环形台阶，2- 弧形盖体，3- 顶边，4- 盖帽，5- 加强筋，6- 凹环。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明：

[0011] 如图 1 所示，本实用新型所提供的新型抗压气雾罐面盖，包括弧形盖体 2、凹环 6 和盖帽 4，所述的弧形盖体 2 顶部设置有顶边 3，弧形盖体 2 底部通过凹环 6 与盖帽 4 连接，所述的弧形盖体 2 上设有若干个环形台阶 1，所述的盖帽 4 内侧与竖直方向构成的夹角为 3°，弧形盖体 2 底部外侧与竖直方向构成的夹角为 23°。

[0012] 在本实施例中，所述的弧形盖体 2 上部设有第一环形台阶 1，弧形盖体 2 下部设有第二环形台阶 1，其中第二环形台阶 1 上设有 2 条环形加强筋 5，分别设置在第二环形台阶

1 上部和下部与弧形盖体 2 上部的连接处。

[0013] 在本实施例中，将盖帽 4 内侧和弧形盖体 2 底部外侧的角度进行了改进，增强了抗压能力，顶边 3 截面构成小小的弧形，增加了盖体的受力，并易于冲压成型，弧形盖体设计为曲面，增加了盖体的受力面积和抗压性能，并防止盖体在冲压成型过程中起皱，整体结构设计合理，使气雾罐面盖更加美观。

[0014] 上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理和最佳实施例，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

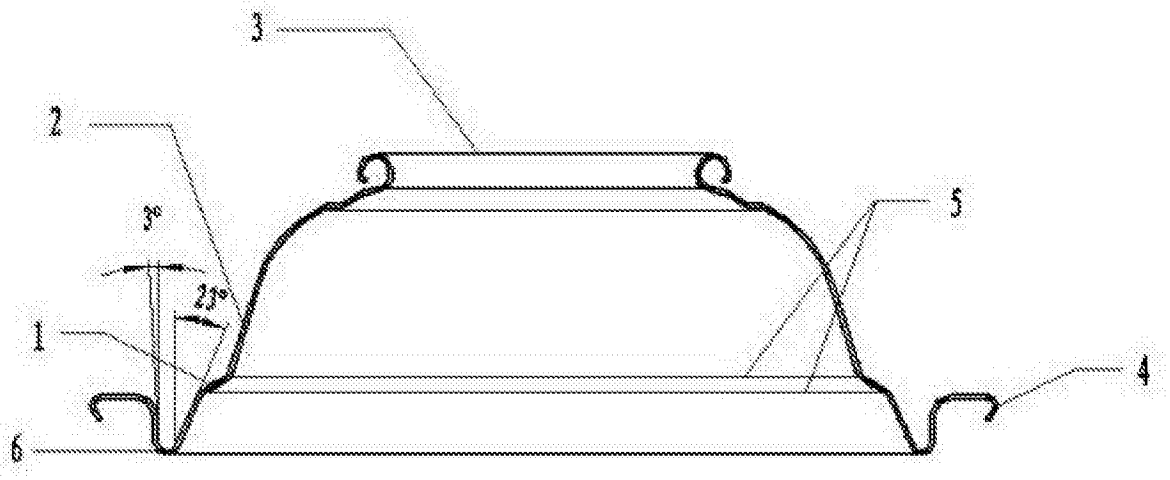


图 1