



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203345473 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 18

(21) 申请号 201320354692. 0

(22) 申请日 2013. 06. 20

(66) 本国优先权数据

201320274823. 4 2013. 05. 20 CN

(73) 专利权人 上海晶澳玻璃制品有限公司

地址 200082 上海市杨浦区黄兴路 280 弄 6 号

(72) 发明人 裴斐

(51) Int. Cl.

B65D 85/80 (2006. 01)

B65D 1/02 (2006. 01)

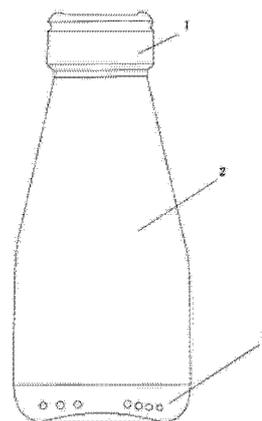
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

轻质玻璃牛奶瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了食品行业的一种轻质玻璃牛奶瓶。由瓶口、瓶体和瓶底构成，瓶体上部为锥形柱状，下部为圆柱状，瓶口与瓶体之间通过圆弧连接，在瓶口外径处开有凹槽，凹槽内均匀分布有锁紧点，其特征在于：所述轻质玻璃牛奶瓶料重为 150g 至 183g 之间，满口容量为 205ml 至 225ml。本实用新型具有瓶体重量轻、制造用料少和容量大等优点。



1. 一种轻质玻璃牛奶瓶,由瓶口、瓶体和瓶底构成,瓶体上部为锥形柱状,下部为圆柱状,瓶口与瓶体之间通过圆弧连接,在瓶口外径处开有凹槽,凹槽内均匀分布有锁紧点,其特征在于:所述轻质玻璃牛奶瓶料重 150g 至 183g 之间,满口容量为 205ml 至 225ml,所述轻质玻璃牛奶瓶外型数据如下:

瓶体高度: $141 \pm 1.2\text{mm}$;

瓶身直径: $\Phi 60.5 \pm 1.2\text{mm}$;

瓶口内径: $\Phi 25.5 \pm 0.5\text{mm}$;

瓶口外径: $\Phi 36 \pm 0.5\text{mm}$ 。

轻质玻璃牛奶瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品行业的包装容器,具体地说本实用新型为一种轻质玻璃牛奶瓶。

[0002] 背景技术:

[0003] 在乳制品行业,玻璃牛奶瓶被广泛用作牛奶的存放容器,这类玻璃牛奶瓶具有美观、清洁和食用方便的优点,已得到广泛应用,现有的玻璃牛奶瓶瓶口呈圆形,当牛奶装入瓶体内后即用铝箔压盖封住瓶口,在瓶体上印有文字及图案,以说明所装牛奶的品种、容量以及所生产厂的名称、商标等,205小口牛奶瓶就是常用的一种标准牛奶瓶容器,目前的205小口牛奶瓶具有瓶体重量重和制造用料多的缺点。

发明内容

[0004] 本实用新型发明的目的是克服现有技术的缺点,利用先进的生产工艺,生产出的一种具有重量轻、用料少且容量大的205小口轻质玻璃牛奶瓶。

[0005] 本实用新型发明是通过以下技术方案实现的:

[0006] 一种轻质玻璃牛奶瓶,由瓶口、瓶体和瓶底构成,瓶体上部为锥形柱状,下部为圆柱状,瓶口与瓶体之间通过圆弧连接,在瓶口外径处开有凹槽,凹槽内均匀分布有锁紧点,其特征在于:所述轻质玻璃牛奶瓶料重150g至183g之间,满口容量205ml至225ml,所述轻质玻璃牛奶瓶外型数据如下:

[0007] 瓶体高度:141±1.2mm;

[0008] 瓶身直径:Φ60.5±1.2mm;

[0009] 瓶口内径:Φ25.5±0.5mm;

[0010] 瓶口外径:Φ36±0.5mm。

[0011] 本实用新型发明的205小口轻质玻璃牛奶瓶与现有的205小口玻璃牛奶瓶相比具有以下有益效果:

[0012] 1. 瓶体重量轻;

[0013] 2. 制造用料少;

[0014] 3. 容量大。

附图说明

[0015] 图1为轻质玻璃牛奶瓶外形图。

[0016] 图中:瓶口1、瓶体2和瓶底3。

具体实施方式

[0017] 下面将结合附图对本实用新型的内容作进一步的描述:

[0018] 如图所示为一种轻质玻璃牛奶瓶,由瓶口1、瓶体2和瓶底3构成,该轻质玻璃牛奶瓶与目前常用的205小口玻璃牛奶瓶相似,通过先进的生产工艺,使其具有瓶体重量轻、制

造用料少和容量大的特点，

[0019] 目前采用的 205 小口玻璃牛奶瓶其料重为 $203 \pm 4\text{g}$ ，满口容量为 $205 \pm 4\text{ml}$ ，而本实用新型发明的轻质玻璃牛奶瓶料重为 150g 至 183g 之间，满口容量为 205ml 至 225ml 之间，与目前采用的 205 小口玻璃牛奶瓶相比具有明显的优点，

[0020] 其外型数据如下：

[0021] 瓶体高度： $141 \pm 1.2\text{mm}$ ；

[0022] 瓶身直径： $\phi 60.5 \pm 1.2\text{mm}$ ；

[0023] 瓶口内径： $\phi 25.5 \pm 0.5\text{mm}$ ；

[0024] 瓶口外径： $\phi 36 \pm 0.5\text{mm}$ 。

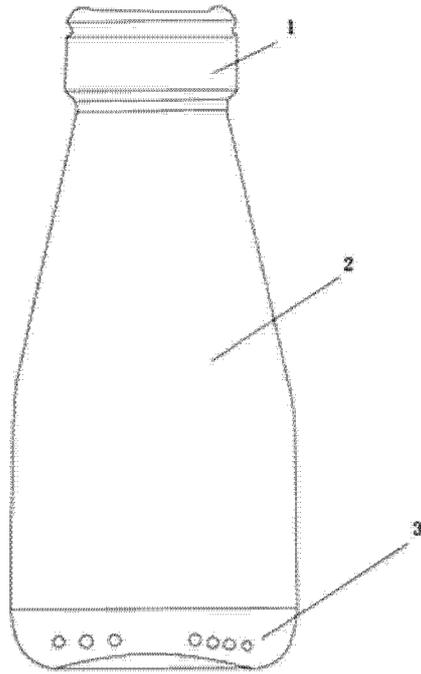


图 1