

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

B65D 85/72

B65D 75/40

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01237087.8

[45] 授权公告日 2002 年 3 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 2480330Y

[22] 申请日 2001.5.17 [24] 颁证日 2002.3.6

[73] 专利权人 张社军

地址 250032 山东省济南市天桥区泺安路 13 号

[72] 设计人 张社军

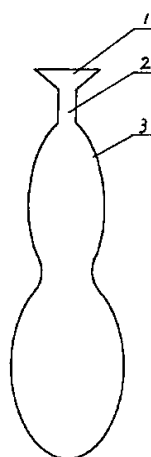
[21] 申请号 01237087.8

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 胶囊式饮料包装袋

[57] 摘要

本实用新型公开了一种胶囊式饮料包装袋技术,它采用符合中国国家标准天然乳胶材料制作,其囊体的前端设有囊管以及在囊管的开口端边设有呈喇叭状的注口,囊管内的空腔与囊体连为一体。本实用新型结构更加合理,将包装袋的灌注部分和吮吸部分合为一处,不仅节省了原材料,而且灌装饮用都很方便,可广泛用于对食用或饮用的液体或半液体、糊状物料的包装。



ISSN 1008-4274

知识产权出版社出版

权 利 要 求 书

1、一种胶囊式饮料包装袋，其特征是在囊体（3）的前端设有囊管（2）以及在囊管（2）的开口端边设有呈喇叭状的注口（1），囊管（2）内的空腔与囊体（3）连为一体。

胶囊式饮料包装袋

本实用新型涉及用于物料贮存或运输容器技术，特别是一种用于食用或饮用的液体或半液体及糊状物料的乳胶包装容器。

随着饮料包装的日趋多样化，一种采用天然乳胶胶囊对饮料进行包装已经越来越受到人们的重视。如中国专利号为00215159.6、发明名称为“饮料包装乳胶胶囊”的实用新型专利，提出了一种采用乳胶胶囊对饮料进行包装的新技术。这种饮料包装容器与玻璃瓶、塑料盒、易拉罐以及纸盒等包装容器相比，不仅重量轻，体积小，包装方便，而且成本低，包装质量高，灌注和开启饮用都很方便，也不会对环境产生污染。但这种用于饮料包装的乳胶胶囊，因其底部开口的灌注部分和饮用的吮吸部分是分开设置的，虽然有利于饮料的灌装，但饮用开启比较麻烦，对吮嘴状凸起需要用刀具割开或用牙齿咬开。尤其是由于胶囊及其吮嘴状凸起是具有弹性的乳胶，所以在咬开时往往会将其内装的饮料在胶囊收缩力的作用下喷洒到饮用者的身上。

本实用新型的目的就是针对上述技术的不足而提出一种包装饮用更加方便，将灌注部分和吮吸部分合为一处的胶囊式饮料包装袋。

本实用新型的目的是这样实现的：这种胶囊式饮料包装袋，采用符合中国国家标准天然乳胶材料制作，其囊体的前端设有囊管以及在囊管的开口端边设有呈喇叭状的注口，囊管内的空腔与囊体连为一体。

根据需要可以将包装袋的囊体制成梨状、苹果状、葫芦状及香蕉状等。

本实用新型与现有技术相比的优点和效果：

一是结构更加合理，可以节省更多的原材料。由于将包装袋的灌注部分和吮吸部分合为一处，减少了胶囊底部用于灌注的开口部分，所以不仅大大节省了囊体的原材料，而且结构更加紧凑。

二是饮用方便。只要解开囊管开口端边扎紧的线绳就可以直接饮用，不会因咬开吮吸部分而使囊体内的饮料在胶囊收缩力的作用下喷洒到身上。

下面结合附图和实施例对本实用新型进行详细描述：

图1是本实用新型的结构示意图。

01.05.21

如图1所示，这种葫芦状的胶囊式饮料包装袋，采用符合中国国家标准（GB4806.1-94和GB9685-94）的天然乳胶材料制成，其囊体3的前端设有囊管2以及在囊管2的开口端边设有呈喇叭状的注口1，囊管2内的空腔与囊体3连为一体。

向囊体3内灌注饮料后，采用线绳扎紧注口1边的囊管2。饮用时解开囊管2上的线绳或剪掉注口1就可以使用。

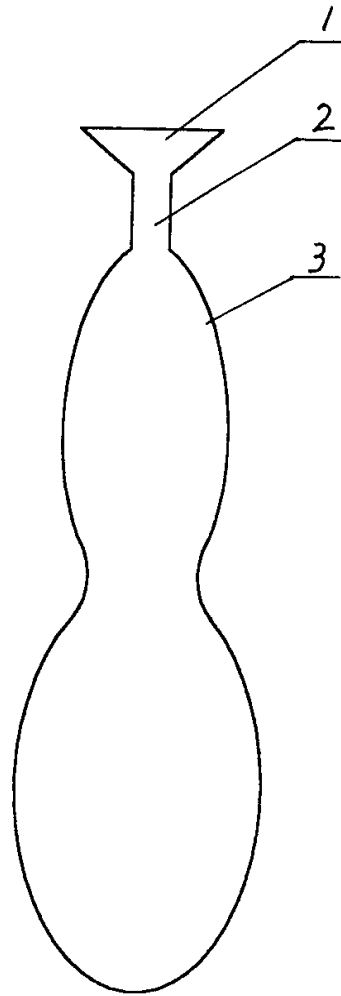


图 1