



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203148154 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320166335. 1

(22) 申请日 2013. 03. 21

(73) 专利权人 合肥雪祺电气有限公司

地址 231202 安徽省合肥市经济技术开发区
汤口路北民营科技二园内厂房

(72) 发明人 王礼信 王仕生

(51) Int. Cl.

F25D 23/02 (2006. 01)

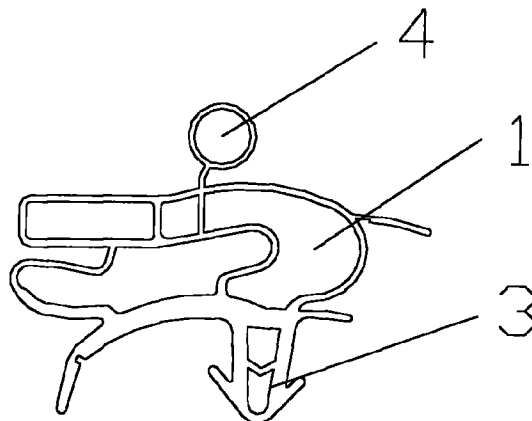
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54) 实用新型名称

冰箱门体密封胶条

(57) 摘要

本实用新型公开了一种冰箱门体密封胶条,设置在冰箱门体及冰箱箱体之间,包括由若干个气囊所构成的胶条本体,所述胶条本体下端设有内嵌在冰箱箱体中的连接角;所述胶条本体上端设有与其一体成型的圆形气囊。本实用新型通过采用圆形气囊的设计保证了冰箱门体及冰箱箱体在闭合时的紧密度,有效的防止了冷气外漏。而且安装简单,同时由于增设了气囊,提高了冰箱门体关闭时的平稳度。



1. 一种冰箱门体密封胶条,设置在冰箱门体及冰箱箱体之间,包括由若干个气囊所构成的胶条本体,所述胶条本体下端设有内嵌在冰箱箱体中的连接角,其特征在于:所述胶条本体上端设有与其一体成型的圆形气囊。

冰箱门体密封胶条

技术领域

[0001] 本实用新型涉及冰箱密封配件,尤其涉及一种用于冰箱门体密封的胶条。

背景技术

[0002] 在单开门或双开门等冰箱的门体结构中,通常需要在门体周围安装密封胶条。相对于其它部位的密封,冰箱门体由于需要经常开启关闭,为了保证长时间使用后,冰箱内的冷气不会泄露,导致该处的密封结构技术要求很高。

[0003] 目前的冰箱门体密封胶条大多采用如图 1 所示的结构,其存在的问题主要在于:虽然设有多个气囊,保证了冰箱门体在闭合时具有了一定的缓冲性,如图 2 所示。但是冰箱箱体与门体的贴合度仍然的不到可靠的保证,依旧存在漏冷气的可能。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的不足,提供一种结构简单,密封性能好的冰箱门体密封胶条。

[0005] 本实用新型的技术方案是:一种冰箱门体密封胶条,设置在冰箱门体及冰箱箱体之间,包括由若干个气囊所构成的胶条本体,所述胶条本体下端设有内嵌在冰箱箱体中的连接角;所述胶条本体上端设有与其一体成型的圆形气囊。

[0006] 本实用新型通过采用圆形气囊的设计保证了冰箱门体及冰箱箱体在闭合时的紧密度,有效的防止了冷气外漏。而且安装简单,同时由于增设了气囊,提高了冰箱门体关闭时的平稳度。

附图说明

[0007] 图 1 是现有技术中冰箱门体密封胶条的结构示意图。

[0008] 图 2 是现有技术中冰箱门体密封胶条使用状态示意图。

[0009] 图 3 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图 4 是本实用新型的使用状态示意图。

具体实施方式

[0011] 以下结合具体实施例,对本实用新型做进一步说明。应理解,以下实施例仅用于说明本实用新型而非用于限制本实用新型的范围。

[0012] 参见图 3 及图 4,本实用新型提供的一种冰箱门体密封胶条,包括由若干个气囊 1 所构成的胶条本体,所述胶条本体下端设有内嵌在冰箱箱体 2 中的连接角 3,所述胶条本体上端设有与其一体成型的圆形气囊 4。

[0013] 冰箱门体 5 保持在开启状态时,该圆形气囊 4 贴合在其表面,随着冰箱门体 5 的关闭,圆形气囊 4 逐渐往冰箱箱体 2 处移动,直至夹设在冰箱箱体 2 与冰箱门体 5 之间,不仅将其之间的缝隙完全密封,而且增加了闭门时候的缓冲力,使冰箱门体 5 关闭时更加平稳。

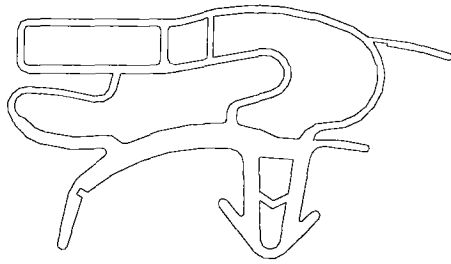


图 1

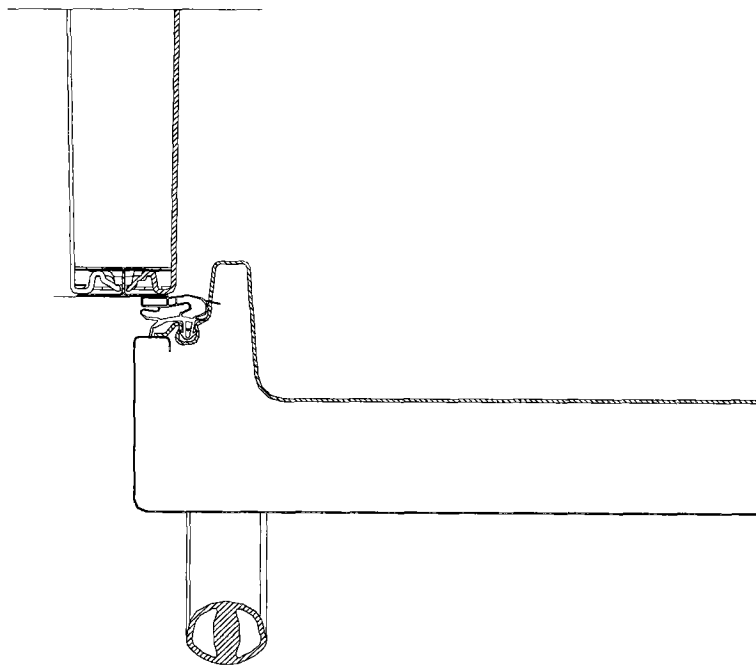


图 2

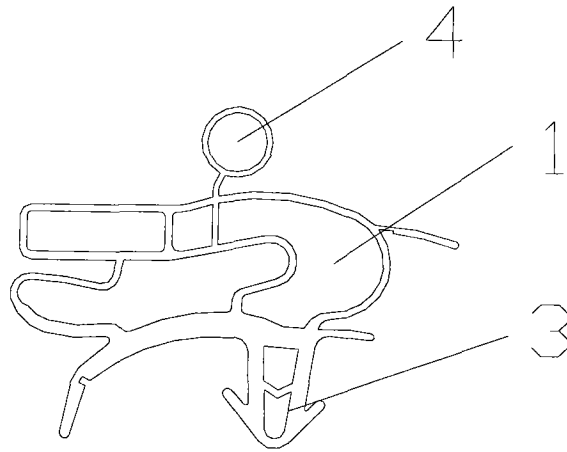


图 3

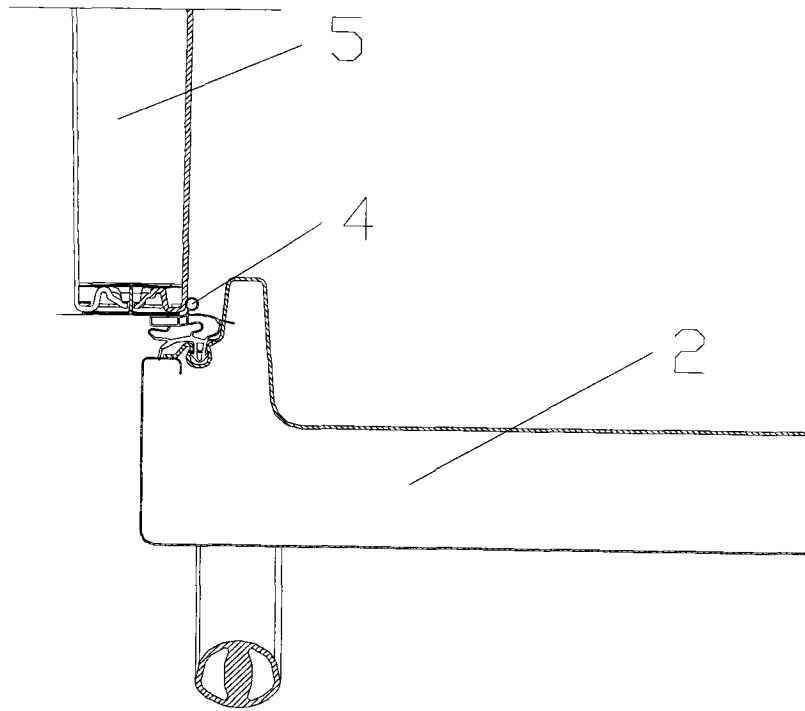


图 4