(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 204373303 U
(45)授权公告日 2015.06.03

(21)申请号 201420723293.1

(22)申请日 2014.11.27

(73)专利权人 浙江金辰玻璃有限公司
地址 313000 浙江省湖州市德清县雷甸镇工业园区

(72)发明人 金永堂 张伟

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所（普通合伙） 11350
代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.
F25D 23/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

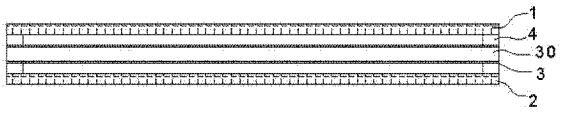
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

冰箱玻璃门

(57)摘要

冰箱玻璃门。提供了一种结构简单，保温效果好的冰箱玻璃门。包括门体，所述门体具有内层玻璃、外层玻璃和保温板，所述内层玻璃和外层玻璃分别为钢化玻璃，所述保温板呈透明、且具有中孔的层板，所述保温板位于所述内层玻璃和外层玻璃之间。本实用新型在内层玻璃和外层玻璃之间增加了具有中孔的保温板，使得冰箱内的温度低，降低受外界温度的影响；在保温板内通入保温的气体或液体，具有隔热的效果，进一步提高了保温的效果。本实用新型方便加工，提高了工作的可靠性。



CN 204373303 U

1. 冰箱玻璃门，其特征在于，包括门体，所述门体具有内层玻璃、外层玻璃和保温板，所述内层玻璃和外层玻璃分别为钢化玻璃，所述保温板呈透明、且具有中孔的层板，所述保温板位于所述内层玻璃和外层玻璃之间。

2. 根据权利要求 1 所述的冰箱玻璃门，其特征在于，所述保温板与内层玻璃、外层玻璃之间分别设有间隔框。

3. 根据权利要求 1 所述的冰箱玻璃门，其特征在于，所述保温板的中孔内通入保温的气体或液体。

冰箱玻璃门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及对冰箱玻璃门的改进。

背景技术

[0002] 目前，冷藏箱的玻璃门均采用内外两层 4mm 钢化玻璃的中空门，能够减少一部分冷量的流失或者流失较缓慢，能够达到冷藏的效果。然而，需要达到更好的冷藏效果，需要对玻璃门作改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对以上问题，提供了一种结构简单，保温效果好的冰箱玻璃门。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括门体，所述门体具有内层玻璃、外层玻璃和保温板，所述内层玻璃和外层玻璃分别为钢化玻璃，所述保温板呈透明、且具有中孔的层板，所述保温板位于所述内层玻璃和外层玻璃之间。

[0005] 所述保温板与内层玻璃、外层玻璃之间分别设有间隔框。

[0006] 所述保温板的中孔内通入保温的气体或液体。

[0007] 本实用新型在内层玻璃和外层玻璃之间增加了具有中孔的保温板，使得冰箱内的温度低，降低受外界温度的影响；在保温板内通入保温的气体或液体，具有隔热的效果，进一步提高了保温的效果。本实用新型方便加工，提高了工作的可靠性。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0009] 图中 1 是内层玻璃，2 是外层玻璃，3 是保温板，30 是中孔，4 是间隔框。

具体实施方式

[0010] 本实用新型如图 1 所示，包括门体，所述门体具有内层玻璃 1、外层玻璃 2 和保温板 3，所述内层玻璃 1 和外层玻璃 3 分别为钢化玻璃，所述保温板 3 呈透明、且具有中孔 30 的层板，所述保温板 3 位于所述内层玻璃 1 和外层玻璃 2 之间。

[0011] 所述保温板 3 与内层玻璃 1、外层玻璃 2 之间分别设有间隔框 4，便于安装、放置。

[0012] 所述保温板 3 的中孔内通入保温的气体或液体，起到隔热的效果。

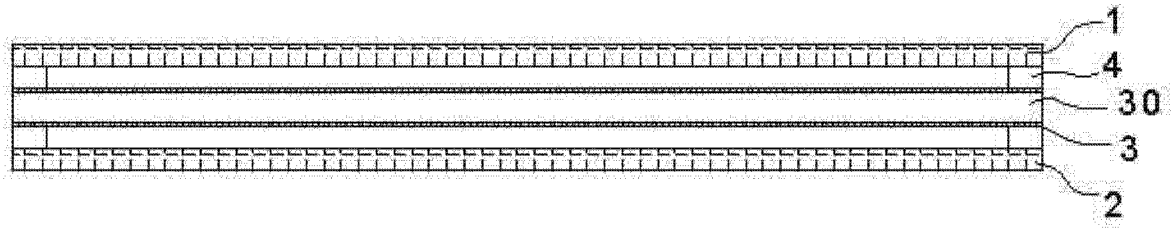


图 1