



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201607080 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 13

(21) 申请号 201020115151. 9

(22) 申请日 2010. 02. 06

(73) 专利权人 湖北新美香食品有限公司

地址 431900 湖北省钟祥市郢中镇新美香大
道湖北新美香食品有限公司

(72) 发明人 吴朝琴

(74) 专利代理机构 荆门市首创专利事务所
42107

代理人 王锋

(51) Int. Cl.

F25D 17/06 (2006. 01)

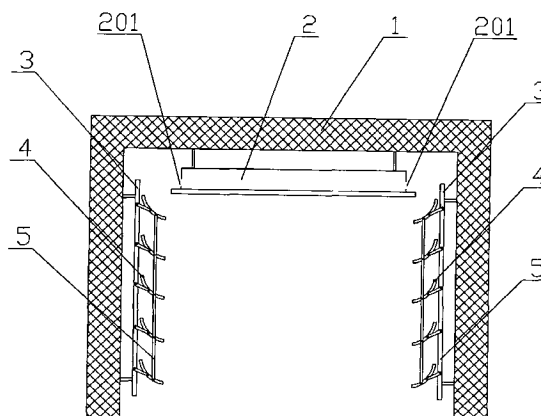
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

食品加工用急冻库

(57) 摘要

本实用新型公开了一种食品加工用急冻库, 包括有库体和冷气吹风机, 冷气吹风机安装在库体的顶部, 它还包括有导流架和导流板, 所述导流架成对称地安装在库体的两侧壁上, 导流板分别活动安装在导流架上, 所述冷气吹风机的出风口位于库体的两侧, 本实用新型优点是: 结构设计合理, 大大缩短了冷气在库体内的流程, 提高了食品在库体内的急冻效果, 同时也缩短了食品在库体内的被急冻时间, 从而达到了节能的效果。



1. 食品加工用急冻库,包括有库体和冷气吹风机,冷气吹风机安装在库体的顶部,其特征在于:它还包括有导流架和导流板,所述导流架成对称地安装在库体的两侧壁上,导流板分别活动安装在导流架上,所述冷气吹风机的出风口位于库体的两侧。

2. 根据权利要求1所述的食品加工用急冻库,其特征在于:所述导流板呈“(”形。

3. 根据权利要求1所述的食品加工用急冻库,其特征在于:所述导流板位于导流架上呈垂直分布。

4. 根据权利要求3所述的食品加工用急冻库,其特征在于:它还包括有联动杆,该联动杆将同一导流架上垂直分布的导流板串联在一起。

5. 根据权利要求1、2、3或4所述的食品加工用急冻库,其特征在于:所述导流架的分布与冷气吹风机的出风口相对应。

食品加工用急冻库

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品加工用设备的技术领域,更具本地说是涉及食品加工用急冻库的技术领域。

背景技术

[0002] 在藓蔬食品加工行业中,急冻库是一种必备的常用设备,藓蔬食品需要在急冻库内被快速急冻,急冻的速度越快越好,这就一方面需要急冻库内的冷气越大越好,另一方面就是需要急冻库有合理的冷气导流机构,目前的急冻库包括有库体和冷气吹风机,冷气吹风机安装在库体内的顶部最内侧,冷气从库体的最内侧向外吹,在库体门的作用下往回流,使得冷气在库体内形成纵向流动,由于冷气的流程较长,使得离冷气吹风机较远处的食品难以达到急冻效果,只有常用延长急冻时间的方法加以解决,从而影响了食品的加工品质。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了解决上述之不足而提供一种结构设计合理,急冻效果好,并且具有节能作用的食品加工用急冻库。

[0004] 本实用新型为了解决上述技术问题而采用的技术解决方案如下:

[0005] 食品加工用急冻库,包括有库体和冷气吹风机,冷气吹风机安装在库体的顶部,它还包括有导流架和导流板,所述导流架成对称地安装在库体的两侧壁上,导流板分别活动安装在导流架上,所述冷气吹风机的出风口位于库体的两侧。

[0006] 所述导流板呈“(”形。

[0007] 所述导流板位于导流架上呈垂直分布。

[0008] 它还包括有联动杆,该联动杆将同一导流架上垂直分布的导流板串联在一起。

[0009] 所述导流架的分布与冷气吹风机的出风口相对应。

[0010] 本实用新型采用上述技术解决方案所能达到的有益效果是:结构设计合理,将目前冷气在库体内纵向流动改为冷气在库体内横向流动,大大缩短了冷气在库体内的流程,提高了食品在库体内的急冻效果,同时也缩短了食品在库体内的被急冻时间,从而达到了节能的效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 由图1所示,食品加工用急冻库,包括有库体1、冷气吹风机2、导流架3、导流板4和联动杆5,冷气吹风机2安装在库体1的顶部,将冷气吹风机2的出风口201设置在位于库体1的两侧,所述导流架3成对称地安装在库体1的两侧壁上,使得导流架3的分布与冷气吹风机2的出风口201相对应,所述导流板4呈“(”形,该导流板4分别呈垂直分布的活

动安装在导流架 3 上,为了便于固定和调节导流板 4 的导流方向,所述联动杆 5 将同一导流架上各导流板串联在一起。

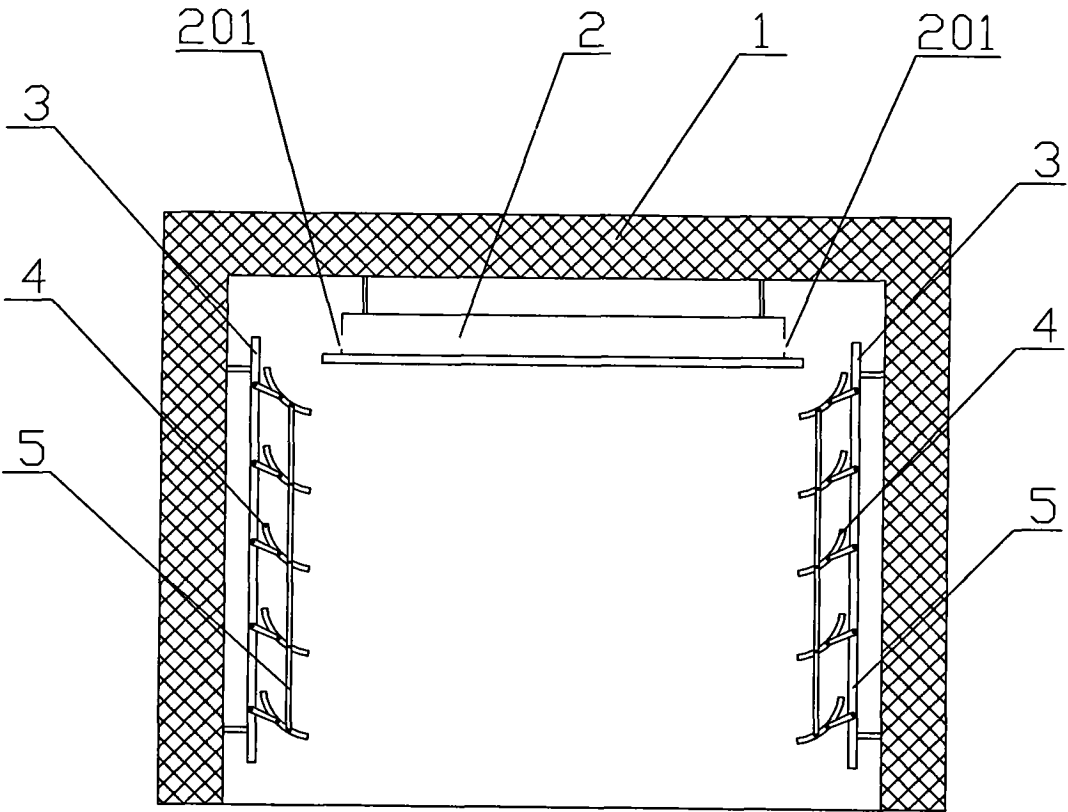


图 1