



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202024550 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 02

(21) 申请号 201120119787. 5

(22) 申请日 2011. 04. 22

(73) 专利权人 福建雪人股份有限公司

地址 350217 福建省福州市长乐市福州滨海
工业区(长乐市松下镇)

(72) 发明人 林云珍 范明升

(51) Int. Cl.

F25C 1/00(2006. 01)

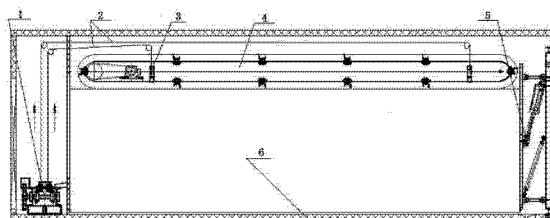
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

耙冰机升降装置

(57) 摘要

本实用新型经检索涉及国际专利分类(IPC)上的 F25B 制冷机, 制冷设备或系统类别, 尤其是属于耙冰机升降装置。本实用新型所采取的技术方案是: 它是由在储冰库(6)内的一端制有传动装置(1), 传动装置(1)通过钢丝绳(2)与耙冰机(4)的机架(3)相连; 在储冰库(6)内的另一端制有出冰活动门(5)所组成。本实用新型的有益效果在于: 本实用新型由于采用耙冰机自动耙冰, 因此, 制造出来的冰可以通过耙冰机进行很通畅地自动输送。



1. 一种耙冰机升降装置,其特征在于:它是由在储冰库(6)内的一端制有传动装置(1),传动装置(1)通过钢丝绳(2)与耙冰机(4)的机架(3)相连;在储冰库(6)内的另一端制有出冰活动门(5)所组成。

耙冰机升降装置

技术领域

[0001] 本发明经检索涉及国际专利分类(IPC)上的 F25B 制冷机,制冷设备或系统类别,尤其是属于耙冰机升降装置。

背景技术

[0002] 传统的耙冰机没有安装升降机构,不能自动耙冰,需靠人力铲运,不但费工、费力、效率低,而且冰洒落严重,经济效益差。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种耙冰机升降装置,使得生产出来的冰产品可以很方便的进行自动输送。

[0004] 本发明所采取的技术方案是:它是由在储冰库(6)内的一端制有传动装置(1),传动装置(1)通过钢丝绳(2)与耙冰机(4)的机架(3)相连;在储冰库(6)内的另一端制有出冰活动门(5)所组成。

[0005] 本发明的有益效果在于:本发明由于采用耙冰机自动耙冰,因此,制造出来的冰可以通过耙冰机进行很通畅地自动输送。

附图说明

[0006] 图 1 为本发明原理图

[0007] 其中:1、传动装置 2、钢丝绳 3、机架 4、耙冰机 5、出冰活动门 6、储冰库。

[0008] 具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本发明作进一步说明:

[0010] 如图 1 所示为本发明原理图,本发明是由在储冰库(6)内的一端制有传动装置(1),传动装置(1)通过钢丝绳(2)与耙冰机(4)的机架(3)相连;在储冰库(6)内的另一端制有出冰活动门(5)所组成。

[0011] 本发明使用时,在传动装置(1)的驱动下,钢丝绳(2)产生同步同方向移动,带动耙冰机(4)向下或向上平移。当耙冰机(4)向下平移时,一层一层地将冰耙走送出,到达底层时自动一层一层上升,到达顶层时再自动向下,一层一层地将冰送出,周而复始,自动进行。

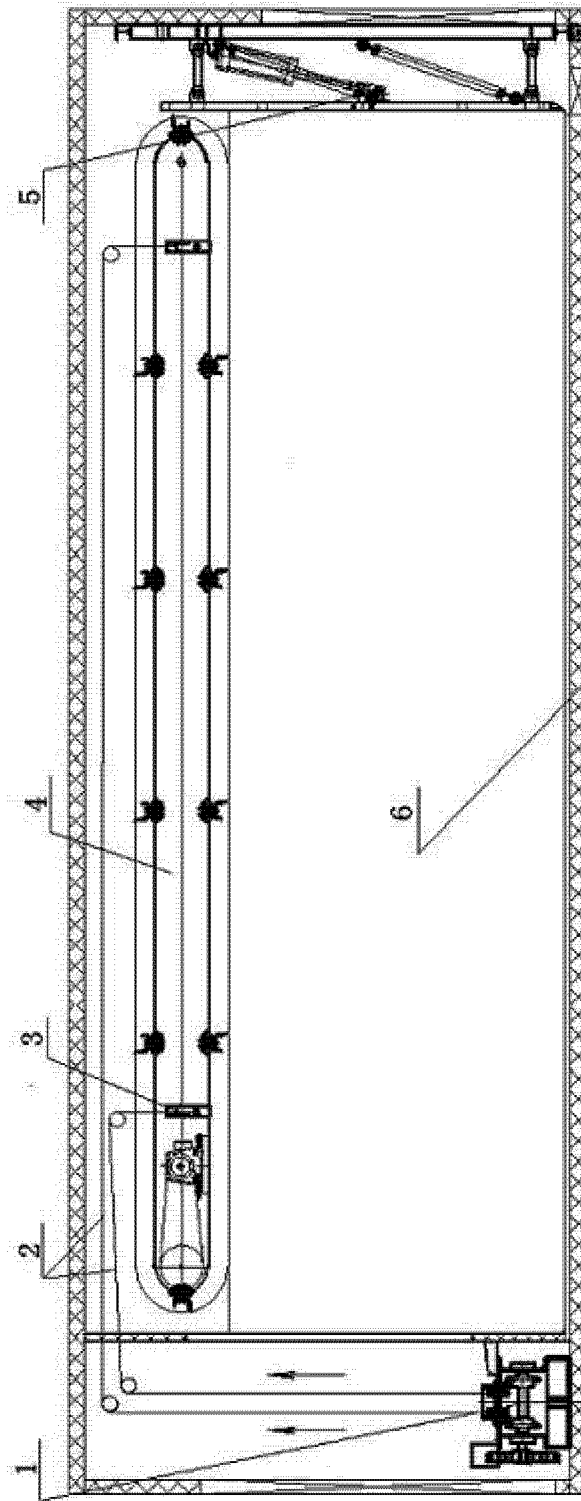


图 1